



50 ЛЕТ СССР

# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 12 1972

Водогородская областная универсальная научная библиотека  
[www.booksite.ru](http://www.booksite.ru)

# 1922·1972

**СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ОЛИЦЕТВОРИТ СОБОЙ НЕБЫВАЛЫЕ РАНЕЕ В ИСТОРИИ ОТНОШЕНИЯ ЕДИНСТВА И ДРУЖБЫ СВОБОДНЫХ НАРОДОВ. ЭТА ДРУЖБА — ОДНО ИЗ ВЕЛИЧАЙШИХ ЗАВОЕВАНИЙ СОЦИАЛИЗМА, МОГУЧАЯ ДВИЖУЩАЯ СИЛА СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА, НЕИССЯКАЕМЫЙ ИСТОЧНИК ТВОРЧЕСКОГО СОЗИДАНИЯ ТРУДЯЩИХСЯ ВСЕХ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ СССР ВО ИМЯ САМОЙ БЛАГОРОДНОЙ ЦЕЛИ — ПОСТРОЕНИЯ КОММУНИЗМА.**

(Из Постановления ЦК КПСС о подготовке к 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик)

# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

12

ДЕКАБРЬ

1972

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1928 ГОДУ

На четвертой странице обложки:  
Сосны в зимнем уборе (Ваксанский район, Кабардино-Балкарская АССР).

Фото Я. Шабловского

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР И ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ НТО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

## СОДЕРЖАНИЕ

Лесные богатства — на службу народу . . . . .	2
Письменный Н. Р. На основе единого плана . . . . .	8

### В ДРУЖНОЙ СЕМЬЕ БРАТСКИХ НАРОДОВ

Васильев Н. Ф. Приумножать зеленые богатства России . . . . .	14
Шевченко В. Зеленое ожерелье Вуджака . . . . .	19
Лукьянов Б. Н. Лесное хозяйство Украины — на пути прогресса . . . . .	22
Мицкевич В. Ф. Лесное хозяйство Белоруссии в юбилейном году . . . . .	28
Хакимов А. Х. Наши успехи — 50-летию СССР . . . . .	32
Зайцев А. М. На юбилейной вахте . . . . .	37
Кучава М. И. Лесоводы Грузии на трудовой вахте . . . . .	42
Мустафаев М. Г. В союзе братских республик . . . . .	46
Балуева Ю. С. Вспоминают ветераны . . . . .	47
Кайрюкшис Л. А. За умножение и рациональное использование природных ресурсов . . . . .	50
Варгина З. К. Достижения молдавских лесоводов . . . . .	54
Омелюх Н., Свистула Г. Кавалер ордена Октябрьской Революции . . . . .	58
Витол Л. П. В дружной семье братских республик . . . . .	61
Иевинь И. К. Сотрудничество — залог успеха в научной работе . . . . .	63
Бекбаев Д. Б. Успехи лесоводов горного края . . . . .	65
Львова Е. Человек украшает землю . . . . .	66
Мусаев Г. П. За новый подъем лесного хозяйства Таджикистана . . . . .	72
Варданян Л. С. Лесное хозяйство Армении — на подъеме . . . . .	77
Гавиянц Г. А. Полувековой путь лесного хозяйства Туркмении . . . . .	81
Тедер Х. О. На пути к новым свершениям . . . . .	86
Герейло В. Тракторист — новатор . . . . .	90
Указатель статей, помещенных в журнале «Лесное хозяйство» за 1972 год . . . . .	91





**ЛЕСНЫЕ**

**БОГАТСТВА**

**— НА СЛУЖБУ**

**НАРОДУ**

30 декабря 1972 г. рабочий класс, колхозное крестьянство, трудовая интеллигенция, весь советский народ отмечают 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик.

Минуло 50 героических лет с тех пор, как I Всесоюзный съезд Советов единодушно принял Декларацию об образовании Союза Советских Социалистических Республик, в состав которого вначале вошли Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика, Украинская Социалистическая Советская Республика, Белорусская Социалистическая Советская Республика, Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика (в составе Азербайджана, Армении, Грузии). В 1924 г. были образованы Туркменская и Узбекская, а в 1929 г. — Таджикская советские социалистические республики. В 1936 г. Казахская и Киргизская автономные республики преобразованы в союзные. В том же году Азербайджанская, Армянская и Грузинская советские республики, ранее входившие в Закавказскую СФСР, вошли в состав СССР.

В 1939—1945 гг. произошло воссоединение украинского народа, а в 1939 г. — белорусского. В 1940 г. волею трудящихся Латвии, Литвы, Эстонии были образованы и вошли в состав СССР Латвийская, Литовская и Эстонская советские республики. В том же 1940 г. в союзную республику была преобразована Молдавская АССР.

Как и предвидел В. И. Ленин, объединение всех сил и ресурсов братских народов позволило им в кратчайший исторический срок преодолеть доставшуюся в наследие от прошлого отсталость, осуществить индустриализацию страны и преобразовать на социалистических началах сельское хозяйство, совершить подлинную культурную революцию, построить социализм и превратить СССР в могучую высокоразвитую державу. Ее национальный доход увеличился более чем в сто раз. Достигла расцвета национальная по форме и социалистическая по содержанию культура народов страны.

В годы восстановления народного хозяйства и в последующий период коммунистического созидания развились замечательные черты братства народов СССР — верность социалистической Родине и своему интернациональному долгу, самоотверженность, трудолюбие, взаимопомощь. Благодаря этим чертам трудящиеся Страны Советов создали высокоразвитую промышленность и крупное механизированное сельское хозяйство. К своему полувековому юбилею Советский Союз подошел в расцвете материального и духовного могущества. Сегодня он силен и прочен, как никогда.

Небывалого расцвета достигло и лесное хозяйство. Пути его развития после победы Великой Октябрьской социалистической революции указал В. И. Ленин. Он видел основу правильного решения вопроса о лесах в национализации всех земель. Не случайно поэтому уже на второй день после свершения Великой Октябрьской социалистической революции 26 октября (8 ноября) 1917 г. II Всероссийский съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов принял Декрет о земле, положивший конец частной собственности на земли и леса.

В письме Совнаркома «Всем Советам Рабочих, Крестьянских и Солдатских Депутатов» от 5 апреля 1918 г. дано исчерпывающее определение понятия «всемирного достояния», которым были объявлены леса и другие природные ресурсы страны. В этом документе В. И. Ленин от имени Совнаркома разъясняет «что все леса не составляют собственности ни сел, ни уездов, ни губерний, ни областей, представляют собой общенародный фонд и ни в коем случае не могут подлежать какому-либо разделу и распределению ни между гражданами, ни между хозяйствами»<sup>1</sup>.

К первоочередным задачам в области лесного хозяйства В. И. Ленин относил приведение всех лесов в известность, их описание, организацию в них хозяйства, ликвидацию наследия войны, оставившей «громадные площади оголенных мест, которые необходимо, в интересах народа, немедленно засадить и засеять лесом...».

Письмо Совнаркома — это первый ленинский документ, посвященный задачам советского лесного хозяйства. 27 мая 1918 г. ВЦИК принял подготовленный по заданию В. И. Ленина и в тот же день рассмотренный и утвержденный Совнаркомом «Основной закон о лесах».

Все принципиальные положения этого документа, подписанного В. И. Лениным, не утратили своего значения и поныне. Так, законом определялось, что в состав лесов «...входят земельные площади, предназначенные для выращивания дровяной, строительной и поделочной древесины». Управление лесами было передано особым техническим лесным органам местной Советской власти под контролем и руководством Центрального Управления Лесов Республики. На это управление были возложены функции руководства местными лесными органами и техническими партиями, организации и проведения облесения; поднятия уровня лесных знаний путем открытия лесо-

хозяйственных учебных заведений, развития лесных промыслов, перевода лесных земель в сельскохозяйственный фонд, содействия трудовому населению в предоставлении лесных работ, улучшении дорог в лесу, распределения и производства лесных продуктов и т. д.

Закон предусматривал трудовое участие населения в восстановлении и охране леса. Статья 40 гласила: «Каждый гражданин обязан всеми доступными средствами охранять леса от пожаров, потрав, порчи, нападения насекомых и т. п. и принимать все меры к заботливому отношению к общенародному благу и к возможно бережному расходованию полученных лесных материалов».

Все леса делились на эксплуатационные и защитные. В зависимости от этого в первых предполагалось пользование в размере годового прироста с последующим непременным восстановлением вырубок, а назначением вторых были функции, связанные с защитой почвы, сельскохозяйственных угодий, населенных пунктов, улучшением климата, защитой истоков рек, берегов, регулированием водного режима, закреплением песков и оврагов.

Шла гражданская война, страна испытывала острую нужду в топливе. 27 декабря 1918 г. был учрежден Главный лесной комитет при ВСНХ, на который возлагалось руководство лесной промышленностью и заготовками топлива в стране. Следуют один за другим целый ряд декретов и постановлений, подписанных В. И. Лениным, об увеличении топливных ресурсов.

Но и в этих условиях лесокультурные, лесоадминистративные, лесоустроительные, таксономические, учебные и иные лесотехнические задачи были оставлены в ведении Центрального лесного отдела Народного Комиссариата Земледелия. Специально было оговорено внесение Главлескомом попенной платы и залогов за очистку лесосек и производство лесных культур. Очистка лесосек и лесовосстановительные работы на вырубках считались обязательными даже в условиях гражданской войны и хозяйственной разрухи.

21 декабря 1921 г. Советом Народных Комиссаров был утвержден план ГОЭЛРО, который В. И. Ленин назвал второй программой партии. И здесь важная роль отводилась лесу. В. И. Ленин писал, что «ежегодная выручка за северный лес может в ближайшие же годы достигнуть величины нашего золотого запаса»<sup>2</sup>. Осуществление плана началось в трудных условиях гражданской войны. Стра-

<sup>1</sup> Все выдержки из декретов и постановлений правительства даются по «Собранию узаконений РСФСР». М. 1946.

<sup>2</sup> В. И. Ленин. Полное собрание сочинений, изд. 5, т. 42, стр. 342.

не нужна была валюта, которую можно было получить от экспорта леса.

Покончив с иностранной интервенцией и внутренней контрреволюцией, страна стала переходить на рельсы мирного социалистического строительства. Необходимо было восстановить разрушенное народное хозяйство, привести в порядок промышленность, транспорт, сельское хозяйство. Лес нужен был транспорту, как топливо промышленности и сельскому хозяйству, как строительный материал и вместе с тем он шел на экспорт. Объем лесозаготовок, составлявший в 1918/19 г. лишь 22,3 млн. м<sup>3</sup>, достиг в 1920/21 г. 83,4 млн. м<sup>3</sup>.

В декретах и постановлениях того периода, подписанных В. И. Лениным, охране и восстановлению лесов уделялось внимания не меньше, чем интенсивному их использованию. 27 июля 1920 г. В. И. Ленин подписал постановление Совета Труда и Оборона «О борьбе с лесными пожарами», 29 апреля 1921 г. — постановление «О борьбе с засухой». В законодательных актах, подготовленных и принятых по инициативе и указаниям В. И. Ленина, в его письмах и выступлениях заложены основные принципы государственного подхода к использованию и восстановлению лесов. И, таким образом, к моменту образования Союза Советских Социалистических Республик принципиальные основы ведения социалистического лесного хозяйства, получившие свое дальнейшее развитие в документах партии и правительства, были заложены.

В период индустриализации и коллективизации народное хозяйство молодого Советского государства требовало все большего количества древесины. Например, действительный отпуск леса в 1928/29 операционном году по стране составил 194,5 млн. м<sup>3</sup>, в том числе 81,1 — деловой и 113,4 — дровяной древесины. В рубку шли преимущественно насаждения в районах, удобных для лесозаготовок. Здесь сосредоточились основные вырубki и в связи с этим возникла необходимость в развитии работ по восстановлению лесов.

Посев и посадка леса в 1923 г. были проведены на площади 45,1 тыс. га против 3,4 тыс. га в 1921 г., а в 1930 г. было посажено уже 230,7 тыс. га леса.

Принимались и другие меры для сохранения лесных богатств в истощенных рубками районах. Сначала была выделена лесокультурная зона, а затем в 1936 г. — водоохранная, куда вошли все леса малолесных южных, западных и центральных районов европейской части страны, для управления которыми была создана Главлесоохрана при Совете Народных Комиссаров СССР. В этих районах был осуществлен большой план лесовосстанови-

тельных работ, а рубка леса строго ограничена размерами среднего прироста. За 10 лет — с 1937 по 1946 г. здесь было посажено 1167,4 тыс. га лесных культур.

Несмотря на трудные условия военного времени, постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. в целях упорядочения пользования лесами государственного фонда и предупреждения истощения древесных запасов в малолесных районах весь гослесфонд был разделен на три группы. К первой группе отнесены леса заповедников, почвозащитные, полезащитные и курортные, леса зеленых зон вокруг промышленных предприятий и городов, а также ленточные боры Западной Сибири и степные колки. Позднее сюда были отнесены орехопромысловые лесные массивы и климатозащитные притундровые зоны. В этих лесах было запрещено главное пользование древесиной, проводились только рубки ухода за лесом и санитарные рубки, а с 1957 г. — лесовосстановительные рубки в спелых и перестойных насаждениях. Ко второй группе были отнесены все водоохранные леса, в которых пользование было ограничено размерами среднегодового прироста древесины, к третьей — промышленные леса.

Для улучшения ведения лесного хозяйства и устранения организационных недочетов в руководстве лесным хозяйством Указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 апреля 1947 г. были организованы Министерство лесного хозяйства СССР и министерства лесного хозяйства союзных республик, а лесное хозяйство выделено в самостоятельную отрасль народного хозяйства. В 1959—1965 гг. управление лесами в основном было сосредоточено в совнархозах, а в 1966 г. вновь был создан самостоятельный центральный орган лесного хозяйства — Государственный комитет лесного хозяйства Совета Министров СССР, на который возложены все функции по ведению лесного хозяйства, отпуску леса, его охране, защите, а также по использованию лесных богатств страны.

Так постепенно наряду с формированием молодого Советского государства складывались и совершенствовались формы управления лесным хозяйством. Сложившаяся ныне система управления учитывает историко-географические условия отдельных республик, входящих в состав СССР, специфику их национальной структуры, особенности развития экономики, и как никогда раньше, способствует дальнейшему совершенствованию лесохозяйственного производства. Государственные комитеты и министерства, образованные в союзных республиках, под руководством единого органа — Гослесхоза СССР проводят в

жизнь техническую политику нашей партии и правительства в области лесного хозяйства, направляют деятельность предприятий лесного хозяйства на сохранение и приумножение лесных богатств, их использование в соответствии с нуждами народного хозяйства союзных республик.

Известно, что леса Советского Союза из-за большого разнообразия почвенно-климатических условий отдельных республик и деятельности человека распределены по стране неравномерно. Основная часть лесных богатств сосредоточена в северных и восточных районах РСФСР. Здесь же произрастают ценные в промышленном отношении леса с преобладанием сосны и ели. В южных районах лесов меньше, но значение их здесь не менее велико, так как они выполняют защитные функции.

Фактический процент лесистости СССР (по покрытой лесом площади) — 33,4. В РСФСР при лесистости, равной 41,4%, имеются районы с очень высоким процентом лесистости — Северо-Западный, Волго-Вятский, Восточно-Сибирский и, наоборот, с низким — Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Поволжский. Из других республик к наиболее лесистым можно отнести Грузинскую ССР, где процент лесистости достигает 37,3, Латвийскую ССР — 38, Белорусскую ССР — 32,5, Эстонскую ССР — 33, Литовскую ССР — 25,1. Наименьшая лесистость в Таджикской ССР (2,4%), Узбекской ССР (2,7), в Киргизской ССР (3,3) и Казахской ССР (3,2). Среднее по лесистости положение занимают Украинская ССР (13,2%), Туркменская ССР (12,7), Азербайджанская ССР (10,8), Армянская ССР (9,7) и Молдавская ССР (7,3%).

Исходя из специфики природно-экономических условий отдельных республик, а также требований, предъявляемых лесному хозяйству развивающимся народным хозяйством, лесоводы всех союзных республик решали задачу постоянного увеличения лесистости. В годы первой пятилетки (1928—1932) ежегодный объем лесокультурных работ превышал 100 тыс. га, а всего было создано 534 тыс. га лесных культур, во вторую пятилетку (1933—1937 гг.) — 684 и в предвоенные годы третьей пятилетки (1938—1941) — 964 тыс. га. Во время Великой Отечественной войны объем лесокультурных работ сократился. Затем начался бурный рост: 1715,6 тыс. га леса было создано в 1946—1950 гг., 2817 — в 1951—1955 гг., 3196 — в 1956—1960 гг., 5736 — в 1961—1965 гг., 6440 тыс. га — в 1966—1970 гг. и 3 млн. га — только за последние два года (1971—1972). Особенно больших объемов достигли эти работы в Российской Федерации, на Украине и в Белоруссии, причем главными

в культурах здесь стали такие породы как, сосна, дуб, ель.

В годы первых пятилеток и в последующие годы особое внимание уделялось рубкам ухода как наиболее активной форме хозяйственного воздействия на лес. Только в РСФСР в 1940 г. по сравнению с 1936 г. площадь насаждений, в которых проведены осветления, увеличилась в 12 раз, прочисток — в 10, прореживаний — в 8 и проходных рубок — в 12 раз. С 1959 по 1966 г. площадь молодняков, пройденных рубками ухода, возросла с 352,4 до 722,7 тыс. га.

Лесоводы многонациональной Советской державы с честью выполнили плановые задания восьмой пятилетки и социалистические обязательства, взятые к XXIV съезду КПСС.

Лесоустройство в восьмой пятилетке проведено на площади 197,5 млн. га; план лесоустроительных работ выполнен на 101,5%. Уточнены лесосырьевые ресурсы страны, особенно в районах, перспективных с точки зрения развития лесозаготовок.

На 102% выполнен план лесовосстановительных работ. Увеличение объемов лесовосстановительных работ в восьмой пятилетке сопровождалось дальнейшим совершенствованием технологии, улучшением качества и изменением географии работ. Значительно расширены работы по лесовосстановлению в многолесных районах; увеличился удельный вес посадки и в связи с этим повысились приживаемость и сохранность лесных культур.

Лесоводы союзных республик оказали большую помощь сельскому хозяйству. За годы восьмой пятилетки они создали более 1,3 млн. га насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях, в том числе предприятия лесного хозяйства РСФСР — 553,5 тыс. га, Украинской ССР — 185, Белорусской ССР — 121,3 тыс. га. Успешно справились с заданиями предприятия лесного хозяйства Казахской ССР, Туркменской ССР, Молдавской ССР, Литовской ССР и др. По договорам с колхозами и совхозами заложено 260,6 тыс. га лесных полос. Защитные насаждения помогут предотвратить эрозию почв на десятках миллионов гектаров и позволят получить значительный экономический эффект.

С каждым годом увеличивается площадь осушенных лесных земель. В восьмой пятилетки было осушено 948 тыс. га, в том числе в РСФСР — 600, в Эстонии — 93, на Украине — 73, в Латвии — 69, в Белоруссии — 61, в Литве — 40 тыс. га.

Большое внимание уделялось рубкам ухода, особенно в молодняках. За пятилетие осветлениями и прочистками пройдено 6,2 млн. га. Рубками ухода заготовлено более

139 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, или 109,8% к плану.

Объем ликвидной древесины, заготовленной за пятилетие рубками ухода, увеличился на 43%. Предприятия лесного хозяйства РСФСР выполнили план заготовки ликвидной древесины на 110,2%, Украинской ССР — на 107,1, Белорусской ССР — на 110,7, Узбекской ССР — на 113,6, Грузинской ССР — на 112,3, Азербайджанской ССР — на 128,5, Молдавской ССР — на 114,2, Литовской ССР — на 110,3, Гаджикской ССР — на 110,2, Эстонской ССР — на 122,9%.

Улучшена охрана лесов от пожаров, защита их от вредных насекомых и болезней. До революции в лесном хозяйстве нашей страны вовсе не существовало специальной службы защиты леса. Теперь же в малолесных районах охрану и защиту леса осуществляют с помощью наземных методов, наблюдения с пожарных вышек, наземного патрулирования и системы пожарно-химических станций. В многолесных районах создана централизованная сеть авиационной охраны лесов от пожаров. Она располагает авиационными базами, на которых имеются самолеты и вертолеты. Только в 1966—1970 гг. количество летательных аппаратов увеличилось здесь на 25%, а численность парашютистов-пожарников — на 40% и рабочих-десантников — в два раза.

Лесное хозяйство становится комплексным. Наряду с лесовосстановлением, рубками ухода, охраной и защитой леса лесоводы союзных республик перерабатывают древесину, выпускают товары народного потребления и изделия производственного назначения. В 1966—1970 гг. объем реализованной продукции составил 5,14 млрд. руб., из них 340 млн. руб. — сверх пятилетнего плана.

Все более широкое применение находит древесина, ранее не имевшая сбыта. Сейчас из нее выпускают технологическую щепу, упаковочную стружку, тарную дощечку, многочисленные товары и изделия. Расширяется переработка хвой, листьев и ветвей. Из пней сосны и дуба получают пневой осмол и дубильный экстракт.

Важным экономическим рычагом стал перевод промышленной деятельности более 1250 предприятий лесного хозяйства на новую систему планирования и экономического стимулирования. Эти предприятия реализуют больше, чем раньше, продукции, перевыполняют задания по прибыли. Заметно повысился уровень рентабельности и фондоотдачи, за счет повышения производительности труда получено более 80% прироста промышленной продукции.

В истекшей пятилетке лесное хозяйство получило 30 видов лесохозяйственных машин, орудий, аппаратов и другого оборудования. Повысился уровень механизации основных лесохозяйственных работ. Еще 10—15 лет тому назад, например, подготовка почвы под лесные культуры была механизирована далеко не везде, а сейчас почти всюду применяют машины. Уровень механизации валки и трележки деревьев при рубках ухода также вырос в основном за последнее десятилетие.

Наглядным примером все возрастающего внимания Советского государства к лесному хозяйству является постоянный рост капиталовложений. Если в 1958 г. нашей отрасли было выделено 16 млн. руб. капиталовложений, то в 1965 г. — 46, а в 1970 г. — более 136 млн. руб.

Лесоводы нашей многонациональной державы по праву гордятся своими достижениями. Большой вклад тружеников леса в выполнение заданий восьмого пятилетнего плана достойно оценен Родиной. Орденами награждены три предприятия лесного хозяйства: орденом Трудового Красного Знамени — Зиминский лесхоз (Иркутская область) и Каневская ГЛМС (Черкасская область) и орденом «Знак Почета» Барановичский производственно-показательный лесхоз (Брестская область). Труд многих работников лесного хозяйства отмечен высокими правительственными наградами. За досрочное выполнение пятилетнего плана бригадир малой комплексной бригады Андреапольского леспромхоза Калининского управления лесного хозяйства В. М. Рсманов и бригадир малой комплексной бригады Ларичинского леспромхоза Алтайского управления лесного хозяйства Н. А. Ростовцев удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда.

Результаты работы за 1971 год и 9 месяцев 1972 года показывают, что и в девятой пятилетке достигнутые ранее темпы не снижаются.

Среди передовиков социалистического соревнования в девятой пятилетке есть представители всех республик. Это заслуженные лесоводы РСФСР Н. Н. Ярыгин и В. А. Тарунтаев, кавалеры ордена Ленина из Украинской ССР Е. П. Круль и О. Е. Кудринская, из Белорусской ССР — П. Д. Клименков, кавалер ордена Октябрьской Революции и орденов Славы трех степеней Г. Сафаров из Таджикской ССР, Д. Бегимов и М. Пулатов из Узбекской ССР, С. Б. Жидонис, Б. Петрушкявичус из Литовской ССР, А. П. Приеде и У. Э. Осис из Латвийской ССР, А. Т. Франджан из Молдавской ССР, Д. Довранов из Туркменской ССР.

Среди предприятий лесного хозяйства по итогам работы за III квартал текущего года победителями во всесоюзном социалистическом соревновании являются Камский леспромхоз Татарской АССР, Борисовский производственно-показательный лесхоз Белорусской ССР, Казлу-Рудское опытное объединение лесных предприятий Литовской ССР, Бродовский лесхозаг Украинской ССР, Загорский опытный механизированный лесхоз ВНИИЛМа, Угличский лесокомбинат Ярославской области, Ижевский опытно-показательный лесокомбинат Удмуртской АССР, Рига-Юрмалский леспромхоз Латвийской ССР, Фрунзенский мехлесхоз Киргизской ССР и Вильяндиский лесхозаг Эстонской ССР.

В Директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы предусматривается улучшение ведения лесного хозяйства страны на основе повышения уровня его технического оснащения и химизации, более полного использования ресурсов и земель государственного лесного фонда, повышения продуктивности и качественного состава лесов. В текущей пятилетке намечено провести работы по лесовосстановлению и защитному лесоразведению на площади до 12 млн. га, осушению лесов — на площади 1,3 млн. га, расширить работы по уходу за лесом, усилить охрану лесов от пожаров. Ставится задача повышения ответственности предприятий, учреждений и организаций за рациональное использование природных ресурсов, земли, вод, атмосферы, полезных ископаемых, а также за воспроизводство растительного и животного мира.

Многообразные функции леса требуют разностороннего подхода к его использованию. Решить задачу комплексного использования полезностей леса можно только при согласованном развитии всех направлений лесохозяйственной деятельности. Немаловажную роль в этом должно сыграть лесоустройство. В 1973 г. оно будет проведено на площади 38,6 млн. га. Долг лесоустроителей — постоянно улучшать качество полевых и камеральных работ, повышать их точность, шире применять новые способы таксации и обработки таксационных материалов на счетно-вычислительных машинах. Материалы лесоустройства должны стать надежной основой для перспективного планирования лесохозяйственного производства.

Одна из ответственных задач девятой пятилетки — правильная организация лесопользования. Для ее решения труженикам леса надо повысить требовательность к использованию лесосечного фонда, и в частности древесины от рубок ухода и мягколиственных пород.

В 1973 г. лесоведам предстоит восстановить леса на площади 1477 тыс. га, в том числе посевом и посадкой более 1070 тыс. га. Защитное лесоразведение будет проведено на площади 344,9 тыс. га, в том числе лесных полос будет создано 102,9 тыс. га.

В связи с изменением географии лесовосстановительных работ, переводом их в северные и восточные районы надо многое сделать, чтобы повысить приживаемость и сохранность лесных культур, улучшить их качество. Совершенствование технологии и механизации лесокультурных работ, применение достижений селекции и семеноводства — вот пути для решения этой важной задачи.

В 1973 г. рубками ухода будет пройдено 1,5 млн. га молодяков и заготовлено 35,8 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Рубки ухода нужно провести именно в тех насаждениях, которые в них больше всего нуждаются, так как только с помощью доброкачественных и своевременных рубок ухода можно вырастить хорошие насаждения из лесных культур и сохраненного лесозаготовителями подроста.

Гидролесомелиорация в 1973 г. будет осуществлена на площади 261 тыс. га, в том числе в лесах РСФСР — 195, Украинской ССР — 12, Белорусской ССР — 10, Литовской ССР — 10,3, Латвийской ССР — 12, Эстонской ССР — 20 тыс. га.

Определяя очередность осушительных работ и проектируя уровень осушения и регулирования водного режима, надо помнить о целесообразности и экономической эффективности осушения. Лесомелиораторы обязаны в более короткие сроки сдавать законченные осушительные системы, а лесоводы — сразу же приступить к освоению осушенных земель.

Большое народнохозяйственное значение имеет промышленная деятельность предприятий лесного хозяйства, направленная на удовлетворение растущего спроса народного хозяйства в товарах и изделиях. В 1973 г. лесохозяйственные предприятия должны увеличить выпуск промышленной продукции на 79 млн. руб. по сравнению с 1972 г., доведя ее объем до 1394,9 млн. руб.

Вместе с тем надо постоянно улучшать качество продукции, расширять ассортимент, изучать спрос. Нужно продолжать строительство новых и реконструкцию действующих предприятий по комплексной переработке древесины и другого сырья (ветки, хвоя, корни).

Наши леса богаты не только древесным сырьем; в них имеются большие запасы пищевых ресурсов, лекарственного и технического сырья, пушнины. Нужно организовать целесообразное использование этих богатств, улучшить переработку побочной продукции леса.

В 1973 г. необходимо обратить особое внимание на выполнение плана заготовки живицы и пневого осмола.

Успешное выполнение намеченных планом мероприятий невозможно без механизации производства. Сделано для этого много, но предстоит сделать еще больше. Повышение уровня механизации зависит прежде всего от научно-исследовательских учреждений, которые должны создать принципиально новые машины и механизмы для механизации лесовосстановительных работ на тяжелых избыточно увлажненных почвах, рубок ухода, заготовки семян и черенков с растущих деревьев и т. д. Предстоит создать лесопосадочные машины с автоматической подачей семян и саженцев.

Развитие технического прогресса в лесном хозяйстве на основе достижений науки и техники, рост оснащенности предприятий машинами и механизмами позволит почти на 82% повысить прирост продукции.

Во всех областях лесного хозяйства лесоводы совершенствуют технологию, применяют передовые методы труда и новую технику. В лесовосстановлении все большее значение приобретает посадка леса крупномером, комплексная механизация выращивания посадочного материала в питомниках, создание семенных плантаций на селекционной основе.

Вместе с тем предстоит значительно расширить исследования в области экономики, планирования и управления лесным хозяйством, внедрять электронно-вычислительную технику, экономико-математические методы, осуществлять работы по подготовке технического проекта на первую очередь системы ОАСУлес-

хоз. Надо поставить дело так, чтобы достижения науки и техники своевременно становились достоянием каждого специалиста и труженика леса.

Успешное выполнение стоящих перед лесным хозяйством задач в конечном итоге зависит от кадров рабочих и служащих, инженеров, техников и руководителей предприятий. Надо еще многое сделать, чтобы обеспечить более высокий материальный и культурный уровень жизни тружеников леса. Нужно позаботиться о закреплении на предприятиях рабочих кадров, создании условий для высокопроизводительного труда, повышении материальных и моральных стимулов, улучшении быта, внедрении на предприятиях научной организации труда, использовании положений, льгот и преимуществ, установленных для работников лесного хозяйства. Важную роль при этом сыграет строительство благоустроенных поселков и культурно-бытовых учреждений.

Анализ возможностей, которыми располагает лесное хозяйство союзных республик, показывает, что резервы для ускорения экономического роста имеются и они значительны. Эти резервы заложены в научно-техническом прогрессе, совершенствовании структуры производства, более целесообразном использовании трудовых ресурсов. Долг всех предприятий лесного хозяйства и тружеников леса — использовать эти резервы, досрочно выполнить задания пятилетнего плана и социалистические обязательства, встретить всенародный праздник — 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик новыми достижениями в труде.

*Резервы — в действие*

## НА ОСНОВЕ ЕДИНОГО ПЛАНА

**Н. Р. ПИСЬМЕННЫЙ,**  
заместитель начальника отдела  
лесного хозяйства Госплана СССР,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Советское многонациональное государство — показательный пример гармоничного сочетания интересов всего советского народа с интересами каждой нации. Экономика СССР — единый народнохозяйственный комплекс, развиваемый по единому плану. Планирование лесохозяйственного производства и отпуска леса в масштабе всей страны базируется на общих экономических законах развития социалистической экономики, на сознательном учете и использовании объективного характера этих законов для достижения целей, поставленных Коммунистиче-

ской партией и Советским правительством в данный период развития общества и на перспективу.

Советское государство уже в первых своих законах и декретах указывало на необходимость организации планомерного использования древесных запасов наших лесов для удовлетворения общегосударственных потребностей с обязательными мероприятиями по восстановлению и разведению лесов. В ходе социалистического строительства эти две основные задачи (планомерное лесопользование и лесовосстановление) получали конкретную направленность и разный размах в зависимости от общих задач экономического, культурного или оборонного строительства нашей страны.

В условиях социалистического государства исключается такое положение, при котором та или иная республика в одностороннем порядке могла бы пользоваться преимуществами географического положения, более значительного экономического потенциала, наличия природных, в том числе и лесных ресурсов. Централизованное планирование, единый общесоюзный бюджет являются мощным рычагом целесообразного распределения материальных ресурсов и национального дохода для создания благоприятных условий развития каждого района страны.

Сочетая централизованное плановое руководство экономикой с широкой инициативой на местах, общесоюзные задачи с интересами каждой республики, наше многонациональное социалистическое государство открыло широчайшие возможности для неуклонного развития лесного хозяйства. Оно стало крупной самостоятельной отраслью народного хозяйства, располагающей для выполнения своих основных функций значительными энергетическими мощностями, большим парком специальных машин и орудий. Только за период с 1966 по 1972 г. мощность тракторного и автомобильного парка (включая специальные машины) возросла с 3,3 до 5,5 млн. л. с., или на 64%, и на одного работника из производственного персонала составила 11,3 л. с. Из 79 млн. человек, занятых в промышленности, сельском хозяйстве, в строительстве, транспорте и на предприятиях связи, каждый сотый работает в лесном хозяйстве.

Во всем своем многообразии продукция леса потребляется в 71 отрасли, а само лесное хозяйство использует продукцию, создаваемую в 31 отрасли народного хозяйства. При этом успехами в развитии лесного хозяйства может гордиться каждая союзная республика. Значительно увеличилась площадь лесов,

а соответственно и лесистость территории районов Центра, Поволжья, Северного Кавказа, большинства областей Украинской ССР и Белорусской ССР. В республиках Средней Азии и Закавказья проведены большие горнолесомелиоративные работы. Возрос суммарный положительный эффект создаваемых насаждений. Таджикские лесоводы в трудных горных условиях создали около 40 тыс. га орехоплодных насаждений. Около 50 тыс. га таких лесов создано лесоводами Киргизии. Лесоводы Туркмении закрепили пески вокруг центра нефтяной промышленности Небит-Дага, Джебела, Кум-Дага, а также большие массивы подвижных песков, примыкающих к хлопковым полям, Каракумскому каналу. Высокоорганизованное лесное хозяйство ведется в Литовской, Латвийской и Эстонской союзных республиках. Крупные системы противоэрозионных насаждений созданы лесоводами Молдавии.

Ширится и крепнет межреспубликанское сотрудничество в рациональном использовании и воспроизводстве лесов, организован обмен специалистами, производственным опытом. Известно, что большинство союзных республик не имеет возможности удовлетворить свои потребности в древесине за счет имеющихся лесосырьевых ресурсов. Леса России восполняют этот пробел и поставлены на службу всему советскому народу. Свыше 94% потребляемой в стране древесины заготавливается в лесах РСФСР.

Огромный спрос на древесину и изделия из нее в условиях бурно развивающегося народного хозяйства, крайне неравномерное размещение лесов по территории страны, недостаточный уровень развития промышленности по глубокой переработке древесины, слабое развитие транспорта в районах восточнее Урала обусловили в некоторых районах европейской части РСФСР ведение лесозаготовок сверх научно обоснованных размеров. Однако, благодаря первоочередному плановому облесению указанных вырубок, ни в одном из этих районов нет разрыва между рубкой и возобновлением леса. Наряду с этим принимаются меры к более рациональному размещению лесозаготовок на территории Российской Федерации. За 1960—1970 гг. объемы лесозаготовок в малолесных районах европейской части РСФСР уменьшены на 17 млн. м<sup>3</sup> при одновременном увеличении их в Сибири и на Дальнем Востоке на 30 млн. м<sup>3</sup>. Только за последние четыре года (1968—1971 гг.) перерубы леса в областях, краях и автономных республиках европейской части РСФСР и Урала снизились на 7,2 млн. м<sup>3</sup> (с 17 до 9,8 млн. м<sup>3</sup>), или на 42%. В плане

на 1973 г. предусмотрено снижение отпуска леса по Карельской АССР на 600 тыс. м<sup>3</sup>, Горьковской области — 300 тыс. м<sup>3</sup>, Удмуртской АССР — 150 тыс. м<sup>3</sup>, Татарской АССР — 100 тыс. м<sup>3</sup> и ряду других.

Проводится комплекс мер по более экономному расходованию древесины. За период 1965—1970 гг. за счет более широкого применения в строительстве металла, железобетона, стекла и снижения расхода древесины на вспомогательных работах норма потребления лесоматериалов уменьшена на 20%. В текущей пятилетке предусматривается дальнейшее снижение этих норм на 18—20%. При этом в сравнении с 1970 г. уже на 1973 г. нормы расхода лесоматериалов в строительстве снижены с 1370 м<sup>3</sup> до 1100 м<sup>3</sup> на 1 млн. рублей строительно-монтажных работ. Набирает темпы производство по утилизации древесных отходов и малоценной древесины.

Крупные успехи, достигнутые лесоведами нашей страны, обязывают их шире и полнее вскрывать имеющиеся резервы в ведении лесного хозяйства, системе планирования и финансирования, реализация которых могла бы способствовать повышению эффективности лесохозяйственного производства.

На этапе создания материально-технической базы коммунизма особенно возрастает роль лесов и лесного хозяйства, которое имеет большие возможности существенно увеличить свой вклад в экономическое развитие страны. Исходя из этого, все лесохозяйственные мероприятия по организации рационального использования лесов, их восстановлению и приумножению должны осуществляться с учетом максимального повышения производительных сил республик и экономических районов как в перспективе, так и теперь, в ходе решения задач выполнения Директив XXIV съезда КПСС по девятому пятилетнему плану.

Партия направляет усилия работников лесного хозяйства на то, чтобы они на основе хорошо разработанных планов квалифицированно распоряжались лесными ресурсами и землями, техникой, денежными и трудовыми ресурсами, постоянно повышали эффективность лесохозяйственного производства и его интенсификацию. Применительно к лесному хозяйству в понятие интенсификация входит:

широкое внедрение современных машин, механизмов и оборудования, постоянное увеличение нагрузки новой техники и других средств труда;

совершенствование существующих и внедрение новых технологических процессов в лесохозяйственное производство, опережающее

развитие наиболее перспективных способов и приемов лесовосстановления, ухода за лесом, лесной мелиорации;

совершенствование структуры лесохозяйственного производства и размещения основных лесохозяйственных мероприятий в географическом и лесотипологическом аспектах; улучшение организации и повышение производительности труда;

повышение валовой продуктивности лесов, качества и эффективности лесохозяйственных мероприятий при снижении затрат на их производство;

наиболее полное и рациональное использование лесосырьевых ресурсов, лесных земель и побочной продукции леса;

широкое развитие научных исследований и быстрое использование их результатов в производстве.

Важнейшая цель интенсификации лесного хозяйства — экономия времени: календарного — максимальное выращивание необходимой народному хозяйству высококачественной древесины в кратчайшие сроки; рабочего — достижение максимального производственного эффекта с минимальными затратами труда и средств. Общим требованием интенсификации является учет количества затраченного труда прошлого (овеществленного) и живого, а также улучшение соотношения между ними, имея в виду, что количество живого труда в интенсивном хозяйстве уменьшается больше, чем увеличивается количество прошлого труда.

Все эти меры должны обеспечить наиболее полное и рациональное использование трудовых, производственных и лесосырьевых ресурсов.

В современных условиях еще более возрастает роль единой общегосударственной политики в области рационального и комплексного использования и воспроизводства лесосырьевых ресурсов, роль единого народнохозяйственного плана. Только средствами плана можно преодолеть все еще недостаточную связь организаций и учреждений, занимающихся эксплуатацией лесосырьевых ресурсов и лесных земель, воспроизводством лесов, заготовкой и переработкой главной продукции леса — древесины (Минлеспром СССР, Гослесхоз СССР, Минбумпром, Главлеспробинпром и др.) и обеспечить эффективное и целеустремленное сотрудничество между ними, подчинив локальные и даже отраслевые критерии оптимальности общему народнохозяйственному критерию. Слабые производственные связи между ними могут стать тормозом в решении проблемы оптимизации уже сложившихся промышленно-транспортных си-

стем, а также проектируемых лесопромышленных комплексов.

На наш взгляд, органы лесного хозяйства и лесной промышленности, максимально используя широкие возможности отраслевого управления, не могут замыкаться в рамках своей отрасли, когда речь идет о более оптимальном планировании и учете товарной структуры лесосечного фонда и лесозаготовок по отдельным районам страны, обеспечив всемерное сближение и соответствие этих важнейших показателей в первую очередь средствами электронно-вычислительной техники. Научные учреждения лесного хозяйства имеют все возможности ставить перед собой и решать сложные комплексные, экономически обоснованные проблемы лесопользования, с учетом совокупности разных интересов общества в полном соответствии с постановлением Верховного Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов».

Средствами плана надлежит создать предпосылки к полному обеспечению потребностей народного хозяйства в древесине силами основных лесозаготовителей и ликвидации на этой основе неплановых самозаготовок.

Планирование и централизованное руководство техническим прогрессом и научными исследованиями в лесном хозяйстве, выбор оптимальной хозяйственной стратегии управления лесосырьевыми ресурсами станут одной из важнейших задач руководящих лесохозяйственных органов. Лесохозяйственные организации и научно-исследовательские институты даже крупных союзных республик не всегда бывают в состоянии развивать самостоятельно все направления научно-технического прогресса в отрасли. И только преимущество социалистической системы хозяйства, присущие социализму формы соединения науки с производством на основе хорошо скоординированных планов позволяют сделать крупные шаги в дальнейшем развитии лесного хозяйства.

Важной проблемой является экономическое обоснование дополнительных вложений в лесное хозяйство и определение главных, первоочередных направлений, объектов и мероприятий применительно к разным экономическим районам и целевым функциям лесов. Необходимо детальное сопоставление затрат на основные фонды и лесохозяйственные мероприятия с ожидаемым экономическим результатом, который должен не только покрыть расходы, но и обеспечить экономиию труда и времени, гарантировать выращивание в кратчайшие сроки нужной для народного

хозяйства древесины с наименьшими суммарными затратами.

Тенденции к централизованному планированию отпуска леса по главному и промежуточному пользованию в перспективе будут усиливаться. Ряд вопросов лесопользования надо будет решать не только в общегосударственном масштабе, но и в масштабе всего социалистического содружества. Вычислительная техника позволит аккумулировать полную информацию о лесосырьевых ресурсах, которая была раньше совершенно недоступна для центральных органов планирования и руководства. Это позволит разрабатывать не просто сбалансированные, но и оптимальные на народнохозяйственном уровне планы. Вместе с тем без широкого сочетания централизованного планирования с территориальным, без формирования рациональных технологических связей между отраслями и предприятиями на местах, оптимальное планирование лесопользования и деревопереработки невозможно.

Такое положение потребует точных исходных данных о ресурсах, направлении их использования сейчас и в перспективе, применения передовых методов анализа сдвигов, происходящих в лесном фонде под влиянием хозяйственной деятельности, а также их прогнозирования. Важным средством для выполнения этой задачи является широкое внедрение математико-статистического метода учета лесного фонда, позволяющего решать ее на строго объективной основе с наименьшими трудовыми и материальными затратами.

В дальнейшем улучшении планирования лесохозяйственного производства и, в частности, лесопользования заметно возрастут роль и значение лесоустройства. Видимо, поэтому в последнее время можно было нередко столкнуться с предложениями вообще ограничить планирование развития лесного хозяйства рамками лесоустройства.

Лесоустройство как наука и раздел лесохозяйственной практики, включающее в себя две взаимосвязанные части — инвентаризацию лесов и организацию лесного фонда и лесного хозяйства, является одновременно экономическим и технико-организационным мероприятием. Оно служит одним из важнейших орудий дифференцированного планового руководства лесным хозяйством по природно-экономическим зонам, инструментом планирования, но не может заменить его и рассматриваться в качестве формы планирования лесохозяйственного производства, так как наши планы носят комплексный, директивный характер. Лесоустроитель, определяя объемы основных лесохозяйственных мероприятий

для ограниченных лесных участков и отдельных хозяйств, не имеет возможности на месте учесть интересы разных отраслей народного хозяйства, общее направление развития того или иного района, намечаемой трансформации лесных угодий, финансовые, материальные и трудовые возможности общества для осуществления указанных мероприятий, а также ограничения, накладываемые условиями транспорта, производства и т. д. В то же время предложения лесоустройства должны учитываться в планах с максимально возможными полнотой и приближением.

Быстрый рост техники во всех отраслях народного хозяйства, улучшение условий труда, большой и все возрастающий дефицит рабочей силы требуют ускоренной разработки самых серьезных мероприятий по экономии живого труда, являются самыми убедительными аргументами в пользу быстреего проведения широкой механизации лесного хозяйства, что предполагает не только разработку нового машинного оборудования, но и изменения технологии лесохозяйственного производства. В частности, первоочередной задачей является разработка технологии лесовосстановления в таежных условиях, которая бы учитывала природу леса и позволяла выращивать высокопроизводительные древесные породы без трудоемких, часто повторяющихся уходов за молодняками искусственного и естественного происхождения. В этом вопросе, на наш взгляд, недооцениваются роль и возможности биогрупп, их повышенная устойчивость против заглушения порослью лиственных пород и способность выходить в верхний полог раньше, чем одиночные деревья.

Жизнь выдвигает вопрос о создании индустрии воспроизводства лесов на основе широкого использования принципиально новых видов машин для замены несовершенной, малопродуктивной техники, применяемой при восстановлении леса на вырубках, работах по уходу за посадками и молодняками и т. п.

Все это, в свою очередь, вызовет объективную необходимость научной организации производства, соответствующей индустриальному типу, оптимизации структуры и размера лесохозяйственных предприятий. Видимо, назрела потребность создания в ряде районов механизированных объединений, которые обеспечивали бы не только высококачественное выполнение основных и наиболее трудоемких лесохозяйственных работ, но и эффективное использование сложной высокопроизводительной техники, ее техническое обслуживание и ремонт. Требуется своего решения вопрос о путях утилизации отходов

лесозаготовок и малоценной мелкотоварной древесины, получаемой при рубках ухода в районах с ограниченными лесосырьевыми ресурсами, где глубокая переработка такой древесины на мелких предприятиях в пределах одного лесхоза экономически нецелесообразна.

Продолжая мысль о необходимости индустриального развития лесного хозяйства, хотелось бы отметить, что уже сейчас серьезной помехой для рационального использования техники является большая пестрота, мозаичность мелких хозяйственных выделов в лесном фонде. Ввиду того, что правильное планирование любых лесохозяйственных мероприятий, а также определение политики в области механизации немыслимы без учета типов леса и лесорастительных условий взамен чрезмерно дифференцированных типов, следовало бы разработать укрупненные, интегрированные показатели, отражающие наиболее важные и решающие факторы среды. В соответствии с этим и при лесоустройстве необходимо всячески избегать неоправданного дробления таксационных выделов.

С развитием и качественным изменением материально-технической базы лесного хозяйства возрастает и роль труженика леса. Профессиональная подготовка рабочего, повышение его культурно-технического уровня особенно важны в условиях работы с живыми организмами, в среде сложного природного комплекса.

Уже сейчас необходимо очень серьезно продумать и средства привлечения сельской молодежи к активному участию в лесохозяйственном производстве. Решать эту проблему только повышением уровня заработной платы было бы, видимо, неправильным. Большое значение здесь будет иметь воспитание у молодежи интереса и любви к профессии лесовода, повышение привлекательности труда лесного рабочего, всемерное увеличение удельного веса сложного квалифицированного труда. В свою очередь, и лесное образование нуждается в значительном улучшении, оно должно обеспечивать подготовку лесных экологов, техников и хозяйственников, знакомых с новейшими научными достижениями, в том числе с основами кибернетики и высокопроизводительной электронно-вычислительной техники.

Социалистическое общество на основе долгосрочного комплексного планирования организует рациональное использование и воспроизводство лесосырьевых ресурсов, стремится к оптимальному взаимодействию с природой. Надо, однако, признать, что техноло-

гические возможности эксплуатации леса без существенного нарушения экологического равновесия в ряде случаев пока крайне ограничены. В первую очередь это относится к горным районам. Научно-исследовательские и проектно-конструкторские учреждения лесного хозяйства и лесной промышленности пока еще недостаточно четко решают эти вопросы.

Признание все возрастающей роли леса, как социально необходимейшего элемента ландшафта, как практически единственного естественного противовеса ряду негативных атрибутов цивилизации, не должно, однако, воздействовать на сокращение производства древесины. Технология же пользования в водоохранно-защитных лесах, в зеленых зонах городов должна полностью исключить возможность нарушения экологического равно-

весия и тем более какого бы то ни было истощения лесов. То есть в таких лесах должен существовать перевес в пользу защитно-ландшафтного фактора, первоочередное проведение работ по лесовосстановлению и реконструкции малоценных древостоев и в то же время в них должно быть организовано образцовое пользование лесом.

Лесоводы Страны Советов видят свой высший патриотический долг в том, чтобы и впредь, используя все возможности и преимущества социалистического строя, всемерно утверждать в своей деятельности все новое, равняться на лучшие образцы труда, коммунистического строительства, более фундаментально и всесторонне решать проблемы, связанные с использованием лесных ресурсов для дальнейшего увеличения своего вклада в развитие экономики страны.

## **МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТСКИЙ НАРОД ВСТРЕЧАЕТ 50-ЛЕТИЕ ОБРАЗОВА- НИЯ СССР МОГУЧИМ, МОНОЛИТНО СПЛО- ЧЕННЫМ, УВЕРЕННО И ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННО ИДУЩИМ ПОД РУКОВОДСТВОМ КОММУ- НИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ВПЕРЕД, ПО ПУТИ, НАМЕЧЕННОМУ ЕЕ ПРОГРАММОЙ, XXIV СЪЕЗДОМ КПСС.**

(ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЦК КПСС «О ПОДГОТОВКЕ К 50-ЛЕТИЮ  
ОБРАЗОВАНИЯ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК»)

**В ЭТОМ НОМЕРЕ ЖУРНАЛА  
РАСКАЗЫВАЕТСЯ ОБ УСПЕХАХ  
ЛЕСОВОДОВ КАЖДОЙ ИЗ РЕСПУБЛИК  
СТРАНЫ СОВЕТОВ**



## **ПРИУМНОЖАТЬ ЗЕЛЕНЫЕ БОГАТСТВА РОССИИ**

**Н. Ф. ВАСИЛЬЕВ, Первый заместитель Председателя  
Совета Министров РСФСР**

Торжественно встречая одну из величайших дат в истории нашего государства — 50-летие образования Союза Советских Социалистических Республик, советский народ добился новых побед в строительстве коммунистического общества. У нас есть крупная современная промышленность, развитое сельское хозяйство. Быстро движется вперед наука. Из года в год все обеспеченнее становится жизнь народа.

Советский Союз прочно занимает первое место в Европе по общему уровню промышленного производства и уверенно соревнуется с Соединенными Штатами Америки за индустриальное первенство. СССР производит больше всех стран мира каменного угля, железной руды, шелковых и шерстяных тканей и некоторых других видов продукции. Наша Родина — страна самых мощных в мире гидроэлектростанций и сплошной электрификации, высокомеханизированного сельского хозяйства, мощной лесной промышленности и развитого лесного хозяйства.

Известно, какое значение в развитии экономики имеют природные ресурсы, среди которых важную роль играют лесные богатства. Можно без преувеличения сказать, что лес представляет собой одно из величайших национальных богатств нашей Родины. В нашей стране сосредоточено более четверти лесной площади мира и около трети мировых запасов древесины. 94% лесов страны находится на территории Российской Федерации; в них заготавливают более 95% древесины от общего объема лесозаготовок в СССР. В Российской Федерации производится 93% целлюлозы, 84% бумаги, 82% древесноволокнистых плит, 79% картона и 70% фанеры от общего объема этой продукции, выпускаемой в стране.

Важную роль сыграл лес в годы гражданской войны и первых пятилеток, когда в балансе торговли с зарубежными странами лесные материалы составляли значительную долю от общего экспорта.

В тяжелые годы Великой Отечественной

войны леса были не только сырьевой базой для заготовки древесины, столь нужной военному хозяйству страны, но и служили укрытием для наших воинских частей и плацдармом для формирования партизанских подразделений, боровшихся с оккупантами.

Многогранна роль леса. Сейчас трудно найти отрасль народного хозяйства, которая не потребляла бы древесину или иную продукцию леса. При современном уровне развития науки и техники из древесного сырья изготавливают товары и изделия десятков тысяч наименований — от целлюлозы, бумаги и строительных материалов до лечебных препаратов. С развитием науки появляются все новые и новые возможности использования древесины, хвои, листьев, коры, корней и плодов деревьев, благодаря чему продукция леса превращается в поистине неисчерпаемый источник для производства самых разнообразных продуктов, в которых нуждается современное общество.

Исключительно велико его водоохранное и защитное значение. Леса сохраняют полноводность рек, регулируют влажность почвы и воздуха, защищают сельскохозяйственные поля от пыльных бурь и суховеев, способствуют повышению продуктивности полей. Все большее значение приобретает использование лесов в оздоровительных целях, для удовлетворения культурных и эстетических запросов населения, что особенно важно при бурном развитии промышленности, росте городов, поселков и сел.

Большое и разностороннее значение леса, с одной стороны, и длительность процесса его выращивания, с другой — придают проблеме рационального использования лесных ресурсов, бережения и приумножения лесных богатств характер общегосударственной задачи, решение которой не может ограничиваться интересами отдельных отраслей народного хозяйства. Отсюда вытекает настоятельная необходимость учитывать при использовании лесов не только потребности промышленности в древесине и иной лесной продукции, но и те его полезные природные свойства, которые оказывают благоприятное влияние на охрану окружающей среды, развитие сельского и других отраслей народного хозяйства.

Лесоведам России вверено огромное богатство, и они несут большую ответственность перед народом за сохранение, приумножение и рациональное использование лесных ресурсов.

Датой рождения советского лесного хозяйства по праву считается 27 мая 1918 г., когда был принят Декрет о лесах, подписанный В. И. Лениным. В этом документе, разрабо-

танном в трудное для молодой советской республики время гражданской войны, заложены основные принципы ведения социалистического лесного хозяйства. За этим Декретом впоследствии прочно укрепилось название ленинского, потому что в него вложены ленинские идеи о бережном, целесообразном использовании лесов.

О неустанной заботе партии, правительства и нашего народа о сохранении и восстановлении лесов может свидетельствовать тот факт, что даже во время Великой Отечественной войны в РСФСР ежегодно сажали по 20 тыс. га лесов, или в полтора раза больше, чем в царской России.

«Хозяйское, рачительное использование естественных ресурсов, забота о земле, о лесе, о реках и чистом воздухе, о растительном и животном мире, — все это наше кровное, коммунистическое дело. Мы должны сохранить и украсить нашу землю для нынешних и будущих поколений советских людей», — сказал Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев в докладе «Пятьдесят лет великих побед социализма». Об этом же говорилось и на недавно прошедшей сессии Верховного Совета СССР.

Забота о лесе — это забота о благе грядущих поколений, а рациональное использование лесных богатств, их сбережение и приумножение — одна из важнейших государственных задач. Все это обязывает лесоводов России, на территории которой расположены основные лесные ресурсы, осуществлять широкую программу мер, направленных на коренное улучшение ведения лесного хозяйства.

Пути развития народного хозяйства в девятом пятилетии определены решениями XXIV съезда КПСС. Главное, на чем теперь сосредоточено внимание, — это обеспечение подъема материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности и уровня научно-технического прогресса, ускорения роста производительности труда. На решение этих главных задач направляют усилия и коллективы предприятий лесного хозяйства Российской Федерации.

Директивами XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы предусмотрено улучшить ведение лесного хозяйства на основе повышения уровня его технического оснащения и химизации, более полного использования лесных ресурсов и земель государственного лесного фонда, повышения продуктивности и качественного состава лесов.

Основные объемы работ, указанные в дирек-

тивах, приходится на долю лесоводов России. Поэтому от того, как они будут трудиться, зависят успехи в реализации пятилетнего плана.

На всех этапах социалистического строительства в нашей стране партия и правительство считали и считают одной из первоочередных задач лесохозяйственных органов обеспечение не только сохранности и рационального использования лесных богатств, но и их непрерывного воспроизводства. В этом направлении работали лесоводы Российской Федерации и в минувшем пятилетии. В среднем за год создавалось почти столько же культур, сколько их было произведено за все годы в царской России.

Характерные особенности лесовосстановления в минувшей пятилетке — дальнейшее совершенствование технологии и улучшение качества работ. В результате этого повысился процент приживаемости и сохранности лесных культур. В покрытую лесом площадь переведено около 2,7 млн. га молодых насаждений.

В соответствии с Государственным планом развития народного хозяйства СССР на территории РСФСР в 1971—1975 годах предусмотрено провести лесовосстановительные работы на площади около 8,9 млн. га. При выполнении этого важного задания работники лесного хозяйства должны сосредоточить свое внимание на качестве и эффективности лесовосстановительных работ на всех этапах лесохозяйственного производства.

Главное в деятельности органов лесного хозяйства — не допускать отставания лесовосстановления от рубки леса. При этом нужно полнее использовать силы природы и добиваться восстановления леса на вырубаемых площадях естественным путем всюду, где это экономически выгодно. В этом отношении немаловажное значение должно уделяться сохранению подроста и молодняка при рубке леса, что позволяет на десятки лет ускорить выращивание спелого леса и дает народному хозяйству большой экономический эффект. В условиях, где не может быть надежного лесовозобновления в хозяйственно приемлемые сроки, нужно создавать лесные культуры из наиболее ценных и быстрорастущих пород — лиственницы, кедра, дуба, бука и др. Наряду с дальнейшим развитием лесокультурного производства в многолесных районах Севера, Урала, Сибири и Дальнего Востока следует расширять работы по реконструкции малоценных насаждений в малолесных районах. В зоне достаточного увлажнения почв нужно смелее переходить на посадку культур крупномерным посадочным материалом.

Успех лесокультурного производства во многом зависит от состояния питомнического хозяйства. Тем не менее в этом деле не все еще благополучно. Необходимо провести большие работы по созданию сети постоянных лесных питомников в многолесных районах, где их пока еще мало, а имеющиеся слабо оснащены техникой и механизмами. Требуется улучшение в ряде питомников и агротехника выращивания посадочного материала.

В решении проблемы повышения продуктивности лесов весьма важную роль играет качество лесных семян. Только высокосортные семена с хорошими наследственными свойствами могут обеспечить создание продуктивных насаждений.

С ростом объемов лесовосстановительных работ в последние годы возросла потребность в семенах лесных пород, особенно лиственницы в районах европейской части РСФСР, сосны, ели и кедра в районах Северо-Запада, Урала, Сибири и Дальнего Востока. Однако устойчивой, хорошо организованной постоянной семенной базой в лесном хозяйстве Российской Федерации пока еще нет.

Для ее создания предприятиям лесного хозяйства предстоит заложить постоянные лесосеменные участки и плантации, которые смогли бы полностью удовлетворить потребность в семенах с улучшенными наследственными свойствами. На решение этой задачи потребуются не год и не два, а семена нужны ежегодно. До сих пор сложившийся годами разрыв между потребностями и объемами заготовки лесных семян дает о себе знать. Это положение усугубляется еще резко выраженной периодичностью плодоношения основных лесобразующих пород. Поэтому прежде всего надо создать необходимый резерв лесных семян для полного удовлетворения потребности в них на случай неурожайных лет. В связи с этим возникает безотлагательная необходимость укрепления материальной базы лесосеменного хозяйства. Следует обеспечить предприятия лесного хозяйства необходимым количеством шишкосушилен, складов новейших конструкций, решить проблему механизации заготовки семян и шишек.

Для быстрой ликвидации затруднений с семенами хвойных пород нужно, по-видимому, идти по пути организации максимального сбора их на лесосеках, разрабатываемых в зимний период. Не должны быть в стороне от этой работы и лесозаготовители.

В числе мероприятий, направленных на улучшение качественного состава лесов и ускорение выращивания спелой древесины, важная роль принадлежит рубкам ухода за лесом. Немаловажное значение имеют рубки

ухода и в повышении размера пользования древесиной с единицы лесной площади. За годы Советской власти объемы рубок ухода в лесах РСФСР резко возросли. Однако объемы их наращиваются в основном в малолесных районах и крайне медленно в многолесных, где имеется много насаждений, нуждающихся в уходе. Не исключены случаи, когда в погоне за более легким выполнением плановых заданий рубки ухода проводятся с целью — побольше взять ликвидной и даже деловой древесины. Подобной практике не должно быть места в лесохозяйственном производстве.

К числу мероприятий, позволяющих в короткие сроки эффективно повысить продуктивность лесов, бесспорно относится осушение. Для его осуществления в системе Министерства лесного хозяйства РСФСР организованы лесомелиоративно-дорожные станции. Мелиоративные работы проводятся также и силами лесхозов. В 1972 г. лесоводы республики должны осушить более 170 тыс. га заболоченных лесных площадей. Правда, в настоящее время леса осушаются преимущественно в европейской части республики, но есть необходимость активнее продвигать эти работы на север и восток.

Вместе с тем эффективность этого мероприятия может быть высокой только в том случае, если будет выполняться весь комплекс мелиоративных работ. При создании осушительных систем это не всегда делается, в результате чего сдерживается ввод осушительной сети в эксплуатацию и медленно осваиваются осушенные площади.

В гослесфонде РСФСР имеются значительные площади сенокосов и пастбищных угодий. Леса особенно северных и восточных районов являются крупной базой охотничьего хозяйства. В них произрастает большое количество грибов, ягод, а также плодовых, орехоплодных, ягодных, технических, медоносных, лекарственных и других растений.

Министерство лесного хозяйства РСФСР и его органы на местах принимают меры по использованию многих из указанных богатств леса. Но достигнутые результаты — это только начало в их использовании. В этом вопросе широкое поле деятельности в первую очередь для лесоводов. Разумное и хозяйское использование разнообразных природных богатств наших лесов будет способствовать расширению производства промышленных и продовольственных товаров для более полного удовлетворения нужд народного хозяйства и населения.

Большое богатство доверила страна лесоводам. Нужно умело и бережно сохранять его,

полностью, без потерь использовать для нужд народного хозяйства.

В результате принимаемых мер за последние годы в лесах Российской Федерации не было случаев массового повреждения и гибели лесных насаждений из-за повреждения их вредителями леса и грибными заболеваниями. Но не нужно забывать, что вредные лесные насекомые и болезни представляют большую угрозу для лесного хозяйства и при благоприятных для их развития условиях могут причинить огромный ущерб. Поэтому наряду с проведением санитарных рубок, химических и авиационно-химических мер борьбы необходимо шире внедрять в практику и биологические методы борьбы с вредителями и болезнями леса.

Лесохозяйственные органы принимают меры для улучшения охраны лесов от пожаров. Ведется строительство пожарно-химических станций, наблюдательных вышек. Широко используются в борьбе с лесными пожарами авиация и новейшая техника.

Вместе с этим положение с охраной лесов от пожаров нельзя считать благополучным.

Проведение мероприятий по усилению охраны лесов нужно рассматривать как одну из первоочередных задач органов лесного хозяйства.

Предприятия лесного хозяйства сейчас располагают большим количеством тракторов, автомобилей и другой техники. Такие работы, как валка, трелевка и вывозка леса, лесосушение и подготовка почвы почти полностью ведутся механизированным способом. Есть лесопосадочные машины для посадки леса на открытых площадях и на вырубках с легкими почвами. Решаются вопросы механизации ухода за лесными культурами и др.

Однако конструкторы лесохозяйственной техники еще в большом долгу перед лесоводами. Нужно быстрее решать проблему механизации лесокультурных работ в условиях избыточно увлажненных почв, борьбы с лесными пожарами, ухода за молодняками, заготовки шишек и семян с растущих деревьев и выполнения некоторых других работ.

Еще на заре установления Советской власти В. И. Ленин завещал беречь и хранить землю как зеницу ока. Партия и Советское правительство рассматривают защиту почв от водной и ветровой эрозии как одну из важнейших государственных задач.

Эрозия — большой бич для народного хозяйства. Систематическая борьба с ветровой и водной эрозией почв — это борьба за высокие, устойчивые и неуклонно увеличивающиеся урожаи, за изобилие сельскохозяйственных

продуктов, за сохранение и непрерывное повышение почвенного плодородия. Основные объемы работ по защите почв от ветровой и водной эрозии путем создания системы защитных лесных насаждений на землях колхозов и совхозов предстоит выполнить лесоводам Российской Федерации.

За истекшее пятилетие предприятия лесного хозяйства РСФСР заложили 188 тыс. га ползащитных лесных полос и создали 554 тыс. га насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях, не используемых в сельском хозяйстве. Обширная программа по защитному лесоразведению намечена и на 1972—1975 годы.

В большом перечне мероприятий по развитию лесного хозяйства одним из наиболее важных следует признать быстрейшее упорядочение вопросов лесопользования. В этой связи прежде всего требует значительного улучшения планирование использования лесных ресурсов, начиная с определения объемов заготовки леса с неременным учетом территориального размещения лесосырьевых ресурсов в республике. Это будет способствовать развитию производственных мощностей по заготовке древесины в районах с недостаточными эксплуатационными запасами.

Хозяйское лесопользование в масштабе республики должно предусматривать безусловное прекращение рубок леса сверх допустимых размеров пользования. Только в этом случае можно обеспечить непрерывное пользование лесом.

Большие резервы сокращения перерубов заложены в совершенствовании структуры потребления древесины. В РСФСР ежегодно заготавливают более 350 млн. м<sup>3</sup> древесины. Однако народное хозяйство постоянно испытывает недостаток в лесоматериалах и сырье. А это, в свою очередь, порождает тенденцию увеличения объемов лесозаготовок. Между тем проблема сбережения лесов может быть решена только на основе организации глубокой переработки древесины, максимального использования древесины мягколиственных пород и лесных отходов.

Расчеты показывают, что каждый дополнительно переработанный процент отходов может сохранить от рубки до 10 тыс. га спелых лесов.

Широкие возможности для использования отходов лесопиления и деревообработки имеет гидролизная промышленность.

Директивами XXIV съезда партии, постановлениями партии и правительства перед предприятиями, занимающимися заготовкой и переработкой древесины, поставлена задача

улучшить комплексное использование древесного сырья, развивать химическую и химико-механическую переработку древесины. Особое внимание при этом обращается на переработку мелкотоварной древесины и сырья мягколиственных пород, дров и отходов на технологическую щепу, товары народного потребления и изделия производственного назначения.

Однако многие министерства и ведомства не уделяют должного внимания вопросам рационального использования древесного сырья. Например, предприятия целлюлозно-бумажной промышленности расходуют на целлюлозу в основном ценную древесину хвойных пород. В 1971 году ими переработано только 7% древесины мягколиственных пород от общего объема потребляемого сырья.

Следует отметить, что предприятия Министерства лесного хозяйства Российской Федерации в восьмой пятилетке переработали в своих цехах свыше 25 млн. м<sup>3</sup> низкосортной древесины, дров и отходов. Хотя за годы минувшего пятилетия предприятия лесного хозяйства в два раза увеличили выпуск товаров народного потребления и изделий производственного назначения, у них имеются большие резервы. В девятой пятилетке также предусмотрен значительный рост производства товаров и изделий.

Расширение сферы применения в народном хозяйстве древесины мягколиственных пород — неотложная задача предприятий, потребляющих и перерабатывающих древесное сырье. Эта задача вытекает из Директив XXIV съезда КПСС по развитию народного хозяйства в десятом пятилетии, где соответствующим отраслям промышленности поручено осуществить ряд мер по развитию лесохимии, организовать глубокую и механическую переработку древесины. Решение этой задачи позволит увеличить выпуск разнообразной продукции из древесного сырья и сохранить хвойные насаждения от чрезмерной рубки.

Наряду с глубокой переработкой древесины и отходов в деле сохранения лесных ресурсов важную роль может сыграть организация эффективного контроля за рациональной разработкой лесосек лесозаготовительными предприятиями, строгим выполнением ими правил отпуска леса на корню и других правил лесоэксплуатации.

Между тем многие предприятия в процессе разработки лесосек допускают отступления от правил. При рубках леса на больших площадях они еще оставляют на корню древесину лиственных пород и дровяную хвойных. Много

заготовленной древесины бросают на лесосеках, теряют при сплаве и транспортировке. Немало древесины оставляют в виде расстроенных недорубов. Так, Сысольский леспромхоз объединения «Комилеспром» на 1 января 1972 г. оставил в недорубах 118 тыс. м<sup>3</sup> древесины, или 15% от переданного ему на год лесосечного фонда, а Ковжинский леспромхоз того же объединения — 143 тыс. м<sup>3</sup>, или 16%. В Карельской АССР накопилось около 50 млн. м<sup>3</sup>, в Свердловской области — около 60 млн. м<sup>3</sup> расстроенных недорубов, от освоения которых лесозаготовители отказались. И вся эта древесина гибнет в районах, освоенных эксплуатацией, в местах, где построены лесовозные дороги, есть действующие лесозаготовительные предприятия.

Большую тревогу вызывает также превышение установленных размеров отпуска леса в лесосырьевых и потребительских базах, что может привести к преждевременному прекращению деятельности предприятий лесозаготовительной промышленности, работающих в этих местах, а также к сокращению сроков

обеспечения древесиной действующих и строящихся деревоперерабатывающих комплексов. Например, в лесосырьевой базе Балахнинского целлюлозно-бумажного комбината объем ежегодной рубки леса значительно превышает установленный размер отпуска лесосечного фонда. При этом Балахнинскому комбинату поставляется всего лишь 35% заготавливаемой древесины, а остальная вывозится в другие районы. При таких объемах лесозаготовок все спелые древостои здесь будут вырублены за 20 лет.

В начале 1972 г. Совет Министров РСФСР рассмотрел вопрос о мерах по улучшению использования лесосырьевых ресурсов в лесах республики. Правительство Российской Федерации обязало органы лесного хозяйства повысить требовательность к лесозаготовительным предприятиям в части более полного и рационального использования ими лесосечного фонда. В решении отмечается, что выделять лесосечный фонд предприятиям, ведущим заготовку леса, надо с учетом производственных мощностей по вывозке леса, в соответ-

## О людях хороших



Когда в селе появляется новый человек, это сразу становится известно всем. Объявившийся же в Тараклии незнакомец ко всему еще носил необычную форменную одежду с дубовыми листьями в петлицах. Любопытство тараклийцев потребовало немедленного удовлетворения, и они зачастили в дом колхозника Василия Ужакова, чтобы разузнать под-

робности о его квартиранте. И немало смеялись, узнав, что в их село назначили лесничего: ведь Тараклия расположена в самом сердце Буджакской степи, сухой и безлесной. Что здесь лесничему делать?

И позже, когда познакомились с самим лесничим, Николаем Ивановичем Московчуком, когда он рассказывал о будущих лесах, что поднимутся на изрытых оврагами холмах — жители слушали его с улыбкой недоверия. Старики, посасывая трубки, качали головами и возражали: «Сколько живем, от дедов не слышали, чтобы здесь лес был. Виноград — будет, овцы пастись — будут, лес расти — не будет...».

Это было в 1959 году. С тех пор Тараклия преобразилась. Улицы ее, по которым ветер гонял тучи желтоватой пыли, теперь обрамлены рядами деревьев. Да и в само село ветрам прорваться не просто — на окрестных холмах поднялось-таки зеленое кольцо молодого леса. Тараклия же стала

центром самого южного в Молдавии лесхоза. Лесные посадки его протянулись по всей территории Буджакской степи. За последние десять лет площадь их выросла на семь тысяч гектаров. Много это, или мало?

Конечно, есть в стране механизированные лесные хозяйства, где в год закладывают более чем по 600—700 гектаров зеленых насаждений. Но в условиях Молдавии, особенно ее южных районов, каждый гектар приходится буквально отвоевывать у оврагов и оползней, причем преимущественно вручную. И не раз потоки воды уносили в овраги еще не окрепшие деревца. Но снова и снова люди делали посадки, пока хилые саженцы, укореняясь, накрепко связывали корнями почву: действие оврагов приостанавливалось, а вокруг них поднималась молодая зеленая роща.

Здесь, в Буджаке, леса сажают не ради украшения пейзажа и даже не ради древесины. Каждое дерево тут — страж, охраняющий

## ЗЕЛЕНЕ ОЖЕРЕЛЬЕ БУДЖАКА

ствии с лесосырьевыми ресурсами. Совет Министров РСФСР признал также необходимым улучшить планирование и размещение лесозаготовок, принять меры по приведению производственных мощностей лесозаготовительных предприятий в соответствие с лесосырьевыми ресурсами, ускорить создание мощностей по переработке древесины мягколиственных пород, а также мелкотоварной древесины и др.

Советским органам в областях, краях и автономных республиках поручено обеспечить контроль за использованием лесных материалов предприятиями и организациями. Это очень важно, так как во многих случаях древесину хвойных пород используют даже там, где ее с успехом можно заменить древесиной лиственных пород. Много высокосортной древесины, к сожалению, еще расходуют на изготовление тары, строительство вспомогательных и временных сооружений, на топливо.

Надо подумать об установлении экономных норм расходования древесины в промышленности и строительстве.

Необходимо организовать надлежащий контроль за использованием отходов деревообработки и древесного сырья, оставляемого в лесу. Борьба с потерями древесины при исключительно большой разветвленности каналов ее потребления становится делом огромной общественной и народно-хозяйственной важности.

Повседневная забота о повышении выхода деловых сортиментов, улучшении технологии разработки лесосек, сокращении количества отходов на всех стадиях заготовки и переработки древесины, устранение потерь в процессе производства и потребления будет способствовать рациональному использованию древесного сырья.

Осуществление этих мероприятий позволит значительно сократить перерубы во многих

наше бесценное богатство — землю. И если к этим тысячам гектаров неудобных, ранее непригодных для сельского хозяйства, а теперь занятых лесами, прибавить десятки тысяч гектаров спасенных от эрозии земель, дающих по 30—40 центнеров пшеницы, по 100—120 центнеров янтарного винограда — станет зримой та огромная польза, которую принесли лесоводы Буджакской степи за десять с небольшим лет работы.

Десятилетие... А промелькнуло словно один день. Кажется, совсем недавно, поддержав призыв В. Гагановой, Николай Московчук пришел в отстающее лесничество, чтобы бросить смелый вызов степной стихии.

И вот сейчас уже все в Тараклии уважительно называют его «отцом» леса. Теперь он директор передового в Молдавии мехлесхоза, заслуженный лесовод республики. Из традиционно лесных районов к нему едут за опытом. Кажется, сделал все, что мог, и даже больше. Пора бы за новое дело приниматься. Но когда предложили переехать в зону вековых Кодр, на более спокойную работу, Николай Иванович отказался. Слишком глубокими оказались корни, связавшие его с этими местами, со здешними людьми. Да

и не все задуманное удалось превратить в жизнь.

Есть и заветная мечта у знатного лесоведа — создать Буджакский дендропарк. Этой мечтой руководствовался Николай Иванович, делая пробные посадки сосны. И она прижилась. Вслед за первопроходцами — акацией белой и дубом — сосна становится привычной деталью южного молдавского леса.

Еще явственной планы на будущее тараклийских лесоводов видны в лесном питомнике. Между привычными саженцами и сеянцами ореха грецкого, дуба и акации неожиданно можно обнаружить несколько рядков русской красавицы-березки, таежной лиственницы и забайкальской облепихи. Лесоводы экспериментируют, ищут, чем бы разнообразить породный состав буджакских лесов.

— Нам удалось доказать жителям степных сел, — говорит Николай Иванович, — что леса здесь могут расти. Теперь настала пора показать лес во всем его многообразии.

Да, Николай Иванович и его друзья по работе одержали, по сути, две победы — над природой и над психологией жителей степей. Все чаще можно слышать в обиходе непривычное для этих

мест слово «лес». Он поднялся там, где испокон веков была сухая степь. И степные села становятся селами лесными.

Вот одно из них — Пелиней. От других в этом краю оно отличалось, пожалуй, лишь обилием оврагов. Много лет в период осенних дождей и весеннего половодья они выносили на сельские улицы потоки ила, засоряли огороды и виноградники. А снизу на жилья наступала маляя, но капризная речушка Кагул. Многие после многолетней тщетной борьбы с бедствиями переносили свои постройки в другое место, переселялись подальше от устья оврагов.

Но появились в селе лесоводы. Обваловали Кагул, на валах посадили ивы, верховья и дно оврагов укрепили акациевыми посадками. На четырех пустырях, где и селиться-то было опасно, теперь заложены парки. Склоны окрестных холмов зазеленели посадками сосны, ореха, дуба. Ну, чем не лесное село?

Преображаются и другие села. А в самой Тараклии есть теперь улица Лесная. На ней и живут люди, создающие лес в Буджакской степи.

**В. ШЕВЧЕНКО**

центральных районах, а также свести к минимуму условно-сплошные рубки. Как мы видим, упорядочения лесопользования можно добиться лишь совместными усилиями тружеников лесного хозяйства, лесозаготовителей и тех, кто использует древесину. В системе мер, направленных на повышение интенсификации лесохозяйственного производства, имеется много проблем и нерешенных вопросов, над которыми лесоведам Российской Федерации предстоит еще поработать.

Необходимость интенсификации лесного хозяйства вытекает прежде всего из задач, поставленных XXIV съездом КПСС на девятое пятилетие. Развитие лесного хозяйства республики должно базироваться не только на установившихся традиционных методах производства, но и все в большей степени на новейших достижениях научно-технического прогресса.

Ускоренное развитие лесного хозяйства во многом зависит от замены ручного труда машинным, сокращения сроков внедрения научных достижений в производство, внедрения новой техники, передовой технологии и научной организации труда. Все это должно сочетаться с коренным улучшением использования имеющихся на предприятиях техники, оборудования и механизмов, с повседневной работой по совершенствованию стиля и методов руководства лесохозяйственным производством.

Труженики российских лесов должны сделать все необходимое, чтобы досрочно выполнить задания, предусмотренные Директивами XXIV съезда КПСС по развитию народного хозяйства в девятой пятилетке. Сохранить и приумножить лесные богатства республики — одна из благороднейших задач лесоводов России.

---

## Лесоводы Страны Советов



Шестнадцать полевых сезонов подряд отправлялась на изыскательские работы старший инженер Воронежского филиала Союзгипролесхоза Анна Дмитриевна Пашкова. Сколько исхожено и обследовано лесных площадей, овражно-балочных систем, трасс будущих лесополос, сколько пройдено инструментальной съемкой!

Анна Дмитриевна пришла в филиал (бывшую Воронежскую экспедицию «Агролеспроект») в 1956 году. За 16 лет работы она в совершенстве освоила многие виды проектирования: проекты организации лесных питомников, облесения и закрепления песков и овражно-балочных систем, создания полезных насаждений и защитных лесополос вдоль дорог и т. д. Любовь к своей профессии, постоянный поиск нового в деле проектирования и организации проектно-изыскательских работ, принципиальность и требовательность в работе и активное участие в общественной жизни коллектива помогли Анне Дмитриевне стать ведущим инженером филиала. На многих проектах за строкой «автор проекта» стоит подпись А. Д. Пашковой. Анна Дмитриевна имеет много поощрений и наград. И всегда к Анне Дмитриевне по многим вопросам обращаются как к опытному инженеру, доброму товарищу и внимательному человеку.

Прошло полстолетия с тех пор, как народы шестой части земного шара объединились в первое в мире государство рабочих и крестьян — Союз Советских Социалистических Республик. За эти годы Украинская ССР превратилась в республику с высокоразвитой промышленностью и интенсивным сельским хозяйством. Произошли коренные изменения и в лесном хозяйстве.

До установления Советской власти на Украине большинство лесов принадлежало помещикам, капиталистам, монастырям. Хозяйство в них велось с единственной целью — получить больше прибыли. Защитные функции леса и интересы всего общества при этом не учитывались. Леса беспощадно истреблялись, а возобновление возлагалось на природу. На вырубках и в молодняках выпасался скот, уничтожавший подрост и поросль. Уничтожению лесных массивов и интенсивному сведению лесов сопутствовало их обесценивание. Сосна, дуб, бук сменялись березой, осиной, порослевым грабом и кустарниками. Приисковые рубки для заготовки экспортных сортов расстроили насаждения и превратили их в редины. Только за 1854—1914 гг. на территории Украины площадь лесов уменьшилась на 2,2 млн. га. Снижение лесистости сопровождалось распашкой балок, речных долин и крутых склонов. Стали быстро развиваться процессы эрозии, обмелели реки и озера, ухудшился климат, участились засухи и наводнения.

Советская власть национализировала леса и превратила их во всенародное достояние. Сразу же после окончания гражданской вой-



# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО УКРАИНЫ — НА ПУТИ ПРОГРЕССА

**Б. Н. ЛУКЬЯНОВ,**  
министр лесного хозяйства  
Украинской ССР



ны были приняты решительные меры для охраны лесов и улучшения ведения хозяйства в них. В ноябре 1923 г. Всеукраинский Центральный Исполнительный комитет утвердил закон о лесах УССР, определяющий основные направления в развитии лесного хозяйства. Широко развернулись работы по облесению невозобновившихся вырубок, пустырей и других непродуктивных площадей. Посадки леса достигли 30 тыс. га в год и к 10-й годовщине Октября в республике уже было создано около 175 тыс. га лесных культур. Лесной факультет Харьковского института сельского хозяйства и лесоводства, Велико-Анадольская, Чернолесская, Чугуево-Бабчанская, Черкасская и Каменец-Подольская лесные школы стали готовить специалистов высшей и средней квалификации для лесного хозяйства.

Совершенствуется и управление лесным хозяйством. В 1929 г. создается 109 лесхозов с делением на лесничества. Лесхозы расширяют работы по уходу за лесом и улучшению санитарного состояния лесов республики, создают сплошные и частичные культуры; широко практикуется «шпиговка» желудями на лесосеках за 1—2 года до рубки.

В годы первых пятилеток леса обеспечивали древесиной грандиозные стройки периода индустриализации страны, давали древесину для авиационной и судостроительной промышленности и для экспорта, интенсивно развивался подсосный промысел. Эксплуатация лесов сочеталась со своевременным восстановлением лесных ресурсов. С 1927 по 1936 г. было посажено 194 тыс. га леса и выполнены большие работы по за-

креплению песков в борьбе с водной эрозией почв.

В 1936 г. выделяется водоохранная зона, и все леса государственного значения в республике передаются Украинскому управлению лесоохраны и лесонасаждений Главлесоохраны при Совнаркомоме СССР. Еще больше расширяются работы по посадке новых лесов, и к 1941 г. в республике создается еще 300 тыс. га лесных культур, из которых свыше 100 тыс. га составляли культуры такой ценной породы, как дуб.

Война нанесла огромный ущерб лесному хозяйству страны. На Украине фашистскими захватчиками было полностью уничтожено 165 тыс. га и сильно повреждено 160 тыс. га леса, разрушены административные и жилые здания, транспортные средства. Общая сумма ущерба, нанесенного фашистами лесному хозяйству республики, превысила 148 млн. руб.

В историю героической борьбы советского народа в Великой Отечественной войне и его победы над врагом славные страницы вписали народные мстители. Леса стали надежной защитой для партизанских соединений и отрядов дважды Героев Советского Союза С. А. Ковпака и А. Ф. Федорова, Героев Советского Союза А. Н. Сабурова, В. А. Бегмы, М. И. Наумова. Многие работники лесной охраны приняли непосредственное участие в партизанском движении.

Окончилась война и началось восстановление народного хозяйства. Десятки миллионов кубометров древесины было отпущено на восстановление разрушенных промышленных объектов, сельскохозяйственных построек и жилых домов. Отпуск леса в то время в

республике в 2—3 раза превышал расчетную лесосеку, но он не мог обеспечить потребности народного хозяйства. Украине было направлено недостающее количество древесины из РСФСР и других республик.

Еще в военные годы были начаты работы по восстановлению уничтоженных и расстроенных лесов. После победы широким фронтом развернулись работы по посадке леса и умножению лесных богатств. Большое внимание уделялось повышению продуктивности лесов, облесению песков и оврагов, созданию полезащитных лесных полос на землях колхозов и совхозов. Из года в год увеличивается площадь лесного фонда, расстроенные и малопродуктивные порослевые дрезостои заменяются насаждениями из быстрорастущих и технически ценных древесных пород. Рубками ухода и культурами сосны, ели, лиственницы, дуба, ясеня и других пород улучшается состав лесов, повышается полнота насаждений и заметно увеличиваются запасы выращиваемой древесины и ее годичный прирост.

За годы Советской власти на Украине проведены работы по посеву и посадке лесных и защитных насаждений на площади почти 5 млн. га. Это означает, что после образования Союза ССР создана половина произрастающих в республике лесов. Из общего количества созданных молодых лесов лесные культуры в государственном лесном фонде составили 3,3 млн. га, защитные насаждения на песках, оврагах и неудобных землях — более 1 млн. га. Полезащитные лесные полосы заложены на площади 385 тыс. га и культуры в колхозных лесах — на

234 тыс. га. По обоим берегам реки Северный Донец на 630 км протянулась государственная лесная полоса.

В республике давно ликвидирован разрыв между вырубкой леса и его восстановлением. Ежегодно леса создаются и восстанавливаются на площади около 100 тыс. га, что в три раза больше площади вырубок.

В 1956 г. был составлен генеральный план развития лесного хозяйства УССР на 1956—1970 гг., предусматривавший повышение продуктивности лесов. Установленные этим планом задания по посадке леса, рубкам ухода, реконструкции малочисленных насаждений, осушению заболоченных площадей и другим показателям выполнены досрочно.

Партия и правительство уделяют большое внимание развитию лесного хозяйства.

Лесное хозяйство в республике сформировалось в важную самостоятельную отрасль народного хозяйства. Его целью стало не только максимальное обеспечение народного хозяйства необходимым древесным сырьем и продуктами леса, но и постоянная приумножение лесосырьевых ресурсов, наиболее эффективное использование лесных площадей, вовлечение в хозяйственный оборот ранее неиспользуемых земель, борьба с ветровой и водной эрозией почв, защита урожая, охрана от заилиения рек и водоемов и обеспечение их регулярного питания грунтовыми водами.

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городского населения и повышение благосостояния советских людей ставят перед лесным хозяйством новые задачи — создать и расширить зеленые зоны вокруг



городов и промышленных центров для массового отдыха трудящихся, заложить лесные насаждения по берегам естественных и искусственных водоемов, рек и оросительных каналов, сохранить и обогатить лесную фауну, закрепить пески и облесить бросовые земли, терриконы и склоны крымских гор. Лесоводы Украины настойчиво трудятся над решением этих задач.

Большим достижением лесохозяйственной науки и практики следует считать решение такой сложной проблемы, как облесение Нижнеднепровских песков. С давних времен они принесли людям много бед, поэтому уже в 1834 г. делались первые попытки остановить движение песков, прекратить их наступление на плодородные земли юга Украины. Только с помощью леса можно это сделать, но до революции такая задача оказалась не под силу царскому правительству, и пески ежегодно засыпали около 900 га земель и множество дорог.

Задача эта была решена в советское время. Нижнеднепровская научно-исследовательская станция облесе-

ния песков и виноградарства на песках УкрНИИЛХА и работники лесного хозяйства Херсонщины создали на 70 тыс. га песков культуры сосны. Агротехника создания их обеспечила высокую приживаемость и сохранность в суровых условиях. Свыше 20 тыс. га культур уже сомкнулось и переведено в покрытую лесом площадь. Теперь в них ведутся рубки ухода; из хвои ежегодно выпускается по 550 т хвойно-витаминной муки. Сейчас строится лесохозяйственный промышленный комплекс для полной переработки вырубаемой при рубках ухода древесины.

Больших успехов добились лесоводы Украины в закреплении и облесении оврагов. В 1958 г. создается первая в Советском Союзе Каневская гидролесомелиоративная станция. За 14 лет деятельности ею построено 49 сложных гидротехнических сооружений, 269 км водотводных валов, закреплено 1708 действующих оврагов, проведено террасирование склонов на площади свыше 1500 га и посажено противоэрозионных насаждений на 7800 га. В резуль-

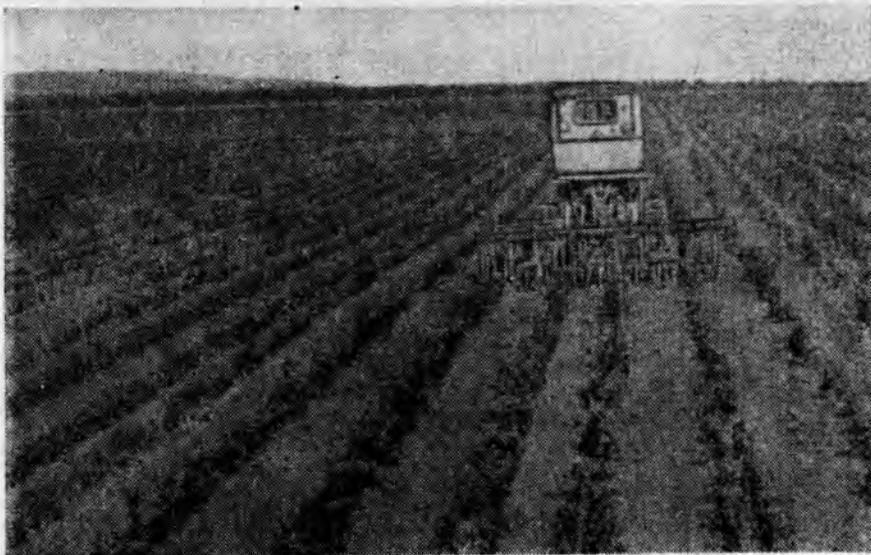
тате сохранено от размыва около 11 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 10 369 га пашни. За успехи в борьбе с эрозией почвы Каневская гидролесомелиоративная станция награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Выполняя постановление «О мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии», лесохозяйственные предприятия республики значительно увеличили объемы работ по созданию противоэрозионных насаждений и полезащитных лесных полос. За последнее время ежегодно создается по 16 тыс. га полезащитных лесных полос и по 42 тыс. га насаждений на оврагах и песках. Проведены большие работы по облесению берегов рек, каналов и водоемов.

Генеральной схемой противоэрозионных мероприятий, составленной в 1968 г., предусмотрено создание на Украине в ближайшем будущем 139 тыс. га полезащитных лесных полос, все пески и овраги должны быть облесены.

Лесные насаждения вокруг городов и поселков имеют большое санитарно-гигиеническое и эстетическое значение. За годы Советской власти коренным образом изменился ландшафт вокруг наших городов и рабочих поселков. Общая площадь лесов зеленых зон 720 городов и поселков республики превышает теперь 1,1 млн. га. Только за последние 17 лет в

Механизированный уход за сеянцами при помощи ротационного устройства типа «еж» в питомнике Красноярского лесничества (зеленая зона города Ворошиловграда)



зеленых зонах посажено свыше 240 тыс. га новых лесов.

Лесоводы республики научились выращивать лес в самых неблагоприятных условиях. Десять лет продолжались попытки облесить склоны крымских гор и тем самым значительно повысить лесистость всесоюзной здравницы, улучшить ее водный режим. Сотрудники УкрНИИЛХА, его Крымской станции и производственники разработали специальную агротехнику облесения склонов в Крыму, основанную на комплексной механизации, террасировании склонов, накоплении влаги в почве.

Успешно разрешена также проблема облесения вырубок в Карпатах.

В 1959 г. в республике на базе лесхозов и леспромхозов были созданы комплексные лесные хозяйства — лесхоззаги. Эти предприятия занимаются ведением лесного хозяйства, эксплуатацией леса, переработкой лесных отходов, побочным использованием и охотничьим хозяйством. Создание комплекс-

ных лесохозяйственных предприятий ликвидировало ведомственную разобщенность лесного хозяйства и лесозаготовок и позволило значительно улучшить производственные и экономические показатели предприятий, повысить техническую оснащенность лесного хозяйства и механизировать наиболее трудоемкие работы.

Объединение лесного хозяйства и лесозаготовок дало возможность более интенсивно вести хозяйство, создать фонды для развития предприятий, экономического стимулирования работников и улучшения их культурно-бытовых условий.

Большое значение для технического прогресса отрасли имеет внедрение новой техники, передовой технологии и механизация работ. В этом отношении в лесном хозяйстве республики выполнена определенная работа. На лесозаготовительных работах повсеместно внедрены хлыстовая вывозка и погрузка леса самопогрузчиками, заканчивается комплексная меха-

низация работ на нижних складах. Основное направление в деле выращивания леса — укрупнение питомников и комплексная механизация работ в базисных питомниках, механизация ухода за почвой в рядах лесных культур и рубок ухода в молодняках, создание клоновых плантаций для выращивания элитных семян, повышение плодородия бедных песчаных почв внесением органических и минеральных удобрений, внедрение новых препаратов для борьбы с вредителями и болезнями, применение новой техники для борьбы с лесными пожарами. Только за годы восьмой пятилетки экономия от внедрения новой технологии и механизации работ составила 2,9 млн. руб.

За годы Советской власти культурно-бытовые условия жизни и работы тружеников леса неизмеримо улучшились. Построены новые лесные поселки, столовые, магазины и школы, клубы и дома лесохозяйственной пропаганды, а также контро-ры, мастерские и другие



Пятилетние культуры кипариса и сосны крымской. Солнечногорское лесничество Алуштинского лесхоззага

производственные объекты. Капиталовложения в лесное хозяйство за восьмую пятилетку составили 87 млн. руб., а в девятой пятилетке они составят 114 млн. руб.

Успешно развивается промышленная деятельность предприятий, постоянно перевыполняются планы реализации продукции, планы накопления, предприятия работают рентабельно, развиваются производство товаров народного потребления и лесохимическое производство.

Много внимания уделяется развитию побочного пользования лесом, охотничьего хозяйства и повышению экономической эффективности производства.

Чтобы более полно использовать тонкомерную древесину, дрова, отходы лесозаготовок и деревообработки, цехи и мастерские предприятий Минлесхоза УССР реконструируются, налаживается производство древесностружечных плит, переработка дров и отходов на технологическую щепу. Предусмотрен ряд других мероприятий, направленных на максимальное использование каждого кубометра древесины, всех лесосечных отходов, отходов деревообработки и лесопиления.

Тесное содружество и взаимная помощь характерны для образа жизни народов нашей многонациональной Родины. Дружба народов Советского Союза — одна из наиболее мощных движущих сил советского общества. В любой отрасли народного хозяйства движению вперед активно содействуют обмен опытом, взаимопомощь. Это в полной мере относится и к лесному хозяйству.

Специалисты лесного хозяйства на Украине внимательно изучают постановку дела в других республиках Советского Союза и делятся опытом своей работы. На лесохозяйственных предприятиях Украины используются пристаночные транспортеры к круглопильным станкам с механизированной подачей, конструкция которых разработана в Литовской республике; в свою очередь, украинские заводы «Лесмаш» поставляют деревообрабатывающие станки родственным предприятиям Молдавской ССР и Белорусской ССР. Корюковский лесхоззаг в основу создания цеха щитового паркета положил технологию Балезинской лесобазы Удмуртской АССР; Радеховский и Светловодский лесхоззаги орга-

низовали производство разных сувениров по технологии, применяемой на предприятиях Эстонской ССР; Киверцовский РМЗ «Лесмаш» начал производство самопогружающихся машин «Зайчик», Житомирский РМЗ «Лесмаш» — окорочных агрегатов для маломерной древесины по документации, разработанной в Латвийской ССР. Житомирский завод «Лесмаш» изготавливает лесосушильные камеры аэродинамического действия ПАП-32 и поставляет их лесохозяйственным предприятиям не только Украины, но и Армянской, Белорусской и Молдавской советских социалистических республик.

По технической документации БелНИИЛХа Лубенский экспериментально-механический завод «Лесмаш» изготавливает трелевочные приспособления ТПР-1 для трелевки хвороста при проведении рубок ухода. В свою очередь, этот завод по документации УкрНИИЛХа изготавливает рыхлители РН-60 и лесопосадочные машины СЛНУ-1, которые поставляет предприятиям РСФСР и Казахской ССР.

Лесохозяйственные предприятия Украины широко используют и внедряют в

свою практику опыт предприятий РСФСР по вывозке леса в хлыстах, созданию комплексно-механизированных нижних складов, погрузке и вывозке леса агрегатами, оборудованными самопогружающими установками, опыт предприятий Белорусской ССР — по заготовке пневого сырья взрывным способом; опыт предприятий Латвийской ССР — по производству хвойно-витаминной муки, строительству лесных автомобильных дорог, Эстонской ССР — по производству хвойно-лечебного экстракта.

Претворяя в жизнь решения XXIV съезда КПСС и активно участвуя в социалистическом соревновании, работники лесного хозяйства республики добились новых успехов. Коллективы лесхоззагов и лесомелиоративных станций в первом полугодии в сложных климатических условиях перевыполнили планы посева, посадки леса, создания полезащитных лесных полос, обеспечили выполнение плана рубок ухода и санитарных рубок на 107%, вывозки древесины — на 105,4%, реализовали промышленной продукции дополнительно к плану на 3,1 млн. руб., получили 1622 тыс. руб. сверхплановых прибылей, выполнили план производства то-

варов народного потребления на 107%.

Во всесоюзном социалистическом соревновании коллектив Бродовского лесхоззага Львовской области по итогам III квартала награжден переходящим красным знаменем Совета Министров СССР и ВЦСПС. В республиканском социалистическом соревновании победителями вышли коллективы Холменского, Каховского, Овручского, Дубровицкого, Кременского, Ахтырского, Рава-Русского и других лесхоззагов.

В первых рядах тружеников, борющихся за досрочное выполнение планов, новаторы производства — бригадир лесокультурной бригады Веселиновской ЛМС Т. П. Кучкова, звеньевая лесокультурной бригады Каховского лесхоззага М. Д. Розумна, бригадир лесозаготовительной бригады Дубровицкого лесхоззага П. П. Яцута, водитель лесовозной машины Нестеровского лесхоззага О. М. Самуляк, тракторист-машинист Купянского лесхоззага И. В. Харченко, сборщик живицы Камень-Каширского лесхоззага И. В. Бринчук и многие другие.

В Славутском лесхоззаге, коллективу которого присвоено звание коммунисти-

ческого труда, одним из первых разработал свой личный план-обязательство шофер лесовозного автомобиля Б. Я. Дмитрийчук. За полтора года девятой пятилетки он опередил производственный график на 91 рабочий день и имеет экономию на запасных частях и топливно-смазочных материалах 375 руб. при обязательстве на пятилетку 1000 руб. Включившись в социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР, Б. Я. Дмитрийчук работает под девизом — пятидневное задание выполнить за четыре дня.

В лесном хозяйстве республики есть и нерешенные задачи. К ним относятся увеличение доходности каждого гектара леса; улучшение применения основных фондов, машин и оборудования; расширение использования лесосечных отходов и мелко-товарной древесины; повышение уровня механизации лесохозяйственных работ и др. Над решением этих задач работают коллективы предприятий министерства.

Украинские лесоводы 50-летний юбилей образования СССР отмечают в обстановке трудового подъема, выполняя планы и социалистические обязательства во всех сферах своей деятельности.

## Поздравляем!

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за заслуги в области лесного хозяйства присвоено почетное звание заслуженного лесовода РСФСР **Голубю Василию Петровичу** — главному лесничему Назаровского лесхоза Красноярского края, **Романенкову Петру Романовичу** — директору Ярцевского опытно-показательного лесокombината Смоленской области, **Саморокову Михаилу Ивановичу** — директору Вихоревского механизированного лесхоза Иркутской области, **Широковских Александру Дмитриевичу** — директору Тугулымского специализированного семлесхоза Свердловской области.

\* \* \*

Указами Президиума Верховного Совета Казахской ССР за заслуги в развитии сельскохозяйственного производства присвоено почетное звание заслуженного лесовода Казахской ССР **Брылкину Игорю Алексеевичу** — старшему научному сотруднику Семипалатинской областной сельскохозяйственной опытной станции, **Любимову Борису Владимировичу** — директору Кондратовского лесопитомника Мамлютского района Северо-Казахстанской области.



# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО БЕЛОРУССИИ

## В ЮБИЛЕЙНОМ ГОДУ

**В. Ф. МИЦКЕВИЧ**, секретарь Центрального Комитета  
КП Белоруссии

Трудящиеся нашей многонациональной страны отмечают знаменательную дату — полувековой юбилей образования Союза Советских Социалистических Республик.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла широкий простор для развития всех наций. В дружной семье братских народов Белоруссия из отсталой в экономическом и культурном отношении окраины царской империи превратилась в цветущую индустриальную республику с передовой социалистической культурой. В настоящее время, занимая небольшой удельный вес по территории и количеству населения, наша республика выпускает каждый шестой трактор, седьмой металлорежущий станок, пятый мотоцикл, восемнадцатый грузовой автомобиль, тринадцатый радиоприемник и телевизор, почти половину производимых в стране калийных удобрений. По производству многих промышленных изделий на душу населения Белоруссия опередила многие развитые капиталистические страны.

Не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами известны выпускаемые белорусскими заводами тракторы «Беларусь», мощные «БелАЗы» и «МАЗы», электронно-вычислительные машины «Минск-32» и автоматические линии, мощные скреперы и сельскохозяйственные машины. В 94 государства мира экспортируется продукция белорусских предприятий. Особенно больших успехов добилось народное хозяйство республики за годы восьмой пятилетки. Промышленный потенциал за это время увеличился в 1,8 раза, а объем валовой продукции превысил производство ее почти за два послевоенных десятилетия.

Огромные качественные изменения произошли и в белорусской деревне. Из крайне отсталого в прошлом сельскохозяйственное производство республики превратилось в высоко развитую, механизированную отрасль. Колхозы и совхозы стали крупными социали-

стическими предприятиями. Ныне Белоруссия поставляет государству 26% от общесоюзного объема заготовок льноволокна, 12% — картофеля, 6% молока и мяса и занимает четвертое место по производству валовой сельскохозяйственной продукции среди союзных республик.

Эти успехи стали возможны благодаря нерушимой дружбе братских народов, с честью выдержавшей трудные испытания в период мирного строительства и в тяжелые годы гитлеровского нашествия.

В послевоенные годы пришлось создавать все заново, настолько велик был урон, причиненный войной. Фашистские оккупанты разорили и разграбили все колхозы, совхозы, машинно-тракторные станции, учебные заведения, научно-исследовательские учреждения, разрушили и сожгли 209 городов и районных центров, 9200 сел и деревень, более 460 тыс. жилых домов, оставив без крова миллионы людей. За период оккупации сплошь вырублено 500 тыс. га лесов, насаждениям на площади около 1,5 млн. га был причинен огромный ущерб бессистемными рубками и пожарами. Но самой большой потерей явилась гибель более двух миллионов человек — четвертой части населения республики. Поэтому можно представить те огромные трудности, которые пережила республика в первые послевоенные годы.

Громадные, поистине титанические усилия приложили Коммунистическая партия Белоруссии, все труженики республики, чтобы не только восстановить разрушенное войной хозяйство, но и сделать шаг вперед в его развитии. В этот трудный период неоценимую помощь оказали нам братские народы нашей великой Родины.

Восстановление и развитие народного хозяйства республики обусловило и успешное развитие современного лесного хозяйства.

Белоруссия издавна считалась лесным краем. Еще в середине прошлого столетия леса

покрывали около половины нынешней территории республики, но за период с 1860 по 1914 г. процент лесистости снизился с 43,5 до 28,4. За время первой мировой и гражданской войн он резко сократился и в 1926 г. составлял 25,7. Лесовосстановительные работы, проведенные в годы первых пятилеток, в значительной степени исправили положение. Однако в период войны белорусским лесам был вновь нанесен большой ущерб. Лесистость Белоруссии к 1945 г. снизилась до 21,5% и была наименьшей за всю ее историю.

В дореволюционной Белоруссии около 70% всех лесов принадлежало помещикам и другим частным лицам. Развитие капитализма в Белоруссии выражалось прежде всего в быстром уничтожении лесов. Этому способствовало географическое положение края: хорошие сплавные пути, сравнительно густая сеть железных дорог и близость западного рынка сбыта. Вырубались целые лесные дачи, расположенные близи городов и путей сообщения. В то же время лесовосстановлению совершенно не уделялось внимания. За период с 1882 по 1914 г. оно было проведено всего лишь на 12 тыс. га при вырубке леса на площади 800 тыс. га.

Только с победой Великого Октября вопросы окружающей человека среды оказались в центре внимания Советского государства. В. И. Ленин придавал первостепенное значение проблеме охраны природы и рационального использования природных ресурсов страны. Ленинские идеи об охране окружающей среды и о максимально выгодном использовании природных богатств для всего народа в настоящем и будущем воплотились в принципы политики КПСС.

Партия и правительство придают огромное значение охране природы и рациональному использованию природных ресурсов. В отчетном докладе на XXIV съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев сказал: «Принимая меры для ускорения научно-технического прогресса, необходимо сделать все, чтобы он сочетался с хозяйским отношением к природным ресурсам, не служил источником опасного загрязнения воздуха и воды, истощения земли... Не только мы, но и последующие поколения должны иметь возможность пользоваться всеми благами, которые дает прекрасная природа нашей Родины».

Одним из важнейших видов природных ресурсов является лес. Лес — не только источник необходимого для промышленности природного сырья, но и многих других продуктов. Вместе с тем леса являются элементом географического ландшафта, выполняющим

очень важные и разносторонние защитные функции. Леса служат местом отдыха трудящихся, обеспечивают благоприятные климатические условия в городах и санаторно-курортных зонах, благоприятный гидрологический режим водных источников, рек и водоемов, способствуют созданию оптимального температурного и водного режима сельскохозяйственных угодий в районах, подверженных суховьям и засухам, предотвращают и останавливают водную и ветровую эрозию почв.

Правильное ведение лесного хозяйства имеет большое народнохозяйственное значение для экономики республики, особенно если учесть тот факт, что лесами занята третья часть территории Белоруссии.

В решениях XXIV съезда КПСС определены и научно обоснованы грандиозные планы развития всех отраслей народного хозяйства страны. Перед лесным хозяйством поставлена задача — «более полно использовать лесные ресурсы и земли государственного лесного фонда, повысить продуктивность и качественный состав лесов».

В этой лаконичной формулировке с исчерпывающей полнотой определены цели лесного хозяйства и пути их достижения. Максимальное удовлетворение нужд народного хозяйства в древесине возможно только при условии более полного использования земель государственного лесного фонда и повышения продуктивности лесных насаждений.

Существующий процент лесистости республики в настоящее время довольно высок. По данным учета лесного фонда на 1 января 1966 г., общая площадь лесов — более 8 млн. га, в том числе покрытая лесом — 6754 тыс. га. В ведении Министерства лесного хозяйства БССР находится 71,4% лесов, колхозов — 19,1% и в ведении других ведомств — 9,5%. Лесистость — 32,5%. К 1971 г. общая площадь земель гослесфонда увеличилась более чем до 6110 тыс. га. Это увеличение произошло за счет передачи в гослесфонд колхозных и совхозных лесов.

Важным показателем, характеризующим уровень интенсивности ведения лесного хозяйства, является соотношение площадей вырубок и посадки леса. За всю историю лесокультурного дела в Белоруссии наибольший размах эти работы получили после Великой Отечественной войны. Всего посажено около 1,5 млн. га лесов. Начиная с 1951 г. площади лесных посадок стали значительно превышать площади сплошных вырубок. Только за годы восьмой пятилетки в Белоруссии заложено лесов на 62 тыс. га больше, чем вырублено.

В последнем году восьмой пятилетки лесо-

культурный фонд в государственных лесах был освоен полностью. Это значит, что начиная с 1971 г. посадка леса производится на площадях, вышедших из-под вырубок текущего года, т. е. полностью ликвидирован разрыв между рубкой леса и его восстановлением. Это важный показатель использования лесных земель. В осуществлении этих работ лесоводы Белоруссии имеют определенные успехи. Ежегодно создаются лесные культуры на больших площадях и на хорошем агротехническом уровне, что обеспечивает их высокую приживаемость. За годы восьмой пятилетки она превысила 94%.

Большое внимание уделяется созданию высокопродуктивных насаждений из хозяйственно ценных древесных пород: сосны, ели, дуба и др.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии» было проведено облесение песков и непригодных для сельскохозяйственного пользования земель на площади 96 тыс. га и до конца девятой пятилетки планируется облесить еще 50 тыс. га. На договорных началах на землях колхозов и совхозов будет создано 4,5 тыс. га защитных лесных полос.

Лесоводы Белоруссии проводят в широком производственном плане работы по организации семенных плантаций, выращиванию посадочного материала на селекционной основе для создания лесов будущего.

В связи с тем, что основной объем лесокультурных работ переносится на лесосеку, возникают и трудности. Так, отсутствие совершенных лесопосадочных машин сдерживает дальнейший рост механизации этих работ, повышает их стоимость. На наш взгляд, дальнейшее развитие механизации лесокультурных работ должно идти по пути создания более высокопроизводительных машин для подготовки почвы, ухода за культурами и полной механизации лесопосадок. Необходимы также машины и орудия, выполняющие за один проход две-три операции (подготовку почвы, механизированную посадку леса и уход с применением гербицидов). Решение этого вопроса зависит от ученых и конструкторов, которые, кстати сказать, в большом долгу перед лесоводами.

Леса республики — основной источник древесного сырья для деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и химической промышленности. Кроме того, много леса отпускается для строительства колхозам, совхозам, другим организациям и населению. Ежегодно для нужд народного хозяйства заготавливается 10 млн. м<sup>3</sup> древесины. Всего за годы

Советской власти лесным хозяйством республики отпущено свыше 400 млн. м<sup>3</sup> древесины.

В лесах Белоруссии преобладают молодняки (58,1%), которые требуют неослабного внимания лесоводов. Главное мероприятие по повышению продуктивности молодняков — рубки ухода. Объем их с каждым годом возрастает, увеличивается и интенсивность. Если в 1960 г. рубки ухода и санитарные рубки были проведены в насаждениях на площади 181 тыс. га и при этом заготовлено 1420 тыс. м<sup>3</sup> древесины, то в 1971 г. эти работы осуществлены на площади 272,9 тыс. га, получено 3435 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

В процессе проведения рубок ухода перед лесоводами стоят задачи: постоянно расширять охват насаждений, нуждающихся в уходе, повышать интенсивность рубок и качество работ, шире применять передовую технологию. Наметившийся рост объемов рубок ухода и их интенсивности позволит к концу пятилетки привести в соответствие размер фактической рубки по главному пользованию с размером расчетной лесосеки.

Следует, однако, отметить, что продуктивность белорусских лесов еще низка. Имеются ли резервы дальнейшего повышения ее? Да, имеются. Это во многом зависит от полноты использования плодородия лесных почв. Продуктивность можно значительно повысить, во-первых, за счет формирования насаждений оптимальной полноты и оптимального состава, во-вторых, мелиорации лесных земель и, в-третьих, применения минеральных удобрений.

Известно, что высокая полнота насаждения позволяет эффективнее использовать запасы питательных веществ в почве. Многие исследователи считают, что максимальный прирост древесной массы достигается при полноте 0,7—0,9. В республике, к сожалению, еще имеется около 300 тыс. га лесов с полнотой 0,3—0,4, которые не дают и половины возможной продукции. Эти насаждения стали объектом реконструкции. В Белоруссии уже реконструированы низкополнотные и другие малоценные насаждения на площади свыше 60 тыс. га. В текущей пятилетке объем работ по реконструкции таких лесов увеличится.

На повышение продуктивности лесов оказывает влияние лесная мелиорация. В Белоруссии сейчас осушено свыше 170 тыс. га лесных земель. В дальнейшем эти работы значительно расширятся.

Большой эффект сулит применение в лесном хозяйстве минеральных удобрений. Однако в лесхозах Белоруссии удобрения используются еще в недостаточной степени.

Благодаря значительной работе по уходу в

насаждениях и проведению защитных мероприятий леса Белоруссии находятся в удовлетворительном санитарном состоянии.

В республике уделяется большое внимание вопросам улучшения использования и трансформации лесных земель. В связи с этим как важное мероприятие, направленное на улучшение использования занятых лесом земель, следует рассматривать передачу колхозных лесов в состав гослесфонда. В этом легко убедиться, если сравнить продуктивность колхозных лесов и лесов гослесфонда. Леса, находящиеся в ведении Министерства лесного хозяйства БССР, дают народному хозяйству по главному пользованию древесины с 1 га в 10 раз больше, чем колхозные. На 1 января 1972 г. в колхозах республики числилось 1186,8 тыс. га лесной площади, в том числе покрытой лесом — 1100,7 тыс. га. Отсюда следует, что более 1 млн. га лесов используется крайне нерационально. Поэтому лесохозяйственным органам Белоруссии необходимо усилить работу по приемке колхозных лесов в гослесфонд.

В настоящее время большое значение придается рациональной организации отдыха трудящихся. Труд и отдых — два неразрывных, постоянно чередующихся процесса созидательной деятельности человека. С введением пятидневной рабочей недели открылись широкие перспективы кратковременного отдыха в загородных лесах, наиболее массового и доступного городскому населению, так как он не связан с отдаленными поездками. Поэтому при удовлетворении непрерывно растущих потребностей трудящихся лес все более приобретает разностороннее значение. Органам лесного хозяйства предстоит провести большую работу по дальнейшему благоустройству зеленых зон, формированию ландшафта путем своевременного проведения рубок ухода, улучшению охраны лесов от пожаров, защиты от вредителей, болезней и других отрицательных факторов.

Лесхозы республики проводят большую работу, направленную на удовлетворение местных потребностей в изделиях из древесины. Объем промышленной продукции только за годы прошлой пятилетки возрос с 8,5 до 20 млн. руб. В текущем году будет реализовано промышленной продукции почти на

32 млн. руб., а к концу пятилетки объем реализации достигнет 38 млн. руб.

Лесхозы оказывают помощь и сельскому хозяйству. В текущем году они поставят колхозам и совхозам 22 тыс. т хвойно-витаминной муки. К 1975 г. намечено ежегодно производить этой продукции не менее 25 тыс. т. В последние годы лесоводы начали заниматься пчеловодством. Лесные пасеки в ближайшее время будут иметь 10 тыс. пчелосемей.

Решение современных задач невозможно было бы без хорошо подготовленных кадров. Специалистов лесного хозяйства для лесхозов Белоруссии готовят Белорусский технологический институт имени С. М. Кирова и Полоцкий лесной техникум. Они ежегодно дают лесному хозяйству более 200 инженеров и техников.

С 1930 г. в Белоруссии работает коллектив ученых Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства.

В системе лесного хозяйства Белоруссии трудятся 1360 специалистов с высшим и 2400 со средним специальным образованием, а около 700 человек заочно обучаются в вузах и техникумах.

Успехи, достигнутые лесным хозяйством республики, — результат творческого сотрудничества работников науки и производства. Не случайно в числе 26 человек, удостоенных почетного звания «Заслуженный лесовод Белорусской ССР», старейшие лесоводы-производственники Ф. Б. Трибушевский, Е. И. Кривчяня, профессора Б. Д. Жилкин, К. Ф. Мирон, старший научный сотрудник БелНИИЛХа Е. Г. Орленко, директора лесхозов Г. Е. Артеменков, Г. М. Копытов, Н. П. Полевиков.

Коммунистическая партия и Советское правительство высоко оценили труд лесоводов Белоруссии, наградив орденами и медалями за успехи в выполнении производственных планов 317 работников лесного хозяйства.

Вместе со всем советским народом лесоводы республики готовы достойно встретить 50-летие образования СССР. Есть полная уверенность в том, что они успешно справятся с поставленными задачами по приумножению и рациональному использованию лесных ресурсов республики.



# Наши успехи —

## 50-летию СССР

**А. Х. ХАКИМОВ, председатель Гослесхоза  
Узбекской ССР**

**В** нашей республике развитие хлопководства и других отраслей сельского хозяйства неразрывно связано с увеличением запасов воды. Могучий союзник земледельцев Узбекистана в борьбе за влагу — лес. Велик вклад лесоводов республики в создание полезащитных лесных полос, озеленение городов, районных центров, кишлаков и совхозных поселков, в создание зон отдыха, парков.

Ландшафт республики — высокие горы с вечными снегами, пустыни, цветущие оазисы. Это определяет специфику лесорастительных зон — горной, долинно-тугайной и пустынной. Лесистость небольшая, всего 2,2%. Общая площадь гослесфонда 4928 тыс. га, из них площадь, покрытая лесом, — 974 тыс. га.

Горные леса на склонах хребтов Тянь-Шаня и Памиро-Алайских горных цепей представлены, главным образом, арчовниками — 85 тыс. га, насаждениями фисташки — 23 тыс., ореха грецкого — 1,7 тыс., миндаля бухарского — 1,8 тыс. га, боярышника и др.

Эти леса — не только источник получения древесины и различных дикорастущих плодов, но также естественный регулятор стока рек. Они накапливают снег, замедляют его таяние, увеличивают запасы грунтовых вод, улучшают водный режим рек, препятствуют образованию селевых потоков. Лес предохраняет почву от смыва, размыва и иссушения, улучшает пастбища и сенокосы. Равномерный режим рек способствует орошению большей площади и получению более высоких и устойчивых урожаев хлопка.

В Узбекистане 60% территории — пустыни. С севера — Кызылкумы и с запада — Каракумы вплотную подходят к освоенным землям. Но даже в знойной сухой пустыне произрастают леса. Основные породы — саксаул черный и белый, черкез, кандым и гребенщик. Они занимают более 3 млн. га. Пустынные леса препятствуют наступлению подвижных

песков на культурные земли, населенные пункты, ирригационные каналы, дороги и другие хозяйственные объекты. Они дают древесное топливо и защищают пастбищные угодья.

Долинно-тугайные леса расположены в поймах рек, на орошаемых и богарных землях. Общая площадь — 119 тыс. га, в том числе лесом покрыто 42 тыс. Основные породы в тугайных лесах: туранга, лох, тальники, гребенщик; в долинных — тополь, акация, ива, чинар, карагач. Тугайные леса помимо защиты берегов от размыва и заноса русел песком — важный резерв местного строительного материала и топлива.

История Узбекистана насчитывает тысячелетия. На протяжении веков пески отнимали у человека культурные земли, засыпали дороги, оросительную сеть и кишлаки. Известна печальная судьба города Варзанги в Бухарской области, некогда цветущий торговый центр ныне погребен под песками.

От дореволюционного прошлого наш народ получил тяжелое наследие. Леса не были изучены, не было и научно обоснованной системы планового ведения лесного хозяйства в специфических условиях Средней Азии.

Планомерное ведение лесомелиоративных работ получило начало после установления Советской власти и образования Узбекской ССР. В ноябре 1924 г. в составе Наркомзема УзССР был образован трест «Узагролес», а вслед за этим для борьбы с песками организовали пескоукрепительные партии в Бухарской области. В конце 20-х и начале 30-х годов создали такие партии в Сурхандарье, Хорезме и Ферганской долине. Их главной задачей в первый период было закрепление и облесение подвижных песков, охрана и плановая эксплуатация зарослей. Пионеры пескоукрепительных работ в Бухаре, Ферганской долине, Хорезмской области, в Сурхандарье провели колоссальную работу под руководст-

вом крупного специалиста и ученого С. Г. Заозерского, разработали приемы пескоукрепления и внедрили в практику.

В результате упорного труда лесомелиораторов к 1947 г. была полностью решена первоочередная задача — закрепление подвижных песков. На защиту Бухарского оазиса встал так называемый Бухарский зеленый заслон в 2—3 км шириной, созданный из древесно-кустарниковых пород, протяженностью 120 км.

За последние 25 лет леса Узбекистана приведены в полную известность, разработаны планы перспективного развития лесного хозяйства, на основе их проведены большие восстановительные работы, посеяно и посажено более 1 млн. га леса, в том числе закреплено и облесено 942 тыс. га песков, облесено 42 тыс. га горных склонов, освоено 28 тыс. га галечников и засоленных земель путем создания лесных насаждений, облесены прилегающие к водохранилищам 4 тыс. га, создано 5,5 тыс. га садов.

С 1958 г. лесхозы республики приступили к закладке полевых защитных лесных полос на землях колхозов и совхозов. За истекший период создано более 8 тыс. га таких полос. Они защищают около 500 тыс. га полей от ветровой эрозии и улучшают мелиоративное состояние земель, в комплексе с другими агротехническими мероприятиями позволяют получать высокие устойчивые урожаи хлопка и других сельскохозяйственных культур. Если раньше хозяйства с 1 га получали 15—20 ц хлопка, то после создания системы полевых защитных лесных полос стали получать 30—35 ц. Ярким примером служат результаты работы совхозов «Беш-арык», «40 лет Октября» Ферганской области и колхозов «Шарк юлдузи» Кашкадарьинской области, «Ленинизм» Бухарской области и другие.

Только одно Центрально-Ферганское производственное управление полевых защитных лесных полос за 10 лет заложило 3000 га лесных полос. Большие работы ведут также Андижанский, Бухарский лесхозы и Шерабадская ЛМС.

Террасированию горных склонов на землях гослесфонда, колхозов и совхозов также уделено большое внимание. За последние 12 лет освоено более 10 тыс. га. Такой объем работы выполнен благодаря внедрению современной мощной техники: террасеров, бульдозеров, культиваторов-рыхлителей, лесопосадочных агрегатов.

Эти машины впервые были опробованы и внедрены механизаторами Чирчикского лесхоза, было затеррасировано и облесено свыше 1500 га. Опыт Чирчикского лесхоза

широко применяют Ташкентский, Бабатагский, Яккабагский лесхозы, а также Паркентская ЛМС.

При облесении горных склонов высаживали главным образом орехоплодные и плодовые породы — орех грецкий, фисташку, миндаль, яблоню, сливу, абрикос и виноград.

За последние 10 лет колхозам и совхозам передано более 100 тыс. га земель, ранее непригодных для обработки.

Лесоводы Узбекистана в восьмой пятилетке осуществили устройство лесов на 530 тыс. га, посев и посадку леса на 230 тыс., создали 2300 га садов, вырастили 155 млн. шт. посадочного материала, реализовали более чем на 5 млн. руб. товаров народного потребления, сдали государству 5100 т различных плодов. Еще более широкое развитие получит лесное хозяйство республики в ближайшие годы.

В девятой пятилетке нам предстоит осуществить лесоустройство более чем на 700 тыс. га, восстановить леса на 330 тыс. га, вырастить 300 млн. шт. посадочного материала, произвести более чем на 7 млн. руб. товаров народного потребления, сдать государству около 13 тыс. т различных плодов.

Труженики лесного хозяйства Узбекистана, претворяя в жизнь решения XXIV съезда партии, широко развернули социалистическое соревнование за успешное выполнение заданий новой пятилетки и достойный трудовой вклад в честь 50-летия образования СССР: за один год и 9 месяцев девятой пятилетки в песках, горах и долинах посеяно около 126 тыс. га леса. Только весной текущего года посеяно и посажено более 65 тыс. га леса, что составляет 103,5% по сравнению с годовым планом.

Хороших результатов добились в создании сакаудовых лесов на песках Шафрианский, Чимбайский, Кызылкумский, Хорезмский и др. лесхозы.

Благоприятные климатические условия этого года, обилие осадков способствовали хорошей приживаемости. Центрально-Ферганским производственным управлением за полтора года создано на землях колхозов и совхозов Ферганской области 500 га полевых защитных лесных полос.

При создании лесных насаждений большое место отводится орехоплодным культурам — ореху грецкому, фисташке и миндалю. Только за последние полтора года посеяно и посажено около 3 тыс. га этих культур. А за пятилетку будет создано более 10 тыс. га таких насаждений.

Хорошо проявляют себя коллективы Бабатагского, Бахмальского, Зааминского, Узун-



Полезащитные лесные полосы на полях совхоза «40 лет Октября» Ферганской обл.

Фото М. Туйчиева

ского, Каттакурганского хозяйств и др. Так, в Бахмальском хозяйстве уже вырастили насаждения ореха грецкого на 530 га.

Одна из важных задач лесоводов — восстановление арчевых лесов, играющих большую водоохранную и водорегулирующую роль. В этих целях впервые заложены 6 га питомников арчи. В 1971 г. начаты работы по созданию культур арчи на 22 га, а весной этого года уже посажено 37 га. До конца пятилетки их площадь будет доведена до 1 тыс. га.

Учитывая возросшую потребность в посадочном материале, лесхозы республики только весной этого года заложили питомники на 614 га; это на 100 га больше, чем за весь 1971 г., и решили за счет улучшения агротехники, механизации резко поднять выход сеянцев и саженцев с единицы площади и вырастить 116 млн. шт. посадочного материала различных пород. Это почти в 3 раза больше, чем в 1971 г. Резко увеличена площадь питомников таких ценных пород, как чинара, дуб, туя, сосна. Для дальнейшего увеличения производства посадочного материала в республике создаются крупные базисные питомники.

В 1971 г. реализовано товаров народного потребления более чем на 1 млн. руб. Успешно справились с этой задачей и в этом юбилейном году. Широкое развитие получают такие новые отрасли, как пчеловодство, кролиководство и коневодство.

В 1971 г. у нас в хозяйствах было 230 ульев, в настоящее время их уже более 3 тыс. Резко растет производство меда. Если в 1971 г.

было получено 40 ц меда, то за 9 месяцев текущего года получили 200 ц.

Прошло немногим больше года после организации кролиководческих ферм в лесхозах. В настоящее время поголовье доведено до 10 тыс. шт. кроликов. До конца этого года будет сдано государству 20 т кроличьего мяса и более 10 тыс. шкурок.

В начале 1972 г. в Ахангаранском, Ташкентском, Бабатагском и Зааминском лесхозах организованы коневодческие фермы. Одновременно с получением приплода реализовано организациям здравоохранения 3 тыс. л кумыса.

Работники хозяйств стремятся выявлять и рациональнее использовать природные ресурсы наших лесов. В 1971 г. впервые был организован сбор лекарственных трав, а также продуктов побочного пользования: лука-анзура, барбариса, плодов шиповника, тмина (зры) и ряда других. Если в прошлом году только Узунский лесхоз организовал сбор 100 т лекарственных трав, 7 т лука-анзура, то в этом году уже включились в это дело Бричмуллинский, Чирчикский, Бабатагский лесхозы. Ими собрано более 300 т лекарственных трав, 52 т лука-анзура, 54 т плодов шиповника. В этом году выращен хороший урожай и в садах лесхозов.

Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» вызвало среди работников лесного хозяйства новую волну трудового подъема, стремление с честью выполнить принятые обязательства.

Орехоплодные и плодовые культуры на террасах Чирчикского лесхоза

Фото М. Туйчиева



По призыву передовых лесничих тт. Юлдашева из Наманганского и Бегимова из Термезского лесхозов по всей республике развернулось соревнование за увеличение выращивания посадочного материала и улучшение его качества. Коллектив Бричмуллинского лесхоза проявил инициативу: увеличить в три раза имеющийся пчельник и довести его уже в этом году до 450 семей. Кроме того, сдать 1200 кг меда. Лесоводы этого коллектива успешно выполнили обязательства. До конца пятилетки они доведут пасеку до 2000 пчелосемей и ежегодно будут получать до 40 т меда. Работники Туракурганского лесничества Наманганского хозяйства, пересмотрев свои первоначальные социалистические обязательства — собрать и сдать 90 т плодов, дополнительно сдали еще 50 т.

Ежегодно во всесоюзном и республиканском социалистических соревнованиях участвуют более 3500 человек. В 1971 г. коллективы Ташкентского, Чирчикского лесхозов завоевали переходящее красное знамя Совета Министров СССР и ЦК профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности, а также денежные премии.

Во всесоюзном социалистическом соревновании отмечена хорошая работа коллективов Наманганского, Бекабадского, Самаркандского лесхозов. Переходящее красное знамя Совета Министров УзССР и Узсовпрофа за 1971 г. и первую половину 1972 г., а также денежную премию завоевали коллективы Узунского, Наманганского, Ташкентского лесхозов и Ферганского производственного управления. Отмечена работа коллективов Ферганского, Шафрианского, Каракульского, Самаркандского хозяйств.

Две бригады Ташкентского лесхоза, возглавляемые тт. Лоскутовым и Кадыровым, участвуя во всесоюзном соревновании рабочих ведущих профессий, также достигли хороших показателей и награждены почетной грамотой Гослесхоза СССР и денежной премией.

Повышение трудовой активности, стремление глубже познать свою работу, внести свой весомый вклад в общее дело — повышение рентабельности хозяйства способствовали улучшению всей экономической работы. Осуществляя постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении экономического образования трудящихся», во всех лесхозах провели недельные семинары по экономике лесохозяйственного производства. В хозяйствах создают методические советы, организуют экономические кабинеты.

Впервые в истории лесного хозяйства рес-

публики коллектив Ташкентского лесхоза проявил инициативу работать на полной самокупаемости. И вот уже второй год он добивается значительных успехов. Поддержав эту важную инициативу, коллективы Наманганского, Узунского, Каттакурганского, Самаркандского, Чирчикского и ряда других хозяйств работают не только на полной самокупаемости, но и получают значительные прибыли.

Все эти успехи — результат самоотверженного труда многотысячного дружного и многонационального коллектива лесоводов. Среди руководителей и специалистов наших хозяйств: узбеки, русские, украинцы, казахи, туркмены, татары, армяне, таджики и представители других национальностей.

Специалисты и руководители хозяйств — это наш золотой фонд. По итогам восьмой пятилетки 29 передовиков были награждены орденами и медалями, а 31 работнику присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод Узбекистана». Только в этом году за высокие показатели в социалистическом соревновании 12 человек награждены значком «Отличник лесного хозяйства СССР».

Лесоводы республики в своих повседневных делах постоянно ощущают огромную помощь и заботу Коммунистической партии и Советского правительства. В лесхозы направляют опытные кадры, укрепляют материально-техническую базу лесного хозяйства, что способствует значительному росту уровня механизации лесохозяйственных работ. Только за последние годы организовано 3 новых лесхоза, 2 лесомелиоративные станции и 4 заповедника. Теперь в республике стало 39 лесхозов, 3 ЛМС, 6 заповедников и 6 заказников. Улучшаются жилищные и культурно-бытовые условия работников.

Большие задачи стоят перед работниками лесного хозяйства: предстоит повысить приживаемость лесных культур, особенно на песках, лучше использовать тракторный парк, активнее восстанавливать арчевые леса, быстрее внедрять достижения науки и передовой производственный опыт. Следует повысить уровень механизации лесохозяйственных работ, улучшить семеноводство, питомническое хозяйство, использование земель гослесфонда, а также повысить продуктивность лесов.

Не только лесоводы, но все население понимает, как велико значение леса в природных условиях нашей республики. Труженики колхозов и совхозов, комсомольцы, учащиеся школ, работники просвещения принимают активное участие в проведении месячников сада и леса. Только в 1971 г. было посажено

более 100 млн. саженцев и сеянцев плодовых и декоративных деревьев.

Большая дружба связывает нас с лесоводами братских республик. Мы обмениваемся семенами и посадочным материалом особо ценных древесно-кустарниковых пород с лесхозами Украинской, Киргизской, Туркменской, Казахской, Грузинской, Азербайджанской союзных республик. Отрадно отметить, что сила дружбы народов СССР помогает нам решать задачи, стоящие перед лесным хозяйством.

Постановление Верховного Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» открывает еще большие возможности для увеличения лесных богатств, их охраны и разумного использования. В республике идет широкое обсуждение этого документа.

В настоящее время лесоводы еще шире развернули социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР. Мы обязались вырастить к славному юбилею 116 млн. сеянцев и саженцев различных ценных лесных пород, окулировать 750 тыс. роз, заготовить 400 т семян саксаула и кустарников, произрастающих на песках, и обеспечить ими лесхозы, колхозы и совхозы, тем самым внося свой вклад в обогащение пустынных пастбищ. Выполнением плана производства и реализации промышленной продукции к 10 декабря, а всех показателей народнохозяйственного плана к 20 декабря мы внесем свой вклад в общенародное движение за дальнейшее укрепление экономического могущества Союза Советских Социалистических Республик и тем отметим 50-летие СССР.

---

## Лесоводы Страны Советов

---



**Анатолий Васильевич Лопатин** — лесничий Кетовского лесничества (Курганская область) успешно сочетает свою производственную деятельность с изобретательской и рационализаторской работой. По его предложениям создан комплекс орудий для механизированных работ в питомниках и на лесокультурных площадях. Им же предложен способ учета посадочного материала в лесных питомниках, позволивший повысить производительность труда

при инвентаризации посевов на 30—35%.

Кетовское лесничество проводит большие работы по восстановлению лесных ресурсов, рубкам в уходе за лесом, по охране лесов от пожаров, вредителей и болезней.

За успехи в деле сохранения и приумножения лесных богатств и высокие производственные показатели, изобретательскую и рационализаторскую деятельность А. В. Лопатин награжден орденом Трудового Красного Знамени.



**Николай Алексеевич Ростовцев** — бригадир малой комплексной бригады Ларичихинского леспромхоза Алтайского управления лесного хозяйства, удостоенный высокого звания Героя Социалистического Труда за досрочное выполнение заданий пятилетнего плана и социалистических обязательств.

Близится 50-летие образования СССР. Как и весь советский народ, лесоводы Казахстана встречают знаменательную дату новыми трудовыми достижениями. Успешно выполнен план посева и посадки леса, рубок ухода, заготовки, вывозки и переработки древесины, производства товаров народного потребления, в трудных условиях этого года обеспечена сохранность лесов от пожаров.

По площади лесов Казахская ССР занимает второе место в стране. Однако вследствие обширности территории наша республика одна из самых малолесных. Ее лесистость вместе с саксауловыми лесами и кустарниками составляет всего 3,1%.

Значение лесов для народного хозяйства республики очень велико. Горные леса Алтая и Тянь-Шаня регулируют сток вод в многочисленных горных реках. Они ослабляют весенние половодья и летние обмеления, что исключительно важно для орошаемого земледелия предгорных районов, судохозяйства и работы гидроэлектростанций. Большое влияние оказывают эти леса на предотвращение катастрофических наводнений и селевых потоков.

В лесостепных и степных районах Казахстана леса выполняют защитные функции: они предохраняют почву от выдувания верхнего плодородного слоя и от иссушающего действия ветров и этим способствуют повышению урожайности.

Ленточные боры Прииртышья закрепляют пески, препятствуют развеванию и образованию песчаных бурь.

Пустынные леса защищают орошаемые земли, пастбища и населенные пункты



---

## НА ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЕ

**А. М. ЗАЙЦЕВ,**  
председатель Гослесхоза  
Казахской ССР

---

от песчаных заносов. В лесах расположены многочисленные оздоровительные учреждения: дома отдыха, пионерские лагеря, туристические базы, санатории и курорты.

Вместе с тем леса республики — источник получения древесины для нужд промышленности и сельского хозяйства. В них ежегодно заготавливают около 3 млн. м<sup>3</sup> древесины. Только за счет местных заготовок в колхозах и совхозах республики построены тысячи животноводческих ферм, жилых домов, сотни школ, клубов, медицинских учреждений, детских садов и яслей.

Лесное хозяйство Казахстана в своем становлении и развитии прошло сложный и трудный путь. До уста-

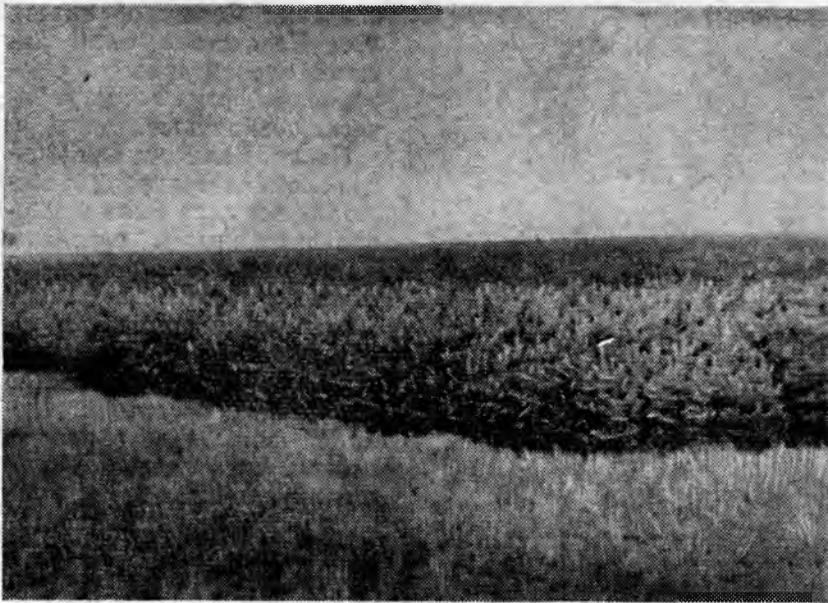
новления Советской власти леса Казахстана были лишены элементарного надзора, лесной фонд катастрофически сокращался.

После Великой Октябрьской социалистической революции все леса были национализированы и переданы в единый государственный фонд, а лесное хозяйство поставлено на научную основу.

Партия и правительство республики постоянно уделяют внимание развитию лесного хозяйства, сохранению, рациональному использованию и воспроизводству лесов республики. Только в последние годы были осуществлены важные мероприятия, направленные на упорядочение лесопользования, увеличение посева и посадки леса, выращивание посадочного материала, развитие плодородства, улучшение охраны и защиты лесов. Проведена также большая работа по переводу горных и пустынных лесов в первую группу и установлению более строгого режима лесопользования. Значительно возросло материально-техническое оснащение лесхозов.

Важное место в определении основных направлений ведения лесного хозяйства и перспектив его развития принадлежит лесоустройству. В Казахстане все леса приведены в известность и в последние годы проводится повторное их устройство с более высокой степенью точности.

Большой вклад в решение практических вопросов лесного хозяйства вносят научные учреждения республики. Основные исследования проводят Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и лесохозяйственный факультет Казахского государственного



Создаются крупные массивы почвозащитных лесов в степной зоне Кустанайской области

сельскохозяйственного института. Только за последние десять лет ими выполнено более 70 научно-исследовательских работ, большинство из которых успешно внедряется в производство.

Научным учреждениям республики предстоит еще разработать научные основы организации лесного семеноводства, выращивания посадочного материала, создания лесных культур в горных условиях, защиты лесов от вредителей и болезней, механизации основных лесохозяйственных работ и т. д. Научные исследования в наших лесах должны быть подчинены решению главной задачи — разработке научно обоснованных систем ведения хозяйства и эксплуатации применительно к лесорастительным зонам и районам республики.

Органами лесного хозяйства республики совместно с научными и проектными организациями в последние годы проведена большая работа по упорядочению лесо-

пользования. В 1965 г. были разработаны правила рубок главного пользования для горных лесов Алтая и Тянь-Шаня; в 1967 г. были установлены оптимальные размеры рубок леса для каждого лесхоза; в 1968 г. — правила лесовосстановительных рубок для лесов Северного Казахстана, а в текущем году — правила рубок для равнинных лесов Казахстана и наставления по рубкам ухода в лесах Казахской ССР. Теперь, для всех лесорастительных зон и районов республики имеются научно обоснованные правила рубок и задача наша в том, чтобы обеспечить строгое их соблюдение.

Лесоводы республики большое значение придают проведению рубок ухода, так как они улучшают породный состав насаждений, увеличивают прирост, сокращают сроки выращивания необходимой для народного хозяйства древесины, улучшают санитарное состояние лесов. Это источник получения и дополнительного количества древесины.

В Казахстане рубки ухода за лесом начали проводить с 1946 г. В то время их объем составлял около 14 тыс. га и давал 85 тыс. м<sup>3</sup> древесины. В настоящее время рубки ухода и санитарные рубки проводят почти на 70 тыс. га и получают ежегодно более 400 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

В дореволюционный период облесение площадей, не покрытых лесом, носило случайный характер. До Советской власти в Казахстане было создано около 1,7 тыс. га лесных культур. С 1918 по 1940 г. в республике лесные культуры заняли 11,4 тыс. га, чем было положено начало планомерному воспроизводству лесов.

В дальнейшем техническое оснащение лесхозов позволило резко увеличить объемы посева и посадки леса, теперь на территории гослесфонда лесные культуры занимают 1,2 млн. га, что составляет около 15% от всей площади, покрытой лесом. В настоящее время хозяйства ежегодно проводят посев и посадку леса почти на 90 тыс. га. Хороших результатов добились в Кустанайской, Семипалатинской, Алма-Атинской, Уральской и ряде других областей. Только за последние 10 лет хозяйствами Кустанайской области создано 22 тыс. га лесных культур. Передовые лесхозы республики — Семиозерный, Аракарагайский, Уильский и Бурлукский ежегодно высаживают 500—600 га леса



**Н. Н. Дядюра, бригадир лесокультурной бригады Каскеленской лесомелиоративной станции Алма-Атинской области, под ее руководством посажено 600 га государственных лесных полос**

и добиваются высокой сохранности и приживаемости. В Павлодарской области Чалдайский лесхоз с 1948 г. создал около 20 тыс. га ценных сосновых насаждений.

Большая работа проводится в пустынной зоне по облесению и закреплению песков Прибалхашья, Муюнкумов и Кызылкумов. Лесхозы этой зоны посеяли свыше 380 тыс. гектаров саксаула.

За последние пять лет в республике заложили 126,4 тыс. га защитных насаждений, перевыполнив задание. Кроме того, по договорам с колхозами и совхозами посажено 21,4 тыс. га полезных лесных полос.

Много труда вложили лесоводы республики в создание зеленых зон вокруг городов и промышленных центров, государственных защитных лесных полос, насаждений на берегах водохранилищ и каналов.

Создаются зеленые зоны вокруг Актюбинска, Целинограда, Караганды, Павлодара, Кокчетавы, Рудного, Темир-Тау, Алги и многих других городов. Насаждение зеленых зон занимают 55 тыс. га.

Лесоводы Уральской области в сложных лесорастительных условиях Западного Казахстана создали государственную лесную полосу (гора Вишневая — Каспийское море) протяженностью 230 км. Создают государственную лесную полосу и по правому берегу р. Иртыш протяженностью 433 км, она пройдет по территории Семипалатинской и Павлодарской областей. Для защиты сельскохозяйственных угодий, населенных пунктов, автомобильных и железных дорог от песчаных заносов лесоводы Джамбулской области создают Мойын-Кумскую государственную лесную полосу площадью в 1,2 тыс. га. Лесоводы Алма-Атинской области создают государственные лесные полосы на Карой-Базойском массиве.

Лесхозы Талды-Курганской, Актюбинской, Чимкентской, Северо-Казахстанской и других областей заняты облесением берегов Бугуньского, Вячеславского, Сергеевского, Саздинского, Каратамарского водохранилищ, Урало-Кушумской оросительно-обводнительной и Тентекской оросительной систем.

Для рационального использования горных склонов на юго-востоке республики создано более 8 тыс. га плодово-ягодных насаждений.

Проводятся работы по облесению селеопасных и лавиноопасных склонов в районе г. Алма-Аты и вокруг рудника Текели Талды-Курганской области.

В девятой пятилетке перед работниками лесного хозяйства стоят большие задачи: предстоит осуществить лесовосстановительные работы более чем на 438 тыс. га, создать полезные полосы на 54 тыс. га и облесить овраги, балки и пески на 11 тыс. га.

Резко континентальный климат Казахстана, систематически повторяющиеся засухи и сильные ветры предопределяют исключительно высокую горимость лесов. Особенно опасны в пожарном отношении хвойные леса Кустанайской, Кокчетавской, Целиноградской, Павлодарской, Семипалатинской, Восточно-Казахстанской и Алма-Атинской областей.

В целях обеспечения сохранности лесов от пожаров в лесхозах республики ежегодно осуществляют комплекс предупредительных противопожарных мероприятий: хвойные леса на 5,4 млн. га патрулируют вертолеты и самолеты, наземную охрану несут около тысячи участковых техников-лесоводов и более четырех тысяч лесников. Для охраны лесов используется ведомственная телефонная связь и соответствующие технические средства.

Подавляющее большинство работников лесной охраны — патриоты своего дела. Они показывают пример государственного отношения к делу, проявляют



Двухлетние посевы сосны в Чалдайском лесхозе Павлодарской области

инициативу, находчивость и самоотверженность в борьбе с лесными пожарами. За образцовые показатели в работе 40 обходам присвоено высокое звание «Обход отличного качества».

По итогам работы в восьмой пятилетке лесник Рузаевского лесхоза Королев Илья Михайлович награжден орденом Октябрьской Революции, лесник Пришимского лесхоза Северо-Казахстанской области Дюсембаев Кенхетай — орденом «Знак Почета», старший егерь Наурзумского

госзаповедника Кустанайской области Токушев Жорас — также орденом «Знак Почета».

Однако нельзя успокаиваться на достигнутом. Охрана лесов от пожаров, вредителей и болезней по-прежнему требует повседневного внимания, так как малейшее ослабление может привести к пагубным последствиям. Нам надо улучшить пропаганду и массово-воспитательную работу среди населения, а также укреплять материально-техническую базу противопожарной службы.

Важное место в деятельности хозяйств занимают лесозаготовки и производство промышленной продукции.

Хозрасчетная деятельность в лесном хозяйстве республики получила свое начало в послевоенные го-

ды. Цехи ширпотреба выросли в крупные промышленные предприятия и теперь дают продукцию почти на 1 млн. руб. в год.

Сейчас имеется 142 цеха ширпотреба, которые оснащены тракторами, лесовозными машинами, лесопильными установками, деревообрабатывающим оборудованием и другой техникой. Только за прошедшую пятилетку автотракторный парк в хозрасчетном производстве увеличился в 2 раза. Уровень механизации наиболее трудоемких процессов в промышленном производстве достиг на заготовке леса 97,5%, на вывозке древесины 99,2, на переработке древесины 92%.

Повышение технического уровня производства способствовало резкому возрастанию выпуска промышленной продукции. Только за последние три года он увеличился в 1,5 раза. В 1971 г. цехи ширпотреба реализовали продукции более чем на 30 млн. руб.

Объем хозрасчетных лесозаготовок в настоящее время составляет более 800 тыс. м<sup>3</sup>, или 30% от всего объема рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок в республике.

В текущем пятилетии цехами ширпотреба будет заготовлено свыше 4 млн. м<sup>3</sup> древесины, выработано около 1 млн. м<sup>3</sup> пиломатериалов, реализовано промышленной продукции на сумму свыше 164 млн. руб.

Большие задачи стоят пе-

13-летние лесные культуры в Бескарагайском лесхозе Павлодарской области



ред тружениками леса республики в девятой пятилетке. Будет осуществлен комплекс мероприятий, направленных на интенсификацию и повышение эффективности лесохозяйственного производства. Дальнейшее развитие получит комплексная механизация выращивания посадочного материала с применением минеральных удобрений и химических средств. Продолжатся работы по созданию зеленых зон, организации мест отдыха трудящихся, облесению водохранилищ, оросительных систем и т. д. Значительно улучшатся жилищные и культурно-быто-

вые условия работников лесного хозяйства.

Лесоводы республики, включившись во всесоюзное социалистическое соревнование, добились больших успехов в выполнении плана второго года девятой пятилетки. Победители социалистического соревнования — коллективы Актюбинского, Аракарагайского, Семиозерного, Канонерского, Пришимского лесхозов и Каскеленской лесомелиоративной станции.

Высоких показателей в работе добились в юбилейном году рабочая лесокультурной бригады Бородулинского лесхоза Семипалатинской области Коновало-

ва Екатерина Степановна, звеньевая лесокультурной бригады Ленинского лесхоза Актюбинской области Чернаева Наталья Марковна, бригадир лесокультурной бригады Каскеленской лесомелиоративной станции Алма-Атинской области Дядюра Нина Николаевна и многие другие.

Отвечая на заботу партии и правительства, лесоводы республики отдадут все силы и знания на досрочное выполнение плана 1972 г. и заданий девятой пятилетки с тем, чтобы внести достойный вклад в осуществление программы коммунистического строительства.

---

## Лесоводы Страны Советов



Для лесничего Ново-Аненского лесничества Кишиневского мехлесхоза Молдавской ССР Натальи Антоновны Ярмоленко лес — это символ добра и плодородия, украшение земли и источник человеческой радости.

Добрými и умелыми руками Натальи Антоновны и ее помощников, их вдохновенным трудом созданы сейчас сотни гектаров привражных насаждений и защитных лесных полос. Только за последнее десятилетие посажено ими около 700 гектаров новых лесов.

Активные члены Общества охраны природы Наталья Антоновна и ее товарищи на деле осуществляют идеи содружества человека с природой.

На снимке: лесничий Ново-Аненского лесничества Н. А. Ярмоленко и лесник первого обхода Н. А. Якимович.

(Фото Н. Сливака)



# Лесоводы

## Грузии

### на трудовой вахте

М. И. КУЧАВА, председатель Гослесхоза  
Грузинской ССР

Вместе со всем советским народом работники лесного хозяйства Грузии в обстановке трудового подъема и энтузиазма встречают славную годовщину — пятидесятилетие образования Союза Советских Социалистических Республик.

Выполняя Директивы XXIV съезда КПСС, лесоводы нашей республики вносят свой вклад в развитие народного хозяйства страны, в построение материально-технической базы коммунизма.

Благоприятные почвенно-климатические условия, сложный рельеф и географическое расположение республики обусловили богатство и разнообразие растительного покрова, в том числе древесных и кустарниковых пород. Выгодное расположение Грузии на больших караванных путях способствовало развитию торговых отношений с другими странами мира. Поэтому из Грузии с давних времен вывозились в большом количестве древесина и изделия из древесины таких ценных пород, как грецкий орех, самшит, каштан, тис и др.

Леса для населения Грузии имели и военно-стратегическое значение, так как служили убежищем для народа в периоды многочисленных нашествий иноземных захватчиков. В стремлении лишить население Грузии этих естественных убежищ захватчики вырубали и сжигали большие участки насаждений.

Хищническая эксплуатация лесов в феодальную, а затем и в капиталистическую эпохи развития Грузии, а также уничтожение лесов во время вражеских нашествий привели к резкому сокращению площади лесов и ухудшению их состояния.

С установлением Советской власти в Грузии было положено начало социалистическому лесному хозяйству на основе ленинского Декрета о лесах, отменившего частную собственность на леса и объявившего их общественным достоянием.

В 1924 г. был принят лесной кодекс республики, положивший начало образованию единого государственного лесного фонда, делившегося в то время на две части: леса местного значения, предназначавшиеся для удовлетворения местных потребностей, и леса общегосударственного значения. Такое деление лесов просуществовало до 1931 г. В июле 1931 г. лесной фонд был разделен на две зоны — лесокультурную и лесоэксплуатационную. Все леса Грузии, в том числе и горные, выполняющие почвозащитные, водоохранные, климаторегулирующие и др. функции, полностью были отнесены к лесоэксплуатационным, основной задачей которых являлось удовлетворение растущих потребностей бурно развивавшейся тогда лесозаготовительной промышленности. Вопросам сохранения и улучшения защитных и других полезных функций горных лесов и их воспроизводству придавалось второстепенное значение. В результате многие тысячи гектаров горных лесов Грузии были сильно изрежены чрезмерными рубками промышленного характера.

В 1943 г., когда леса СССР были разделены в зависимости от их народнохозяйственного значения на три группы, леса Грузинской ССР были отнесены к двум группам — первой и второй. В первую группу включены все леса, расположенные на горных склонах, а во

вторую — низменные, равнинные. В первой группе были выделены следующие подгруппы: запovedные, леса курортного значения, водоохранно-почвозащитные массивы, защитно-эксплуатационные леса, колхозные, а в 1954 г. выделены еще лесные массивы ценных древесных пород, леса зеленых зон городов и промышленных центров, запретные полосы вдоль рек и защитные полосы вдоль железных и автомобильных дорог. Вторая группа разделена на подгруппы — эксплуатационные леса и неэксплуатационные.

Хотя такое деление лесонасаждений на группы и подгруппы в зависимости от их народнохозяйственного значения в настоящее время требует дальнейшего усовершенствования, оно явилось хорошей основой правильного ведения лесного хозяйства.

Общая площадь лесного фонда Грузинской ССР — около 3 млн. га, что составляет 37,3% всей территории республики. Из них 2,4 млн. га, или 82%, включены в государственный лесной фонд, а остальные 18% находятся в ведении колхозов и совхозов. 80% лесов расположено на горных склонах крутизной более 20°, на высоте от 1 тыс. до 2 тыс. м на ур. м. Свыше 75% насаждений разновозрастные — от подростка до спелых и перестойных. Изреженные насаждения с полнотой 0,5 и ниже в настоящее время занимают 1,1 млн. га, т. е. более 50% всей покрытой лесом площади, в том числе насаждения с полнотой 0,3—0,4 — около 500 тыс. га, или 21%. Насаждений с полнотой 0,6 и выше, где могут быть назначены рубки главного пользования, насчитывается около 300 тыс. га (14% покрытой лесом площади), расположены они небольшими массивами, разбросанными по всей территории республики, что сильно затрудняет организацию лесозаготовок на современном уровне.

В горных лесах Грузии основными лесобразующими породами являются бук, пихта кавказская, ель восточная. Преобладают насаждения лиственных пород — более 1,5 млн. га, хвойные леса занимают около 400 тыс. га. Среди лиственных пород преимущество принадлежит буку, составляющему 51,5% всего запаса лесов Грузии. Остальная площадь занята насаждениями каштана, дуба, граба и других пород. Хвойные леса представлены елью восточной (8,3% общего запаса), пихтой кавказской (22%), сосной и др. Общий запас всех насаждений — 360 млн. м<sup>3</sup>.

Грузия — горная республика с сильно переделанным рельефом. Равнины здесь составляют лишь 13% территории. Разнообразие почвенно-климатических условий как по вертикальной зональности, так и в широтном

и меридианальном направлениях наложили свой отпечаток на лесорастительный покров. Соответственно природным зонам республики — от влажной субтропической зоны западной Грузии и пустынь и полупустынь Восточной Грузии до альпийских лугов — меняются и лесорастительные условия, что обуславливает большое разнообразие и пестроту состава и строения насаждений, а отсюда и сложность ведения лесного хозяйства. Бурное развитие сельского и водного хозяйства, гидроэнергетики, курортного дела ставят перед лесоводами сложную задачу умело сочетать интересы лесного хозяйства с интересами сельского и других отраслей народного хозяйства. Это прежде всего заключается в сохранении и усилении водоохраных, почвозащитных, климаторегулирующих свойств лесов, в повышении их продуктивности.

Достижение этих целей в условиях Грузии требует проведения большого объема различных лесохозяйственных и в первую очередь лесовосстановительных мероприятий.

Искусственное лесоразведение до установления Советской власти в республике проводилось в крайне незначительных размерах. Работы эти не носили планового и организованного характера, объемы их сильно отставали от объемов рубки леса. В 1891 г. было образовано Тбилиское горно-культурное лесничество, которому поручалось облесение непосредственно прилегающих к Тбилиси склонов. Однако, несмотря на старания и энтузиазм отдельных специалистов, за неимением средств эти работы не получили распространения, и за тридцать лет, предшествовавшие установлению Советской власти, было облесено лишь 150 га, т. е. в среднем по 5 га в год.

После установления Советской власти в Грузии начались планомерные работы по восстановлению лесов. Более широкий размах они получили в годы первых пятилеток развития и подъема социалистического народного хозяйства. Особенно их объем начал возрастать в послевоенные годы:

Годы	Всего заложено культур, тыс. га	В среднем за год га
1926—1946	4,4	221
1947—1955	23,4	2640
1956—1960	14	2700
1961—1965	21,6	4320
1966—1970	38	7600
1971—1975 (проект)	50	10 000

Как видим, примерно с 1947 г. объем лесокультурных работ характеризуется значительным ростом. Уже в первый послевоенный пе-

риод (до 1956 г.) среднегодовой объем в 12 раз больше среднегодового объема за предшествующие 20 лет, а в каждую последующую пятилетку культур закладывалось примерно в полтора раза больше, чем в предыдущую.

Большое внимание уделялось в республике и мерам содействия естественному возобновлению.

Параллельно с работами по лесовосстановлению в лесах республики проводились и рубки ухода, а также санитарные рубки:

Годы	Вырубаемая масса, тыс. м <sup>3</sup>	В среднем за год, тыс. м <sup>3</sup>
1946—1950	668	136
1951—1955	684	136,8
1956—1960	630	126
1961—1965	691	138,2
1966—1970	930	187
1971—1975 (проект)	1250	250

Увеличение объема рубок ухода и санитарных явилось мощным средством воздействия на формирование насаждений и улучшение санитарного состояния лесов.

В гослесфонде Грузии мало лесохозяйственных дорог. На 1 км<sup>2</sup> лесной площади, даже в освоенных промышленностью местах, приходится лишь 0,3—0,4 км дорог (по сравнению с 1—1,5 км в среднем по СССР).

Начиная с 1966 г. в республике приступили к планомерному строительству дорог лесохозяйственного назначения. За 1966—1970 гг. силами лесхозов построен 361 км дорог. За текущую пятилетку планируется еще 1 тыс. км, т. е. почти в три раза больше, чем в предыдущей пятилетке.

Несмотря на трудности, в первый же послевоенный год государство выделило на ведение лесного хозяйства Грузии свыше 2,3 млн. руб., в том числе на капитальные вложения 0,14 млн. руб. В настоящее время по сравнению с этим периодом ассигнования возросли в 8,7 раза.

Повысилась за это время и доходность лесного хозяйства. Увеличению ее способствовали как рост объема промежуточного пользования, так и дальнейшее развитие промышленного производства в лесхозах. Если в 1946 г. промышленной товарной продукции было выпущено на сумму 1300 тыс. руб., то в 1972 г. производство промышленной продукции составит около 10 млн. руб. (рост в 7,7 раза), что соответствует 33% среднегодового прироста прибыли.

Внедрение механизации и передовых методов производства позволило повысить рентабельность, в связи с чем за это же время при-

быль увеличится со 110 тыс. руб. до 1600 тыс. руб., т. е. более чем в 14 раз.

Лесхозы и другие предприятия Гослесхоза Грузинской ССР осуществляют заготовку и вывозку деловой древесины и дров по установленному плану и сверх него, заготовку древесины и дров для нужд местных организаций и населения, ими также освоено производство пиломатериалов, паркета и др. продукции переработки древесины. Кроме того, наши предприятия производят во все возрастающем количестве и широком ассортименте товары народного потребления и изделия производственного назначения.

В ознаменование 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик работники лесного хозяйства Грузинской ССР взяли на себя обязательство произвести сверх плана на 1100 тыс. руб. товарной продукции, в том числе за счет имеющихся запасов сырья и материалов на 200 тыс. руб., и перевыполнить план реализации на 1400 тыс. руб., в том числе за счет остатков готовой продукции — на 500 тыс. руб. Задание это успешно выполняется — за 9 месяцев сверх плана произведено и реализовано на 800 тыс. руб. промышленной товарной продукции.

Успешно выполняется и взятое лесоведами обязательство посадить в республике к знаменательной дате 50 млн. саженцев древесных и кустарниковых пород.

Кроме промышленного производства, лесхозы Грузии осуществляют и сельскохозяйственное производство: при лесхозах организовано 18 многоотраслевых совхозов, в основном животноводческого направления, а также пчеловодческие и подсобные сельские хозяйства.

К важнейшим достижениям лесного хозяйства Грузинской ССР следует отнести мероприятия по упорядочению лесопользования в республике.

В течение многих десятков лет в лесах Грузинской ССР проводились подневольно-выборочные рубки промышленного характера как в защитно-эксплуатационных, так и в лесах водоохранно-почвозащитного и курортного значения. Нередко полнота насаждений доходила до 0,3—0,4, что привело к изреживанию насаждений и ухудшению их состава на больших площадях.

Кроме того, допускались ошибки и в определении оптимального размера годичного пользования в сторону завышения, чем подрывалось в своей основе постоянство пользования. В настоящее время главное пользование лесом определяется исходя из принципа постоянства и равномерности пользования, в раз-

мере среднего прироста эксплуатационных участков, что позволит повысить производительность насаждений и значительно увеличить в будущем размер главного пользования.

За годы Советской власти лесное хозяйство республики стало самостоятельной отраслью, тесно связанной с другими отраслями народного хозяйства, выполняющей большие и ответственные задачи как по непосредственному снабжению народного хозяйства и населения лесной продукцией, так и по обеспечению условий для развития сельского хозяйства, гидроэнергетики, курортного дела и других отраслей народного хозяйства.

Все лесхозы, за исключением нескольких, занимающихся созданием лесных культур и защитным лесоразведением в малолесных районах, являются типичными комплексными хозяйствами, осуществляющими на своей территории весь объем лесохозяйственных, лесовосстановительных и других работ по лесному хозяйству, заготовке и переработке древесины и продукции побочного пользования, а ряд из них — также и сельскохозяйственное производство.

Создание таких комплексных лесных хозяйств, выполняющих значительные объемы работ, стало возможно благодаря оснащению их большим количеством автомобилей, тракторов, бульдозеров, автокранов, экскаваторов, станочного и другого оборудования, культиваторов, плугов, мотопил и т. д.

Большое значение в республике уделяется и подготовке высококвалифицированных кадров для лесного хозяйства. На предприятиях Гослесхоза Грузинской ССР работает около 700 специалистов со средним специальным образованием и в два раза больше с высшим.

Успехам нашей республики в большой степени содействовало также широкое участие коллективов предприятий во всесоюзном социалистическом соревновании. По итогам соревнования видно, что отлично потрудились коллективы Кедского, Тианетского, Махарадзевского, Боржомского, Бакурианского, Гульрипшского, Тбилисского, Мцхетского, Самгорского, Орджоникидзевского, Хашурского и Кварельского лесхозов. За добросовестное отношение к труду 135 специалистам лесного хозяйства республики присвоено почетное звание заслуженного лесоведа Грузинской ССР, 130 человек удостоены высоких правительственных наград.

Лесное хозяйство Грузии, как и все народное хозяйство страны, за полвека прошло большой и трудный путь. Много сделано, но еще многое предстоит сделать, чтобы ликвидировать имеющиеся недостатки.

Работники лесного хозяйства Грузии, внедряя достижения передовой науки и техники, выполняют и перевыполняют пятилетний план развития лесного хозяйства республики, осуществят задачу превращения лесного хозяйства в одну из передовых отраслей.

## *Лесоводы Страны Советов*



Отличный специалист лесного хозяйства, обладающий замечательными организаторскими способностями и большим трудолюбием, **Лаури Янович Руус** руководит Аэгвийдуским лесхозом, неоднократно занимавшим первое место в республиканском и всесоюзном социалистических соревнованиях.

За успешное выполнение производственных заданий т. Руус награжден Юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», почетной грамотой Президиума Верховного Совета Эстонской ССР, почетной грамотой Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР и ЦК профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Ему присвоены звания передовика лесного хозяйства и заслуженного лесоведа Эстонской ССР.



## В СОЮЗЕ

## БРАТСКИХ

## РЕСПУБЛИК

**М. Г. МУСТАФАЕВ, председатель Гослесхоза  
Азербайджанской ССР**

Страной огня называют древний Азербайджан. Этот край издавна славился своими природными богатствами. В начале XX века более половины всех мировых запасов нефти добывали здесь. Недра Азербайджана богаты такими полезными ископаемыми, как железная руда, алунит, медь, свинец, цинк, сера и другие. Много источников минеральной воды. В благоприятных климатических условиях на плодородных почвах республики растут хлопок, виноград, чай, гранат, цитрусовые. В нашей стране Азербайджан занимает ведущее место по производству таких ценных и редких культур, как фундук, каштан, маслина, шафран.

Однако несмотря на благоприятные климатические условия и природные богатства в прошлом Азербайджан был отсталой аграрной страной, так как его развитию препятствовали социальные условия. Только при Советской власти республика стала быстро набирать темпы промышленного развития и превратилась в индустриальную; стало быстро развиваться сельское хозяйство.

Теперь Азербайджан — республика передовой науки и высокой культуры. За годы Советской власти здесь произошли коренные изменения в здравоохранении и народном образовании, развились все отрасли многогранного народного хозяйства, в том числе и лесное хозяйство.

В 50-летний юбилей образования Союза Советских Социалистических Республик мы можем с гордостью рапортовать о больших успехах, которых добились лесоводы Азербайджанской ССР.

В республике 1343 тыс. га лесной площади, в том числе покрытой лесом 937 тыс. га; более 90% лесов расположено на горных склонах; леса имеют большое почвозащитное и

водоохранное значение. Все леса республики устроены, во многих районах проводится повторное лесоустройство с применением аэрофотосъемки и других новейших способов таксации леса.

В дореволюционное время в Азербайджане насчитывалось всего несколько специалистов лесного хозяйства со средним образованием. Теперь только в системе Гослесхоза Азербайджанской ССР работают сотни специалистов с высшим и средним лесным образованием; в республике много ученых. В подготовке национальных кадров Азербайджану большую помощь оказывают вузы братских республик — РСФСР, Украины, Грузии.

На территории Азербайджана 36 лесхозов, 3 лесомелиоративные станции и 5 постоянных лесных питомников. Несколько лесхозов создано в местах, лишенных древесной растительности. Это Ждановский механизированный лесхоз, организованный в степной зоне, Апшеронский механизированный лесхоз — в полупустынных условиях Апшеронского полуострова; на территории всемирно известного Нафталанского курорта образованы Нафталанский лесхоз и в предгорьях Большого Кавказа — Кишский специализированный лесхоз по выращиванию ореха грецкого.

За последнее десятилетие новые леса в Азербайджане созданы на площади более 40 тыс. га. Много лесных культур заложено в равнинной зоне, где лесистость не превышает 1—3%. Малоценные лесные массивы в предгорной и горной частях республики реконструируются; в них вводятся орех грецкий и каштан съедобный. В Шекинском, Варташенском, Закатальском, Куткашенском, Кубинском, Кусарском, Исмаиллинском лесхозах и в зоне Талыша созданы ореховые насаждения на площади более 5 тыс. га. За-

везенная в 1969 г. из Узбекской ССР в Азербайджан фисташка съедобная нашла здесь вторую свою родину, и мы полагаем в дальнейшем широко использовать ее для облесения овражно-балочных земель. При лесовосстановительных работах большое внимание уделяется введению в культуры семечковых и косточковых садовых пород.

Дальнейшему развитию полезащитного лесоразведения способствовало постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии». С 1968 г. по настоящее время заложено около 5 тыс. га полезащитных лесных полос. Одновременно создано 15 тыс. га овражно-балочных насаждений.

Лесоводы республики наряду с работами в гослесфонде оказывают большую помощь районным и городским организациям в озеленении. Созданы зеленые зоны вокруг больших городов и населенных пунктов. Так, вокруг города Тауза коллектив Таузского лесхоза заложил лесопарковый массив, имеющий большое защитное значение. Занимаются озеленением коллективы Сабирабадского, Кировабадского, Акстафинского и других лесхозов. Шемахинский, Дивичинский и Степанакертский лесхозы создают лесопарковые зоны в трудных условиях террасирования горных

склонов. Коллектив Кельбаджарского лесхоза заложил опытные посадки из различных древесных пород и кустарников на высоте 2000 м над ур. м. В 1973 г. здесь будут проводиться работы в производственном масштабе.

Особое внимание уделяется созданию защитного зеленого пояса вокруг столицы республики — города Баку. Климат Апшеронского полуострова, где расположен город, суров. Сочетание благоприятного температурного режима с недостатком влаги и сильными частыми северными штормовыми ветрами делает возможным проведение в Баку и его окрестностях озеленительных работ только при искусственном орошении. Раньше это было невозможно из-за недостатка воды: в Баку даже для питья использовали привозную и опресненную морскую воду.

Теперь в Баку действует три мощных водопровода. По каналу на полуостров подается вода из реки Самур. Строится четвертый водопровод, мощность которого будет равна мощности всех существующих, вместе взятых. Благодаря этому стали возможны озеленительные работы и в окрестностях Баку. Лесопарковые насаждения в пригородной зоне Баку займут площадь более 300 га. В городе ныне свыше 3 тыс. га зеленых насаждений.

## Вспоминают ветераны

Ежегодно пополняется многочисленная армия лесоводов. В лесное хозяйство приходят тысячи юношей и девушек, готовых продолжить дела отцов и дедов, славные их традиции. Так осуществляется связь времен. Каковы же эти традиции и дела? Об этом молодежь узнает из газет, книг, журналов. Но ничем не заменить живое слово непосредственных участников событий.

Недавно по заданию редакции я встретила с И. Ф. Преображенским, старейшим лесоводом нашей страны. С 1918 по 1925 г. он работал лесничим Карашского лесничества Ярославской губернии. На его долю выпало участвовать в закладке фундамента социалистического лесного хозяйства.

Минуло полвека, но для Ивана Федоровича и сейчас живы события тех времен, о которых

он рассказывает с таким же подъемом и волнением, с каким участвовал в их свершении.

1922 год. Совсем немного времени прошло с тех пор, как была отменена частная собственность на землю и национализированы все леса, кроме крестьянских наделных. Для ведения лесного хозяйства в казенных (государственных) лесах в Ярославской губернии было создано 32 лесничества вместо 8, существовавших до национализации. Каждому лесничеству необходимы были руководители — лесничий и помощник лесничего. Но специалистов не хватало.

Мало лесничих с высшим специальным образованием осталось от дореволюционного времени. Некоторые из них (дворянского происхождения) сами оставили свои должности,

саботируя постановления Советского правительства, отказываясь помогать молодой Советской республике. Некоторые были освобождены от работы за грубое, пренебрежительное отношение к народу.

Таким образом, в связи с резким увеличением числа лесничеств и одновременным уменьшением числа специалистов создалось критическое положение с кадрами.

В губернии было всего пять ученых лесоводов, которые работали в лесном отделе губернского земельного управления. Они проводили совещания с лесничими по различным вопросам, разрабатывали инструкции, руководили обменом опытом работы, выступали с лекциями перед рабочими и крестьянами.

Руководителей лесного хозяйства на местах (лесничих,

Большие озеленительные работы лесоводы проводят и в пригородной зоне. Искусственные защитные насаждения вокруг Джейранбатанского водохранилища на площади около 1000 га, созданные Апшеронским механизированным лесхозом, — самый крупный зеленый массив полуострова. В последние годы по заданию Гослесхоза Азербайджанской ССР силами Союзгипролесхоза составлена генеральная схема защитного лесоразведения на Апшеронском полуострове на площади 30 тыс. га. Планы лесоводов будут претворяться в жизнь в ближайшее время.

В республике большое внимание уделяется целесообразному использованию сырьевых запасов древесины. Разработаны и введены в действие правила рубок леса, установлена расчетная лесосека по лесовосстановительным рубкам. Повышается качество отвода лесосек, регулярно проводится очистка мест рубок. Лесхозы ежегодно проводят рубки ухода за лесом и санитарные рубки в среднем на площади 10—14 тыс. га. Получаемая от рубок ухода и санитарных рубок древесина в объеме около 90 тыс. м<sup>3</sup> реализуется местным потребителям.

Для нужд населения и сельского хозяйства лесхозы выпускают товары народного потребления и изделия производственного назначе-

ния на сумму 500—600 тыс. руб. в год, заготавливают свыше 50 т фруктов. Так, в 1971 г. было реализовано продукции сельского хозяйства (бахчевые, овощи, сено и зерновые) на 104 тыс. руб., получено 48 тыс. руб. прибыли от сбора и реализации плодов дикорастущих пород. Хозяйства заготовили 8 т меда.

К 1975 г. намечено значительно увеличить количество выпускаемой продукции. Из садов будет получено 80 т фруктов, собрано 700 т плодов дикорастущих, количество пчелосемей увеличится до 3 тыс., а меда будет получено 35 т. Объем выпуска товаров народного потребления и изделий производственного назначения к этому времени достигнет 750 тыс. руб.

К юбилею образования СССР высоких производственных показателей добились коллективы Таузского, Дивичинского, Шекинско-го, Лачинского и Степанакертского лесхозов. В Апшеронском механизированном лесхозе отличные показатели на лесохозяйственных и лесокультурных работах имеет рабочий И. Гусейнов, в Кировабадском — З. Гасанов, в Сальянской ЛМС — Х. Гаджиева, в Шемахинском — Б. Керимова. Передовиками являются трактористы Кишского специализированного лесхоза Р. Абдулрагимов, Апшеронского механизированного лесхоза — М. Воронин и

их помощников) приходилось подбирать из лесных кондукторов, которых готовили низшие лесные школы, а в некоторых уездах и из числа наиболее грамотных лесных объездчиков.

В связи с национализацией лесов и образованием лесничеств возникло множество вопросов. Жизнь требовала срочного их решения. Перед новыми лесничими, вчерашними кондукторами была поставлена очень сложная задача — самостоятельно налаживать хозяйство в лесу.

Положение осложнялось еще и тем, что после подавления белогвардейского мятежа в Ярославле часть мятежников скрылась в окружающих лесах. К ним присоединились антисоветски настроенные элементы из кулацкой части крестьянства. Эти банды «зеленых» грабили лесничества, совершали террористические акты, устраивали поджоги лесов. Окончательно остатки «зеленых» были

ликвидированы в 1923 г. Вот в таких условиях новым лесничим приходилось решать вопросы организации лесного хозяйства.

В первую очередь надо было упорядочить лесопользование. Фабрикам, школам, больницам, населению нужны были дрова. При этом каждому хотелось рубить поближе и выбирать древо-стой получше. Чтобы ликвидировать массовые самовольные порубки, которые по некоторым лесничествам по массе достигали размера годичной лесосеки, были организованы специальные отряды, возглавляемые объездчиками, осуществлявшими круглосуточное дежурство в лесах. Помимо этого нужна была огромная разъяснительная работа среди крестьян, которые считали, что «если леса национализированы, значит можно рубить лес где хочешь и сколько хочешь». Поэтому лесничим часто приходилось выступать с лекциями, в популярной форме рассказывать о сущности

Декрета о лесах, о значении леса для народного хозяйства и жизни людей.

До революции почти во всех казенных лесах пастьба скота запрещалась. Однако советские лесные органы не могли игнорировать нужды местного населения, поэтому коллективом лесничих были разработаны специальные правила, упорядочившие пастьбу. Крестьянам разрешался выпас скота в лесах при условии огораживания культур и молодняков, не достигших определенной высоты. Таким образом, ущерб, наносимый молоднякам животными, сводился до минимума.

Для улучшения санитарного состояния лесов и повышения продуктивности насаждений в эти годы проводились и рубки ухода. К осуществлению этих работ широко привлекались крестьяне. Древесина, получаемая при прореживании и прочистках, была платой крестьянам за выполненную работу.

Заготовки леса, как и все ле-

многие другие. Среди работников лесной охраны лучшие показатели имеют лесник Закавказского лесхоза С. Заманов, Белоканского — Б. Мустафаев, Ленкоранского — Г. Сафаров, Кельбаджарского — И. Ахмедов.

Успешное выполнение заданий пятилетки и социалистических обязательств стало возможно благодаря высокому уровню технического оснащения лесохозяйственных предприятий, которые ныне имеют свыше 300 тракторов и 200 грузовых автомашин. Многие лесхозы обеспечены легковыми автомашинами, в некоторых функционируют насосные станции, имеются различные станки и другое оборудование.

В лесовосстановительных и лесохозяйственных работах большую помощь лесхозам оказывает Азербайджанский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации, организованный в 1950 г. Его коллектив разработал систему создания полезащитных лесных полос, принципы организации элитных хозяйств ореха грецкого, методику внедрения в лесные культуры экзотов и другие вопросы. Ученые изучают возможности интродукции различных видов сосен, кипариса и других культур. Особо важную роль играет разработка научно обос-

нованных способов и размеров рубок и лесовосстановления в водоохраных и защитных лесах.

Труженики леса Азербайджанской ССР ведут упорную борьбу за досрочное выполнение плановых заданий девятой пятилетки. Обязательства, взятые коллективами лесхозов в честь 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик, выполнены. Лесоводы заложили 2 тыс. га лесных культур, создали овражно-балочные насаждения на площади 3 тыс. га, собрали семян древесных пород и кустарников 250 т, вырастили посадочного материала 30 млн. штук, провели рубки ухода и санитарные рубки на площади 13,3 тыс. га, выпустили на 600 тыс. руб. товарной продукции, получили от реализации 164 тыс. руб. прибыли.

Успехи лесоводов Азербайджана — это результат братской взаимопомощи и сотрудничества народов Советского Союза. Особенно крепки связи лесоводов Азербайджана с тружениками леса соседних республик — Армении и Грузии. Обмен опытом, различные конференции и совещания, симпозиумы и поездки специалистов в передовые предприятия оказывают большую помощь в совершенствовании лесохозяйственного производства.

сохозяйственные работы проводились вручную. Основными орудиями производства были топор и двуручная пила. При заготовках в сосняках работу часто приходилось прекращать, чтобы очистить пилы керосином от налипшей смолы. При такой производительности труда заготовительные работы растягивались на длительный период.

Вырубки отдавались под временное (три-четыре года) сельскохозяйственное пользование крестьянам («на три-четыре урожая картофеля»), как принято было говорить тогда), которые в последний год пользования обязывались засеять землю семенами сосны. Крестьяне были заинтересованы в такой организации труда. Расчищая места рубок («под грабли»), они получали дрова и хмыз, используемые на топливо. Кроме того, четыре года на данной площади собирали урожай сельскохозяйственных культур. Большая польза от этого была и лесничествам, так как кре-

стьяне оставляли лесному хозяйству очищенные и закультивированные площади.

Для выращивания посадочного материала в лесничествах неподалеку от вырубленных лесосек создавались временные питомники, которые обслуживали сразу несколько кварталов. После окончания облесительных работ питомники переносили поближе к другим рубкам.

С 1922 г. в некоторых лесничествах Ярославской губернии стали проводить День леса. Это был подлинный праздник для всех. На торжественном митинге, предшествовавшем открытию, работники лесного хозяйства рассказывали о том, какую неоценимую пользу приносит людям каждое посаженное дерево, каждое созданное насаждение. К участию в Дне леса широко привлекалась молодежь, школьники старших классов. Озеленялись территории школ, больниц, создавались посадки в парках и скверах. Очищались и засеивались семенами

лесных пород вырубки. Заканчивался праздник общим чаепитием. Такая организация создавала обстановку небывалого трудового подъема, высокой степени воодушевления.

Много трудностей было у лесоводов в первые годы Советской власти, но, несмотря на это, лесное хозяйство развивалось по пути, намеченному Основным законом о лесах. Это были годы становления лесного хозяйства.

Благодаря трудовому энтузиазму первых советских лесничих и верности своему гражданскому долгу дела в лесничествах с каждым годом улучшались, совершенствовалась организация лесного хозяйства. Не без помощи первых лесничих, не без скромного вклада этих первопроходцев в лесном деле смогло лесное хозяйство достигнуть такого уровня развития, на котором находится сейчас, в годовщину полувекового юбилея нашего государства.

**Ю. С. БАЛУЕВА**



# За умножение и рациональное использование природных ресурсов

Л. А. КАЙРЮКШТИС,

академик АН Литовской ССР, директор ЛитНИИЛХа

**В** наш век научно-технического прогресса роль леса в биосфере неизмеримо возросла. Ведь лес — это не только древесина, которую современная промышленность перерабатывает в сотни разнообразных изделий, но и незагрязненная атмосфера, плодородные поля, чистые полноводные реки и озера, богатая лесная флора и фауна, ценнейшие лекарственные растения, ягоды, грибы и, наконец, место для отдыха людей. Если вспомним, что леса в Советском Союзе занимают почти миллиард гектаров и составляют около одной трети всех мировых лесных ресурсов, то станет ясным, какую огромную роль они играют в жизни советского общества.

Леса Литвы составляют лишь незначительную часть громадных лесных ресурсов СССР. Современные наши леса — это 18 тысяч урочищ и лесных дач, неравномерно расположенных по территории. Влившись в братскую семью советских республик, лесоводы Литвы много сделали для восстановления разнообразных функций своих лесов. Правильная организация лесного хозяйства создала условия для планомерного лесопользования, строго ограниченного расчетной годичной лесосекой. В настоящее время в гослесфонде ежегодно вырубается около 1,4 млн. м<sup>3</sup> спелой древесины, а около 1,2 млн. м<sup>3</sup> заготавливается при рубках ухода за лесом и санитарных рубках. Такое пользование благоприятно сказывается на состоянии лесного фонда, ибо ежегодный прирост древесины примерно в два раза превышает объем рубки.

В послевоенные годы были облесены все лесосеки, прогалины, редины, значительно расширена лесная площадь (создано около 400 тыс. га лесных культур). Лесистость территории возросла до 24,6%, а общая лесная

площадь составляет 1,7 млн. га. Площадь лесных питомников достигла 160 га, а древесных школ — 800 га. Рубки ухода, как наиболее эффективное мероприятие формирования хозяйственно ценных и высокопродуктивных насаждений, получили небывалый размах. Ежегодно они проводятся на площади более 70 тыс. га, т. е. значительно превышают тот объем, который был выполнен за все годы существования лесного хозяйства при буржуазном строе.

Значительно возросли и ассигнования на развитие лесного хозяйства. Капитальные вложения на 1 га леса составляют 2,8 руб., а ежегодные операционные расходы — около 10 млн. руб., не считая финансирования научно-исследовательских и проектных организаций, лесных учебных заведений. Все это создало благоприятные условия для осушения заболоченных лесов, строительства дорог. В послевоенные годы осушено около 160 тыс. га лесов. На каждые 100 га леса построено около 0,8 км дорог. В лесхозах и леспромхозах имеется большое количество грузовых автомобилей, тракторов, мотопил «Дружба» и других механизмов — бульдозеров, корчевателей, экскаваторов.

Наиболее трудоемкие процессы заготовки леса механизированы на 95%, трелевка древесины — 46%, вывозка — 95%. Использование механизмов облегчило тяжелую работу лесоруба, возросла производительность труда. Например, если в довоенные годы лесоруб в течение зимы заготавливал в среднем 70—100 м<sup>3</sup> древесины, то в настоящее время выработка одной бензопилой «Дружба» составляет 2—2,5 тыс. м<sup>3</sup> в год. В конечном итоге необходимо отметить, что в восстановлении и использовании лесов произошли коренные качествен-

ные изменения. Лесное хозяйство Литвы сегодня — высокоорганизованное комплексное хозяйство, развивающееся на научной основе.

Литовский научно-исследовательский институт лесного хозяйства в настоящее время стал крупным зональным центром лесоводственной науки в Южной Прибалтике. За прошедшие 21 год им разработано свыше ста проблемных вопросов и отдельных тем, опубликовано более 70 монографий, книг и отдельных изданий. Основное внимание уделялось изучению научно обоснованных методов восстановления лесов, улучшению их породного состава, увеличению лесистости, организации интенсивного лесного хозяйства и рациональному использованию лесных ресурсов. Усовершенствовались лесоустройство, проектирование и проведение лесохозяйственных мероприятий. Была предложена и внедрена в производство местная классификация почвенно-экологических групп и разработаны методы детального и упрощенного картирования лесных почв. Широко используется в практике лесного хозяйства метод лесоустройства на почвенно-типологической основе. Оптимизируются возрасты рубок, устанавливаются оптимальные и критические полноты насаждений, разрабатывается теория эталонов предельно продуктивных насаждений на основе генетической классификации типов леса и физиологической сущности максимального роста деревьев, составляются алгоритмы и программы для обработки получаемых данных на ЭВМ.

За последние годы значительно усилены исследования по лесной генетике, селекции и семеноводству. Отобраны плюсовые деревья, выделены семенные заказники, закладываются лесосеменные плантации. Предложен метод массового получения гибридных семян лиственницы первого поколения. Полученные сложные полуторагибриды лиственниц растут в два-три раза быстрее родительских видов. При Дубравской ЛОС ЛитНИИЛХа организовано научно-производственное объединение лесного семеноводства «Литлессем».

Внедряются в производство рациональные типы лесных культур и улучшенные схемы смешения, усовершенствованы методы и технология лесоразведения, развернуты работы по уплотнению насаждений и созданию второго (теневого) яруса.

В настоящее время разработаны и внедрены в производство методы закрепления и облесения приморских дюн, типы частичных ландшафтных культур для создания противозерозионных насаждений на холмах, водоразделах, водоохраных полос по берегам рек.

Исследования по мелиорации лесных почв показали, что внесением удобрений можно

повысить текущий прирост стволовой древесины в два раза и больше, а осушением низинных и переходных болот создать благоприятные условия для выращивания устойчивых высокопродуктивных насаждений сосны и ели.

Установлены закономерности процессов смены пород, изучена структура смешанных насаждений, выявлены причины связи различий роста и развития деревьев, характер их взаимоотношений, а также различия в продуктивности при совместном произрастании. Разработана классификация деревьев в смешанных лесах, изучены условия светового питания в ярусах насаждений, научно обоснованы лесоводственные приемы ускорения процесса лесовосстановления и методы формирования насаждений.

К рубкам ухода и несплошным рубкам приспособлена технология и оптимальные варианты организации труда. Это повышает производительность труда, использование механизмов и до минимума ослабляет отрицательное влияние рубок на лесную среду.

Вместе с тем разработаны методики определения экономической эффективности реконструкции малоценных насаждений, постепенных рубок, а также перевода лесного хозяйства на новые условия планирования и экономического стимулирования. Изучается экономическое обоснование организации лесохозяйственного производства при выборочных формах хозяйства, изменение себестоимости основной продукции лесохозяйственного производства в зависимости от природных условий.

Выявлены наиболее опасные и распространенные виды вредных насекомых и заболеваний хвойных пород, изучены причины возникновения их очагов, предложены меры борьбы с ними. Оцениваются почвенные, лесохозяйственные, биологические, защитные и антагонистические компоненты, подавляющие развитие корневой губки. Изучено влияние диких животных (в частности, оленей) на лесовозобновление, разработаны методы бонитирования лесных охотничьих угодий и регулирования численности популяций диких копытных в интенсивном лесном хозяйстве.

Во всей этой громадной работе по пути развития научной мысли и технического прогресса в лесном хозяйстве лесоводы республики получали большую помощь со стороны братских народов Советского Союза и прежде всего русского народа. Такие ученые, как В. Н. Сукачев, В. П. Тимофеев, А. Б. Жуков, Н. П. Анучин, С. В. Зонн, А. А. Молчанов, П. Б. Юргенсон и многие другие, воспитали целое поколение молодых ученых нашей республики.

В настоящее время ученые Литвы участвуют в решении комплексных, зональных проблем. Развитие их научных разработок органически сочетается с идеями-разработками ученых Латвийской ССР и Белорусской ССР под общей координацией и при методической помощи головных отраслевых и академических центров лесной науки.

Завоеванием советского строя явились не только тесные связи ученых различных национальностей нашего Союза. Возникли совершенно новые отношения дружбы и сотрудничества ученых и производственников. Уже стало традицией, что результаты исследований института охотно подхватываются, творчески и быстро внедряются в производство. Восприимчивость производственников к новым идеям лесной науки воспитывается уже в стенах лесного факультета Литовской сельскохозяйственной академии, которая за послевоенные годы подготовила свыше 800 инженеров, и в Каунасском лесном техникуме им. А. Квядараса, давшем производству свыше тысячи техников лесного хозяйства. И это ценное качество в людях оказывает большое влияние на ускорение технического прогресса в лесном хозяйстве и благоприятно сказывается на целенаправленности самих исследований. Так, например, применение институтом разработанных методов лесоразведения, систем искусственного формирования насаждений и несплошных рубок главного пользования позволило остановить процесс смены хвойных мягколиственными породами и широким фронтом приступить к планомерному восстановлению еловых, широколиственных, елово-широколиственных и сосновых насаждений. Все это отражается на состоянии лесного фонда. По итогам ныне проводимого лесостроительства в гослесфонде на 6% уменьшились площади молодых и соответственно возросла доля приспевающих и спелых насаждений. В последнее десятилетие средний запас насаждений в отдельных лесхозах возрос на 20—30%, а текущий прирост достиг 6—7 м<sup>3</sup>/га. Несмотря на большой урон, нанесенный насаждениям бурями и ураганами в 1967 и 1969 гг., возникли реальные предпосылки для увеличения лесопользования. Расчеты показывают, что в недалекой перспективе рубка спелой древесины в гослесфонде достигнет 2 млн. м<sup>3</sup>, а общее лесопользование составит около 3,5 млн. м<sup>3</sup>, или примерно 3 м<sup>3</sup> с 1 га покрытой лесом площади. Это позволит лучше обеспечить нужды народного хозяйства в древесине.

Однако резервы увеличения использования древесины и других лесных ресурсов этим не исчерпываются. При решении некоторых насущных проблем уже в ближайшем будущем

появятся возможности полностью обеспечить потребности республики в древесине при одновременном значительном увеличении других полезностей леса.

Настало время ликвидировать недостатки и в организации хозяйства в колхозных лесах и лесах других фондодержателей, на долю которых приходится 460 тыс. га, или 26,4% всех лесов. Расчеты показывают, что улучшение ведения хозяйства в них в ближайшие годы позволило бы увеличить лесопользование по республике до 4,5 млн. м<sup>3</sup> в год. С этой целью при районных управлениях сельского хозяйства создаются группы лесных инженеров, которым в тесном сотрудничестве с лесхозами поручена рационализация хозяйства в лесах колхозов и совхозов.

Большой чуткости и научного подхода требует от лесоводов и всех любителей природы разумное решение сложных взаимоотношений леса и охотничьей фауны. Диалектическая взаимосвязь всех составляющих лес компонентов, находящихся в состоянии подвижного равновесия, часто нарушается. Особое выделение и охрана только одного из компонентов лесных биогеоценозов, например, охотничьей фауны, лекарственных растений, ягодников и т. п., нарушает биологическое равновесие всего комплекса, ослабляет обмен веществ и энергии в экосистемах. Например, истребление крупных хищников и отсутствие на практике научно обоснованной системы эксплуатации популяции лосей, европейских благородных оленей и косуль в лесах Литвы привело к тому, что эти животные на обширных площадях не только уничтожили ценные лесные культуры, молодняки естественного происхождения и подрост, но и естественные зимние пастбища. Из-за массового повреждения дикими животными хозяйственно ценного подростка значительно уменьшилась эффективность выборочных рубок в деле естественного лесовозобновления. Совершенно ясно, что планомерное регулирование численности фауны соразмерно с ее естественными зимними кормовыми ресурсами расширило бы возможности повышения общей продуктивности лесов. Более того, исследования института показали, что естественная емкость зимних кормовых угодий может быть в значительной степени увеличена при проведении различных лесохозяйственных мероприятий. Это позволило бы соответственно увеличить и численность популяций охотничьих животных. По-видимому, назрел вопрос организации комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйства.

Не менее волнуют лесоводов и вопросы ускорения лесовосстановления зеленых зон. Интенсивная индустриализация, строительство линий электро-

## Лесоводы Страны

### Советов



Доктор сельскохозяйственных наук **Артур Вилисович Кундзиньш**, заместитель директора по научной работе Латвийского научно-исследовательского института лесохозяйственных проблем, в этом году отметил свое 75-летие.

Глубокое знание природы своего края позволило ему уже в 1958 году создать основу для лесоселекционной работы в Латвии, которая теперь так прочно вошла в лесоводственную практику. Артур Вилисович является личным свидетелем и участником развития латвийской лесной науки за последние полвека, что дает ему возможность более тонко подметить и лучше оценить тенденции и перспективы отрасли.

Артур Вилисович всегда на своем посту, всегда энергичен, бодр, уравновешен. Обоснованность принимаемых им решений гарантируется его научной эрудицией, административным опытом. Всем известно — если за дело взялся А. В. Кундзиньш, оно будет сделано в срок, аккуратно и доброкачественно.

передач, дорог, новых поселков и мест отдыха иногда без особой надобности измельчают и так уже небольшие лесные массивы. Этим подрываются гомеостатические силы биогеоценозов, в результате ухудшаются ценотические связи между лесом и его окружающей средой, теряется водо- и почвоохранная роль лесных насаждений. В то же время освоение новых земель для выращивания леса происходит слишком медленно. Расчеты показали, что у нас имеется около 400 тыс. га непригодных для сельского хозяйства земель (денудированные холмы, овраги, подвижные пески, каменистые россыпи, малоценные кустарниковые заросли и т. д.), облесение которых является задачей первоочередной важности.

Больше заботы следует проявлять по отношению к паркам и зеленым зонам городов. Практика последних лет наглядно показала, что только охрана их не предотвращает процесса естественного разрушения, не говоря уже о расширении площади их. Наши лесхозы выращивают 150, а древесная школа Дубравской ЛОС ЛитНИИЛХа 1200 видов и форм декоративных деревьев и кустарников. Для озеленения новых поселков и создания парков колхозы, совхозы и другие организации могли бы шире использовать этот ценный посадочный материал и квалифицированную помощь лесоводов.

С каждым годом все острее становится проблема умножения и рационального использования всего комплекса природных ресурсов, что получило соответствующее отражение и в решении четвертой сессии Верховного Совета СССР о мерах по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов. Успешное решение этой одной из основных проблем современности может быть осуществлено лишь на основе организации производственной системы сохранения и использования целых природных комплексов. Сегодняшняя наука и проектные организации располагают многими методами и конкретными проектами восстановления, охраны и рационального использования почти всех природных ресурсов, необходимо только внедрить их в производство.

Лесным хозяйством пройден славный путь побед и свершений. И сейчас мы глубоко убеждены в том, что наши лесоводы и большая армия друзей природы не пожалеют сил и энергии, чтобы ценнейшее богатство нашей страны — леса и целые географические ландшафты стали еще более прекрасными, а их хозяйственная, охранная, климатическая и эстетическая роль непрерывно возрастала, удовлетворяя требованиям человека к окружающей среде.



# Достижения

## МОЛДАВСКИХ ЛЕСОВОДОВ

**З. К. ВАРГИНА, председатель Гослесхоза  
Молдавской ССР**

**М**олдавия, отставая в прошлом, за годы Советской власти достигла небывалого расцвета. Молдавский народ в великом союзе равноправных республик за короткий срок добился значительных успехов в развитии всех отраслей народного хозяйства. Высокого уровня развития достигли земледелие и животноводство, а также тесно связанная с ними пищевая и легкая промышленность. Быстрыми темпами развиваются электротехническая промышленность, машиностроение, приборостроение. Объем сельскохозяйственного производства в текущем году превысил 2 млрд. руб., а перерабатывающей промышленности (пищевая, мясная и молочная) — около 2,3 млрд. руб.

Огромные перемены произошли и в лесном хозяйстве республики.

Молдавия находится в засушливой зоне юга нашей страны и является одной из наиболее малолесных республик Советского Союза. Поэтому ее леса имеют исключительно большое климаторегулирующее, гидрологическое, защитно-водоохранное и санитарно-гигиеническое значение. В то же время леса республики дают не только древесину, но и другую необходимую для народного хозяйства продукцию.

В дореволюционной Бессарабии леса хищнически вырубались. Общая площадь их с 1861 по 1918 г. уменьшилась более чем на 100 тыс. га, или на 27%. Большой ущерб лесному хозяйству Молдавии был нанесен в период фашистской оккупации. По приблизительным подсчетам, леса были сплошь вырублены на площади 10 тыс. га с запасом 1 млн. м<sup>3</sup> древесины. Вырубаемые леса не восстанавливались и новые насаждения не создавались, вырубки возобновлялись порослью, что часто сопровождалось сменой дуба другими малоценными породами.

Только после образования Молдавской ССР, и особенно в послевоенный период, лесное хозяйство Молдавии стало развитой отраслью народного хозяйства республики. В лесном хозяйстве произошли значительные количественные и качественные изменения. Общая площадь лесного фонда увеличилась почти на одну треть и составляет 320 тыс. га, улучшился породный состав. Кроме дубовых насаждений, на значительных площадях созданы насаждения из других хозяйственно ценных пород (орех грецкий, хвойные). Основными лесобразующими породами являются дуб, занимающий 62,8% покрытой лесом площади, акация белая (13,6%), ясень (8,7%) и граб (5%).

Леса представлены сейчас в основном мелкими разрозненными урочищами и размещены крайне неравномерно. Лесистость республики — 7,3%, по отдельным районам она крайне неравномерна и колеблется от 2% (южные степные районы) до 21% (зона смешанных широколиственных лесов — так называемые Кодры).

За послевоенный период (1944—1972 гг.) лесхозами и лесомелиоративными станциями посажено 129 тыс. га лесных культур, в том числе 85 тыс. га защитных лесных насаждений на землях колхозов и совхозов и на овражно-балочных землях, переданных в гослесфонд.

Развитию лесного хозяйства республики способствовала коренная реорганизация в его управлении. Лесное хозяйство было выделено из системы сельского хозяйства, проведено укрупнение лесхозов и на их базе организованы механизированные лесхозы. За эти годы предприятия лесного хозяйства республики превратились в комплексные многоотраслевые хозяйства. Они выращивают лес, ведут заготовку древесины и ее переработку, обеспечивают ис-



Высокопродуктивное насаждение дуба черешчатого в Кодрах

Фото Г. Л. Тышкевич

это время построено 60 лесничеств и производственных участков, или около 70% от общего их количества. В 1968—1971 гг. закончено строительство комплексов вновь организованных Унгенской и Комратской лесомелиоративных станций, ведется строительство Карпиненской и Теленештской ЛМС.

пользование и реализацию лесосечных отходов; занимаются подсобным сельским хозяйством и пчеловодством, ведут работы по сохранению и умножению полезной охотфауны. Теперь ведением лесного хозяйства в республике занимаются 14 механизированных лесхозов и 4 лесомелиоративные станции, в состав которых входит 89 лесничеств и производственных участков.

В лесном хозяйстве республики создана целая сеть лесных питомников общей площадью около 1 тыс. га. Сеянцы и саженцы различных древесно-кустарниковых пород идут для удовлетворения потребностей в посадочном материале не только лесных, но и других организаций.

За послевоенный период, особенно в последнем десятилетии, резко возросла техническая оснащенность лесных предприятий и произошли другие качественные изменения. Так, в 1972 г. капитальные вложения в отрасль увеличились по сравнению с 1961 г. в 7 раз и составили 2 млн. руб.; основные фонды — в 4,7 раза и достигли 12,4 млн. руб.; выпуск товарной продукции — в 3,3 раза и составил 4,76 млн. руб.

Высокопроизводительные почвы позволяют выращивать хорошие урожаи зерновых и технических культур, овощей, винограда, фруктов. Однако пахотные земли расположены на склонах различной крутизны, и ливневые дожди могут вызвать на большей их части интенсивную водную эрозию, наносящую большой ущерб народному хозяйству. Более 90 тыс. га оврагов, оползней и сильно эродированных склонов, непригодных для сельскохозяйственного использования, подлежат облесению.

Рост технической оснащенности лесохозяйственных предприятий позволил значительно расширить объемы облесительных и лесовосстановительных работ, улучшить их качество. Если до 1961 г. посадка леса ежегодно проводилась в среднем по республике на площади 2,4 тыс. га, то в 1972 г. посажено 8,1 тыс. га леса и 1 тыс. га полезащитных лесных полос.

В связи с этим на работников лесного хозяйства республики возложены большие задачи по созданию защитных лесных насаждений на оврагах, оползнях и других неудобных землях и созданию полезащитных лесных полос, которые в комплексе с другими противоэрозионными мероприятиями будут способствовать прекращению эрозионных процессов.

Заметно возрос уровень механизации основных трудоемких работ. В 1971 г. он составил по подготовке почвы 88%, уходу за лесными культурами — 62%, заготовке древесины — 96% и вывозке ее — 92%.

Объемы работ по созданию защитных лесных насаждений особенно увеличились с 1968 г. В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 марта 1967 г. «О неотложных мерах по защите

За последние 10 лет 9 лесхозов из 14 выстроены заново и располагают теперь комплексом производственных зданий и сооружений, жилыми и вспомогательными помещениями. За



Лесопарки вокруг г. Кишинева, созданные Кишиневским мехлесхозом

Фото М. Матюпатенко



Облесение каменисто-щебенистых берегов р. Днестр  
(Оргеевский лесхоз)

Фото М. Матюпатенко

почв от ветровой и водной эрозии» в республике облесено оврагов, оползней и других неудобных земель на площади 31,5 тыс. га. Кроме того, по договорам с колхозами посажены защитные лесные полосы на площади более 6 тыс. га. В текущей пятилетке предстоит заложить более 32 тыс. га овражно-балочных лесных насаждений и 6 тыс. га защитных лесных полос. А всего лесных культур с учетом лесовосстановительных работ за 5-летие будет посажено более 40 тыс. га.

Лесоводами проведена большая работа по созданию зеленых зон. Только вокруг городов Кишинева и Бельцы заложено более 1500 га лесопарков.

Климатические и почвенные условия республики благоприятны для разведения ореха грецкого. Поэтому в последнее десятилетие орех грецкий все больше применяется при создании защитных лесных насаждений. Сейчас проводится работа по размножению ореха грецкого лучших форм и сортов и созданию плантаций ореха привитым посадочным материалом.

Лесохозяйственные предприятия республики наряду с лесохозяйственной деятельностью занимаются переработкой древесины, выпуском товаров народного потребления и изделий про-

изводственного назначения. Объем промышленной продукции только за годы восьмой пятилетки возрос с 2,9 до 4,3 млн. руб., в нынешнем году будет произведено промышленной продукции на сумму 4,8 млн. руб., а к концу девятой пятилетки — на сумму 5,5 млн. руб.

Ежегодно расширяется выпуск товаров народного потребления и изделий производственного назначения. В 1972 г. их будет выпущено на 1,8 млн. руб.

Предприятия лесного хозяйства выпускают продукцию переработки более 30 наименований, в том числе паркет и заготовки для паркета, тарную дощечку, заготовки обозных изделий, древесную стружку, корзины, черенки для лопат и топирища, уголь древесный и многое другое.

Большое внимание уделяется использованию древесины мягколиственных пород и мелкотоварной. К концу девятой пятилетки намечается ежегодно производить изделий из этой древесины на сумму более 3 млн. руб. против 2 млн. руб. в 1970 г.

Рост производства товаров из древесины и древесных отходов осуществляется в основном за счет реконструкции старых и строительства новых цехов по переработке древесины, замены старого оборудования новым, более производительным. В настоящее время построены новые цехи в Глодянском, Оргеевском, Котовском, Каларашском, Сорокском, Единецком и Страшенском лесхозах. В ближайшие годы намечается строительство цехов и в других лесхозах.

В своей практической деятельности лесоводы Молдавии используют достижения науки и передового производственного опыта. Раз-

Лесной кордон (Скоренское лесничество, Страшенский район)

Фото М. Матюпатенко



Вологодская областная универсальная научная библиотека



работкой вопросов рубок ухода за лесом, лесокультурного производства, защиты леса от вредителей и другими вопросами лесоводства занимается Молдавская лесная опытная станция. Ботанический сад Академии наук Молдавской ССР изучает растительность Молдавии.

В Кишиневском сельхозинституте им. М. В. Фрунзе ведут разработку научных основ выращивания высокопроизводительных насаждений ореха грецкого, бука и дуба.

Внедрение в производство рекомендаций и предложений научных коллективов, использование передового опыта позволило значительно повысить качество лесохозяйственных и лесокультурных работ, поднять продуктивность лесов, усилить их защитные свойства.

Лесоводы Молдавии работают в тесном сотрудничестве с лесоводами Украины и других республик. Они соревнуются с лесоводами Армении и Одесской области Украинской ССР, обмениваются передовым опытом с лесоводами многих республик нашей страны.

За годы Советской власти значительно выросло число специалистов лесного хозяйства.

Если в 1961 г. их было 112 человек, то сейчас в республике трудится 290 человек с высшим и 350 человек со средним специальным образованием. В тесном содружестве работают молдаване, русские, украинцы и представители других национальностей.

Кадры специалистов высшей квалификации для нашей республики готовят лесные вузы Киева, Львова, Москвы, Воронежа и других городов, специалистов со средним образованием — ряд лесных и лесотехнических техникумов Украины, а с 1966 г. — Каменский плодовоовощной совхоз-техникум им. И. Солтыса, находящийся в Молдавии.

Коммунистическая партия и Советское правительство высоко оценили труд молдавских лесоводов. За успехи в выполнении производственных планов 74 работника лесного хозяйства республики награждены орденами и медалями СССР. Среди них тракторист Унгенской лесомелиоративной станции М. Г. Борщ и бригадир питомниководческой бригады Яргаринского лесхоза А. И. Господинов, удостоенные ордена Ленина. Орденом Трудового Красного Знамени награждены лесник Оргеевского лесхоза Д. Ф. Андрицкий, директор Тараклийского лесхоза Н. И. Московчук.

Указом Президиума Верховного Совета Молдавской ССР девяти работникам лесного хозяйства присвоено почетное звание заслуженного лесовода Молдавской ССР.

Коллективы лесохозяйственных предприятий Молдавии постоянно добиваются высоких показателей во всесоюзном и республиканском социалистических соревнованиях. За достижение высоких показателей в ходе соцсоревнования в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции коллектив Яргаринского лесхоза награжден памятным знаменем ЦК Компартии Молдавии, Президиума Верховного Совета Молдавской ССР и Молдавского республиканского Совета профсоюзов. Коллектив Бендерского лесхоза награжден почетной грамотой Президиума Верховного Совета Молдавской ССР. Каларашский лесхоз занесен на Доску почета Молдавской ССР.

В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина коллектив Котовского лесхоза был награжден Ленинской Юбилейной Почетной Грамотой ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС и занесен в Ленинскую юбилейную

Книгу почета Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР. Коллектив Яргаринского лесхоза награжден Ленинской Юбилейной Почетной Грамотой ЦК КП Молдавии, Президиума Верховного Совета Молдавской ССР, Совета Министров МССР и Молдавского республиканского Совета профсоюзов. Многие труженики лесного хозяйства награждены Юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Коллективы Каларашского, Страшенского, Котовского и Сорокского лесхозов неоднократно выходили победителями во всесоюзном социалистическом соревновании.

Лесоводы Молдавии успешно справляются с заданиями второго года девятой пятилетки, принятыми повышенными социалистическими обязательствами в честь 50-летия образования Союза ССР и вносят свой вклад в дело успешного претворения в жизнь решений XXIV съезда КПСС.

*О тех, кто рядом*

## Кавалер ордена Октябрьской Революции



**В** Пролетарском лесничестве Цюрупинского лесхоза (Херсонская область) лесником работает Дмитрий Остапович Навала. Тысяча гектаров молодых лесов — вот итог его труда за четверть века. За образцовое ведение лесного хозяйства и высокие производственные показатели в 1960 г. Дмитрию Остаповичу было присвоено звание ударника коммунистического труда, а его обход стал обходом отличного качества.

Казачье-Лагерная и Алешковская песчаные арены, где

начинал работать Дмитрий Остапович, известны тяжелыми лесорастительными условиями. Безбрежное море песков с высокими кучугурами и глубокими котловинами между ними — такими достались эти земли леснику. Почвы здесь отличаются низким плодородием, осадков выпадает мало, а летом песок нагревается до 60°, становится сухим и сыпучим; передвигаясь под влиянием периодически повторяющихся бурь, пески нередко уничтожают молодые культуры. В довершение к этому механизмы для посадки применить здесь трудно.

Добиться высокой приживаемости лесных культур и сохранить их в этих условиях можно лишь обладая мастерством, знаниями, повседневно контролируя качество работ и состояние культур, оперативно принимая меры к сохранению молодых насаждений. Благодаря этим качествам Дмитрий Остапович смог добиться замечательных результатов при облесении песков.

С волнением вспоминает лесник свою первую лесокультурную весну 1949 г. Еще с прошлой осени рабочие его звена подготовили посадочные места — по 400 ямок на каждый гектар. Дмитрий Остапович знал, что успех зависит от качества работ, поэтому требовал, чтобы ямки были достаточно глубокими, дно ямок рыхлым. Прием дополнительного углубления ямок себя оправдал и впоследствии был рекомендован всем лесничествам на Нижне-

днепровских песках. В ямки засыпали торф, перемешивали его с песком.

Наступила весна, а посадочного материала не было — его еще не умели выращивать на месте. Пока сеянцы, привезенные из северных областей Украины, тщательно сортировали, сроки посадки были упущены. Из посаженных сосенок половина прижилась, дала прирост. У Дмитрия Остаповича появилась уверенность, что сосна на песках может расти. Посадки пропололи, взрыхлили почву, но вскоре сосенки начали усыхать — их погубили личинки хруща. Еще с осени надо внести в ямки гексахлоран, а его не было.

Неудача многому научила лесника. В дальнейшем он стал заблаговременно составлять организационный план работ в обходе, в котором предусматривал потребность в посадочном материале, инструменте, химикатах и т. д. Стал требовать, чтобы не только почва была подготовлена вовремя, но было все необходимое для посадки культур и ухода за ними.

В 1951 г. Дмитрий Остапович применил в своем обходе механизированную подготовку почвы бороздами, используя лесной плуг ПЛ-70. Весной следующего года в бороздах посадили саженцы сосны. В ту весну не было сильных ветров, периодически выпадали дожди. Сосна хорошо прижилась, и к осени сохранились почти все саженцы. И хотя подготовка почвы бороздами не получила

распространения на слабозаросших подвижных песках, она послужила началом поиска новых способов.

К этому времени Нижнеднепровская станция разработала новую агротехнику создания культур сосны на песках, основой которой явилось глубокое (60—80 см) безотвальное рыхление почвогрунта и дифференцированный уход за культурами. Новая агротехника способствовала улучшению роста и развития саженцев сосны, повышению сохранности и устойчивости насаждений, позволяла успешно вести борьбу с сорняками. Дмитрий Остапович сразу же оценил достоинства агротехники и внес ряд предложений по совершенствованию отдельных операций. Так, он настоял, чтобы сосну сортировали и обрабатывали в торфяно-дустовой жиже и в ящиках доставляли к месту посадки. Это повышало приживаемость сосны.

Внедрение новой агротехники создания лесных культур на песках снизило их себестоимость более чем в десять раз. Д. О. Навала охотно передавал свой опыт всем, кто к нему приезжал, и вместе с тем жадно воспринимал все новое, о чем узнавал от приезжих. Прослышал он, что в Гладковском лесничестве бригадир лесокультурной бригады М. П. Присяжный высаживает сосну с удлиненной корневой системой, применяет раннелетнее дополнение культур, для чего в обходе созданы небольшие припочные участки. Дмитрий Остапович внедрил это в своем обходе.

В 1967 г. лесник принял вновь организованный обход. Стояла задача — в короткий срок облесить пески, никогда раньше не бывшие под лесом. Это была сложная задача, так как сосну все еще сажали под меч Колесова. И Дмитрий Остапович принимает верное решение: надо опираться на механизацию. Умелый рационализатор лесничества М. А. Костовинский горячо взялся помочь этому делу и к весне переоборудовал лесопосадочные машины для работы на песках. В ту весну посадили лес на тридцати гектарах, через год — еще на сорока, а в 1968 г. заложили уже сотню гектаров леса. Сохранность посадок была выше плановой.

Позже Украинским научно-исследовательским институтом лесного хозяйства и агролесоме-

лиорации была сконструирована более совершенная лесопосадочная машина, которая теперь применяется на песках. Дмитрий Остапович строго соблюдает все агротехнические правила. При подготовке почвы он требует от трактористов прямолинейности рядов, должной ширины междурядий и достаточной глубины рыхления, строго следит за затравкой почвы гексахлораном. Начинает посадку ранней весной и старается закончить ее в самые сжатые сроки. При оттаявшей почве и положительной температуре посадки проводит и зимой. Доказано наукой и проверено практикой, что сохранность сосны, посаженной в зимние оттепели, не снижается.

Решающую роль в приживаемости культур играет своевременный и достаточный уход за почвой. Здесь Дмитрий Остапович строго придерживается рекомендаций Нижнеднепровской станции. На лесокультурных площадях с преобладанием типчаково-чабрецового и мелко-разнотравного покрова он ограничивается шириной обработки полосы 150 см, на участках с густым пырейным, вейниковым и молочайно-разнотравным покровом 175—200 см, там, где преобладает польнино-разнотравный покров, уход с первого года посадки ведется в полосе 150 см, в рядах и вдоль рядов проводится 1—2-кратное за вегетацию сплошное дискование междурядий.

Там, где позволяют почвенные условия, Дмитрий Остапович высаживает лиственные породы и кустарники — акацию, шелковицу, тополь, смородину, скумпию, алычу и др. Успеху дела способствуют и правильные взаимоотношения лесника с членами звена. «Доверяй и проверяй», — гласит пословица. И ею Дмитрий Остапович руководствуется. Звеньевая лесных культур Полина Петровна Шовкун, проработавшая в обходе 15 лет, и члены звена хорошо знают это и никогда не нарушают агротехнику. Знают, что Дмитрий Остапович принимает только отличную работу, а за упущения строго взыскивает.

Не один раз приезжали в Пролетарское лесничество на семинары лесоводы из многих областей Украины и даже из других республик Советского Союза. Изучали опыт лесника-новатора. Дмитрий Остапович рассказывал о своих методах, затем показывал результаты

труда. Ничего не скрывал, наоборот, на ошибки прошлого обращал особое внимание, чтобы другие не повторяли их.

— По государственному решает все вопросы лесник Навала, — говорит заслуженный лесовод Украинской ССР Нил Романович Таранец. — Вот, скажем, производство товаров народного потребления. Кажется, из чего их готовить в «песчаном» обходе? Однако Дмитрий Остапович и здесь проявляет находчивость. Где-то в низине растет ива розмаринолистная — небольшой кустарничек, пригодный лишь для изготовления метел. Вокруг озера растет тростник — отличное сырье для парниковых матов и строительных плит. На опушках сосновых культур лесник высаживает шелюгу. Корзины из нее используются неограниченным спросом в колхозах и совхозах.

Тепло и с большим уважением отзывается Дмитрий Остапович о механизаторах. Они несут на своих плечах основную тяжесть работ по созданию лесных культур. Это Дмитрий Васильевич Бондаренко, Михаил Семенович Горшков, Степан Петрович Перебийнос, Николай Митрофанович Шешеня, бригадир Михаил Акимович Костовинский. Благодаря труду механизаторов стало возможным облесение песков на больших площадях.

В обходе Дмитрия Остаповича нет особых проблем, связанных с охраной леса. В его лесу нет ни самовольных порубок, ни других лесонарушений. Население окружающих сел относится к Дмитрию Остаповичу с большим уважением, друзей у него много и все они друзья леса. Вот только с наступлением лета, особенно в выходные дни, когда в молодых сосновых лесах бывает много туристов и отдыхающих, лесник бдительно охраняет государственное добро, не допуская поломов, порубок, пожаров.

Друзат с лесником учащиеся местной школы, где он бывает частым и желанным гостем. Зеленый патруль помогает Дмитрию Остаповичу весной изготовить и развесить скворечники, синичники, летом — охранять лес от пожаров, зимой — раскладывать сено и зерно в кормушки для подкормки оленей, лосей, косуль, диких кабанов, фазанов, куропаток, которых в лесу становится все больше и больше. Бывает Дмитрий Остапович и в отделении совхоза, и

в местном клубе, проведет беседу о значении леса и бережном к нему отношении. С началом охотничьего сезона непременно посетит собрание местного охотколлектива, напомним о сроках и правилах охоты, призовет оберегать полезных птиц и зверей. И всюду его встречают с пониманием. Жители видят, что Дмитрий Остапович трудится, не покладая рук, и что этот труд принес замечательные плоды: закрепленные лесом приостановили свое движение пески, повысились урожаи фруктов, винограда, овощей, зерна, полноводнее и богаче рыбой стали озера. И в этом

заслуга Дмитрия Остаповича Навалы, человека большой души, активного общественника, принципиального коммуниста.

Дмитрий Остапович Навала — участник ВДНХ СССР; его грудь украшают три медали выставки. В социалистическом соревновании его обход неизменно занимает первое место не только в Цюрупинском лесхоззаге, но и в республике, за что лесник награжден значком «Отличник социалистического соревнования Министерства лесного хозяйства УССР». Коммунисты лесничества оказали Д. О. Навале большое доверие — избрали партгрупоргом,

а общественность села Пролетарки выдвинула своим депутатом в сельский Совет депутатов трудящихся.

За добросовестное отношение к своим обязанностям в 1966 г. Дмитрий Остапович награжден медалью «За трудовую доблесть», а за самоотверженный труд по досрочному выполнению заданий восьмой пятилетки орденом Октябрьской Революции.

**Н. ОМЕЛЮХ**, директор  
Цюрупинского лесхоззага;  
**Г. СВИСТУЛА**,  
старший научный сотрудник  
Нижнеднепровской НИС

## Лесоводы Страны Советов



Многие лесоводы нашей страны знают **Михаила Алексеевича Порецкого** — главного инженера Союзгипролесхоза, заслуженного лесовода РСФСР. В лесном хозяйстве он работает с 1925 года.

Показывая образец коммунистического отношения к труду, Михаил Алексеевич стремится познать все новое и внедрить в проектно-исследовательские работы передовые методы.

За большой и самоотверженный труд в лесном хозяйстве Михаил Алексеевич награжден орденом Ленина.

Заслуженный лесовод Эстонской ССР **Эльмар Йоханнесович Сикаль** работает в Эльваском лесхозе лесником Игиазеского обхода Куустеского лесничества с 1951 года и за годы работы он не раз занимал первое место в социалистическом соревновании. В его обходе производственные планы постоянно перевыполняются, качество работ высокое, лесные массивы в хорошем состоянии.

Лесник принимает активное участие в рационализаторской деятельности. Его предложения по

усовершенствованию прицепного инвентаря используются во многих лесных питомниках.

Труд лесника отмечен почетными грамотами Министерства лесного хозяйства и охраны природы Эстонской ССР, он удостоен званий «Передовик лесного хозяйства Эстонской ССР», «Ударник коммунистического труда» и награжден Юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».





## В ДРУЖНОЙ СЕМЬЕ БРАТСКИХ РЕСПУБЛИК

Л. П. ВИТОЛ, министр лесного хозяйства  
и лесной промышленности Латвийской ССР

Лесоводы Латвии в дружной семье лесоводов нашего многонационального государства успешно претворяют в жизнь главные задачи — увеличение лесных богатств и их рациональное использование.

Незавидное наследство в области лесного хозяйства получила молодая республика от старых времен. В буржуазной Латвии ежегодно вырубалось до 186% расчетной лесосеки. Искусственное же возобновление проводилось, как правило, только на вырубках в сосняках, остальная площадь вырубков оставалась под естественное возобновление, которое не всегда происходило успешно. Например, к 1937 г. при наличии 81 тыс. га необлесившихся площадей, искусственное облесение было проведено только на площади 10,2 тыс. га. Это послужило причиной нежелательной смены пород на вырубках, главным образом — смены ели березой.

Из-за отсутствия эффективных средств для борьбы с лесными пожарами ими ежегодно охватывались значительные площади (средняя выгоревшая площадь на 1 случай загорания составляла от 3 до 4 га).

Коренным образом изменилось положение лесного хозяйства после восстановления в Латвии Советской власти, когда она волилась в дружную семью братских республик.

За это время в результате проведенных лесохозяйственных и лесомелиоративных мероприятий значительно увеличился средний прирост лесов и достиг 3 м<sup>3</sup>/га. В связи с упорядочением лесопользования с 1961 г. были ликвидированы перерубы расчетной лесосеки по главному пользованию. В республике создано 580 га семенных плантаций из привитых деревьев (часть из них уже дает урожай семян), 35 базисных питомников общей площадью 650 га, в которых выращивается ежегодно 60 млн. шт. посадочного материала, в том числе 25 млн. крупномерного. Рубками ухода охвачены все насаждения, требующие ухода, в связи с этим древесина, получаемая от промежуточного пользования, в общем балансе составляет 62%. В результате прове-

дения мероприятий по борьбе с пожарами и совершенствования техники средняя выгоревшая площадь на один случай загорания в настоящее время не превышает 0,3 га. За годы Советской власти осушено более 300 тыс. га переувлажненных лесов, общая длина лесомелиоративных каналов в два раза превышает расстояние от Риги до Владивостока. Длина лесных автомобильных дорог, построенных в республике только за последние десять лет, в два раза больше расстояния от Риги до Москвы.

Уже 15 лет в республике ведется комплексное лесное хозяйство.

Лесохозяйственные предприятия выполняют и лесозаготовки, а также переработку древесины.

В настоящее время лесное хозяйство Латвии характеризуется оснащенностью мощной лесозаготовительной техникой, совершенно вытеснившей ручной труд в большинстве операций. В 1957 и 1958 гг. новаторы нашей республики на погрузке леса на верхних складах начали внедрять самопогружающие установки, смонтированные на лесовозных автомобилях, и в настоящее время хлысты, полухлысты и длинномерные сортименты грузятся и вывозятся только самопогружающими автомобилями.

Решен также вопрос механизации погрузки короткомерных сортиментов на верхних складах путем внедрения в производство агрегатных автомобилей «Зайчик», изготовляемых заводом «Ригалесмаш». Процесс механизации погрузки и вывозки короткомерных сортиментов намечено полностью завершить к концу девятой пятилетки.

Уровень механизации в 1971 г. составил на валке леса — 98,4%, трелевке — 74%, погрузке на верхних складах — 76,9%, вывозке — 99,5%, погрузке на нижних складах — 92,1%.

Для повышения производительности труда на раскряжке, сортировке и отгрузке леса были созданы мощные нижние склады, оснащенные новейшим оборудованием. В настоя-

щее время в республике имеется 31 комплексно-механизированный нижний склад, оборудованный консольно-козловыми и башенными кранами со средней пропускной способностью около 80 тыс. м<sup>3</sup> в год. На многих нижних складах установлены полуавтоматические линии по раскряжке хлыстов. Ведутся работы по дальнейшему увеличению количества этих линий.

Новая современная техника появилась и в лесу. Внедряются в производство валочно-пакетирующие машины ЛП-2 и решаются вопросы механизации обрубки сучьев путем применения сучкорезных машин СМ-2, установленных на промежуточных складах.

После создания комплексных лесных предприятий в 20 раз увеличился объем промышленного производства, который в 1972 г. составляет 23 млн. руб., в том числе продукция из отходов — 2,5 млн. руб. Этого удалось достигнуть за счет механизации производственных процессов, строительства новых благоустроенных цехов, внедрения новой техники и технологии.

Освоен выпуск новой продукции из лесосечных отходов — хвойно-витаминной муки, хлорофилло-каротиновой пасты и хлорофиллина-натрия.

В настоящее время усилия лесоводов сосредоточиваются на увеличении выпуска продукции из малоценной древесины и отходов производства на базе специализации цехов и внедрения новой техники. Создаются мощности по производству технологической щепы из отходов лесопиления, лесозаготовок и тонкомера от рубок ухода за лесом. Построены два цеха по производству технологической щепы на базе стационарных установок мощностью 10 тыс. м<sup>3</sup> в год каждый.

Большое внимание в республике уделяется усовершенствованию организации труда. Леспромхозы Латвийской ССР с 1966 г. начали разрабатывать и внедрять мероприятия НОТ. В начале эта работа велась научно-техническим обществом, в 1967 г. для руководства ей была создана при министерстве Нормативно-исследовательская лаборатория НОТ и управления, которая в 1972 г. преобразована в Центр НОТ. В 1968 г. отдел НОТ и заработной платы в составе трех человек был создан в леспромхозах.

За период с 1967 по 1972 г. разработано и внедрено 1212 планов НОТ, что позволило получить экономию 1302,2 тыс. руб. и условно высвободить 488 рабочих единиц.

Сотрудники Центра НОТ министерства по 75 видам работ установили прогрессивные технически обоснованные нормы выработки (всего 58 тыс.). Они ежегодно проверяют

и анализируют состояние организации труда и заработной платы на 10—12 предприятиях, результаты рассматриваются на коллегии министерства.

Многие предприятия республики успешно внедряют сетевые графики по организации труда, все большее применение находит электронно-вычислительная техника в механизации управленческого труда, устанавливается телетайпная связь между министерством и предприятиями.

Оснащение предприятий новой лесозаготовительной техникой, транспортом, строительством механизированных лесных нижних складов и цехов деревообработки с каждым годом увеличивает потребность в квалифицированных кадрах.

В 1966 г. при министерстве организована хозрасчетная курсовая база для подготовки рабочих кадров и повышения квалификации рабочих, ИТР и служащих. Каждый год здесь обучаются около 860 рабочих по 19 разным профессиям, повышают свою квалификацию около 1000 рабочих.

Проводя в жизнь такие меры, мы исходили из того, что в современных условиях производство, организованное правильно, по-научному, немыслимо без настойчивой, целеустремленной учебы каждого — начиная от руководителя предприятия и кончая рабочим. В период с 1967 по 1972 г. обучение на краткосрочных экономических курсах и семинарах прошли 2927 рабочих, 2798 ИТР и служащих. Начиная с 1972 г. экономические вопросы включены в программы всех курсов и семинаров, на которых срок обучения превышает одну неделю. В 1972 г. предусмотрено обучение по экономическим вопросам всего 1866 человек, в том числе 1218 рабочих, и в 1973 г. — 9411 работающих, из них — 5477 рабочих.

Широкий размах получило в республике социалистическое соревнование — начиная с внутрицехового на каждом предприятии и кончая республиканским социалистическим соревнованием между предприятиями, лесопунктами-лесничествами, цехами ширпотреба и нижними лесоскладами, а также между бригадами и индивидуально работающими механизаторами и рабочими ведущих профессий.

В первом полугодии 1972 г. победителями в республиканском социалистическом соревновании оказались 30 малых комплексных бригад. Среди них лучшими были признаны бригада Кокнесского леспромхоза (бригадир О. Кезис), которая в первом полугодии дала стране 5740 м<sup>3</sup> древесины, и бригада Угальского леспромхоза (бригадир А. Дриекс),

давшая за 8 месяцев этого года 6265 м<sup>3</sup> древесины при плане 4710 м<sup>3</sup>.

Хорошо работает бригада Лимбажского леспромхоза (бригадир А. Приеде), победительница во всесоюзном социалистическом соревновании 1970 и 1971 гг. Производственное задание ею выполняется на 155%.

На нижних складах отличились бригады раскряжевщиков Кокнесского леспромхоза (бригадир С. Селецков) и Екабпилсского леспромхоза (бригадир А. Лапиныш).

За первое полугодие каждой из них раскряжевано около 22 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

Отлично трудились в этом году шоферы Л. Бейтан и Я. Кекис (Рижский леспромхоз), выполнившие производственное задание за 8 месяцев этого года соответственно на 155% и 134%, а также шоферы А. Сердюков (Кулдигский леспромхоз) и Э. Лиетиньш (Лимбажский леспромхоз).

На предприятиях министерства более 10 тыс. работающих разработали индивидуальные пятилетние планы и взяли повышенные сощязательства по досрочному выполнению задач девятой пятилетки.

Работники лесного хозяйства и лесной промышленности республики имеют право гордиться достигнутыми успехами, но в этом не

только наша заслуга. Большую помощь нам оказывали и оказывают труженики других братских республик. Каждый день, на каждом шагу мы чувствуем их поддержку. В лесопитомниках работают трактора с маркой минского завода. Мы уже не представляем охраны лесов без радиостанций, получаемых из Белорусской ССР. Лесомелиоративные работы и строительство лесных дорог осуществляются экскаваторами из Мордовской АССР, Узбекской ССР и бульдозерами Украины. На заготовке леса и вывозке древесины используется техника, получаемая из многих областей РСФСР и Карелии. Химическое оборудование поступает из Казахстана, легковые автомашины — из Удмуртии, автомобильные и тракторные шины — из Еревана.

Каждый год нашу республику посещают более ста работников лесного хозяйства из многих республик. В свою очередь, наши лесоводы совершают поездки в другие республики и области, приобретая ценный опыт по различным вопросам.

У лесоводов Латвии, безусловно, еще много нерешенных вопросов, но они приложат все усилия для успешного решения их и досрочного выполнения плана девятой пятилетки.

## Сотрудничество — залог успеха в научной работе

**И. К. ИЕВИНЬ, директор Латвийского научно-исследовательского института лесохозяйственных проблем**

Редко в какой области умственной деятельности человека необходимость сотрудничества проявляется столь ярко, как в научных исследованиях. Уже давно известно, что успех исследователей-одиночек, даже весьма одаренных и трудолюбивых, незначителен по сравнению с достижениями коллектива ученых. Это и понятно — разнообразие творческих идей, специальных знаний, дополняющих друг друга, способствуют развитию научной мысли.

Этот принцип осуществляется и в лесохозяйственной науке. При этом специфика лесного хозяйства, заключающаяся в том, что между отдельными республиками и областями обнаруживаются различия не только в комплексе природных условий, но и в других аспектах — в интенсивности веде-

ния хозяйства, экономических условиях, потребности в древесине и т. д., не является препятствием в развитии тесного сотрудничества исследователей в этой области. Наоборот, эти различия позволяют более глубоко и всесторонне осветить исследуемую проблему.

Возможности обобщения накопленного опыта и сотрудничества в разных звеньях лесохозяйственных исследований проявляются в различных формах.

При решении фундаментальных вопросов лесоведения плодотворной оказывается самая общая форма сотрудничества — публикация, лекции, встречи специалистов. Нередко такая форма носит односторонний характер, то есть идеи и методы классических

исследований и открытий приспосабливаются к определенным условиям. Так, например, развитию лесохозяйственных исследований в Латвии в 1922—1940 гг. весьма способствовали работы Г. Ф. Морозова, М. М. Орлова и В. Н. Сукачева. Идеями этих классиков лесоведения и лесоустройства пользовались не только их бывшие ученики во главе с известным латышским лесоводом К. Мелдерисом, но и целый ряд лесоводов последующих поколений. Можно без преувеличения утверждать, что без творческого использования результатов исследований русских лесоводов вряд ли в свое время в Латвия была бы создана научная лесная типология, служащая основой для лесоустройства и проведения разных хозяйственных мероприятий в лесу.

Однако сотрудничество в прямом смысле слова стало возможным только после восстановления Советской власти в Латвии. Для оказания помощи молодой советской республике в области лесной науки президиум АН СССР в первые послевоенные годы неоднократно направлял в Латвию ученых лесоводов во главе с академиками К. И. Скрябиным, В. Н. Сукачевым, проф. П. В. Васильевым и др.

Трудно перечислить все исследования, где совместная работа специалистов других республик с латышскими лесоводами увенчалась успехом. К таким, например, относятся исследования и рекомендации в области гидролесомелиорации, разработанные в контакте с работниками московских научных центров, особенно с Н. И. Пьявченко, С. Э. Вомперским, Е. Д. Сабо, а также с сотрудниками ЛенНИИЛХа, работающими под руководством М. П. Елпатьевского.

В Латвийской ССР особо важное значение имеют рубки ухода за лесом. Наиболее тесные и плодотворные творческие связи по данной проблеме существовали между латышскими лесоводами и проф. Г. Р. Эйтингеном, Н. П. Георгиевским, а в настоящее время эти связи значительно расширились. Теперь над этой проблемой совместно работают латышские, русские, украинские, белорусские и литовские ученые-лесоводы.

На современном уровне сотрудничество означает не только обмен информацией и идеями, хотя и эти формы тоже важны. Главное, по нашему мнению,— это участие в решении комплексных проблем с доведением дела до конкретных результатов. При этом необходим полный комплекс работ: научные исследования, конструирование машин, испытание их и оценка, серийное изготовление и внедрение в производство.

Опыт последнего десятилетия убедительно показывает, что интенсификация лесохозяйственного производства возможна лишь при разработке согласованных систем или комплектов машин. Если нам удалось опередить зарубежные страны по созданию технологии комплексной механизации рубок ухода и переработки лесоматериалов, то это, в первую очередь, благодаря совместной творческой работе наших специалистов с учеными и инженерами ЦНИИМЭ и ЛТА им. С. М. Кирова.

В основе любого нового направления лежит новая, прогрес-

сивная идея, а новые идеи, как известно, часто рождаются на стыке различных областей науки.

В начале шестидесятых годов началось творческое сотрудничество между московскими и рижскими учеными по вопросам комплексной механизации рубок ухода за лесом.

У москвичей был значительный опыт по проектированию и испытаниям машины валочно-трелевочного типа, а в Министерстве лесного хозяйства и лесной промышленности Латвийской ССР и Латвийском институте лесохозяйственных проблем к тому времени уже были достигнуты определенные успехи в рационализации рубок ухода и переработке маломерной древесины.

Идея применения на рубках ухода за лесом бесповального способа пакетирования вырубаемых деревьев, создания «организованных насаждений» и машины типа «Дятел» — результат многочисленных творческих дискуссий и совместных опытов. В первые годы исследования осуществлялись на основе инициативы группы ученых. Работы за десять лет расширились и сегодня стали важнейшим объектом тематических исследований.

Первое авторское свидетельство в СССР на изобретение машины для рубок ухода со стрелой переменного вылета было получено в 1961 г. (авторы А. И. Калниньш, В. В. Демьянов, В. Л. Божак, И. К. Иевинь, Б. А. Вахнеев), в 1967 г. было выдано авторское свидетельство на изобретение лесозаготовительной машины (авторы В. В. Демьянов, И. К. Иевинь, В. Л. Божак, Б. А. Вахнеев), которая стала основой для машины типа «Дятел».

В настоящее время расширяется не только тематика исследований, меняются и формы совместных работ, растут и люди.

Благодаря творческому содружеству латвийских ученых с учеными других республик в коллективе ЛатНИИЛХПа выросло целое поколение молодых, талантливых изобретателей и сейчас институт имеет свыше 100 изобретений, а ежегодный «урожай» коллектива — 12—18 авторских свидетельств на изобретения (на сто инженерно-технических работников).

Следует сказать, что с расширением работ по реализации новых идей и ростом их значения увеличиваются и требования к организации самой научной и опытно-конструкторской деятельности. Одной из начальных форм творческого сотрудничества между различными коллективами было

совместное оформление авторских свидетельств на изобретения. Однако современный уровень научной деятельности и ускорение темпов внедрения в производство научных рекомендаций настоятельно выдвигает требование организации комплексных исследований и реализации работ последовательно по всем этапам, начиная с лабораторных исследований и кончая организацией массового внедрения.

Учитывая это, необходимо искать более совершенные формы сотрудничества коллектива ЛатНИИЛХПа с другими институтами и предприятиями. Так, например, при разработке современных способов лесовосстановления и необходимой для этого техники объединяются усилия шести организаций. И это, в первую очередь, потому, что переход на принципиально новый уровень работ по лесовосстановлению требует широких комплексных исследований в биологическом, опытно-конструкторском и экономическом направлениях, причем с учетом всего многообразия природно-экономических условий разных зон Советского Союза. Немыслимо, чтобы такая работа могла быть осуществлена только одним институтом. В настоящее время уже создана первоначальная структура такой исследовательской и опытно-конструкторской работы. В этой связи необходимо отметить плодотворное сотрудничество между ЛатНИИЛХПом (М. К. Буш, Я. Я. Брокс, З. О. Кариньш и др.) и великолукским заводом «Лесхозмаш» (Э. С. Гольдбрайт, Е. В. Юнг) в создании новой технологии «Брика» для производства и посадки саженцев с закрытой корневой системой.

Известно, что темпы и глубина научных исследований во многом зависят и от того, насколько быстро и всесторонне используется научная информация. Коллектив ЛатНИИЛХПа за последние 6—7 лет значительно расширил контакты с учеными братских союзных республик, усовершенствовал систему ознакомления с новейшей зарубежной информацией. Латвийские ученые не только своевременно получают и обрабатывают информацию из других стран, но и сами участвуют в международных симпозиумах, выступая с докладами и сообщениями.

Сотрудничество с научными учреждениями других республик и проведение совместных исследований способствует значительному расширению кругозора научных сотрудников нашего института.

**К**иргизия — горная страна. Около 90% ее территории занимают высокие горные хребты, входящие в систему Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Пахотные земли составляют менее 7% общей площади, а орошаемые — около 4%. Почвенно-климатические условия, растительный и животный мир Киргизской ССР весьма разнообразны и обусловлены вертикальной зональностью. Знойные пустыни и вечные снега, плодородные долины и высочайшие бесплодные скалы, находясь рядом, чередуются друг с другом.

Особое значение в республике имеют леса. Общая площадь государственного лесного фонда Киргизской ССР — 2630 тыс. га, из них 630 тыс. га покрытой лесом. Киргизия относится к малолесным районам, лесистость ее составляет 3,3%. В связи с этим основной задачей работников лесного хозяйства республики является лесовосстановление и лесоразведение.

Произрастая по склонам гор, леса защищают почвы от эрозии, регулируют водный сток. В поясе горных лесов берет начало большинство рек, воды которых питают значительную часть полей не только Киргизии, но и соседних республик Средней Азии и Казахстана. В горных лесах расположены ценнейшие пастбищаджайлоо.

Породный состав лесов Киргизии представлен более чем 120 видами деревьев и кустарников. Основными лесобразующими породами являются ель тяньшанская (13%), арча древовидной формы (26%), арча стланиковых форм (14%), орех грецкий (4%), клен туркестанский (4%), фисташка благородная (3%), яблоня (2%), береза, тополь (1,5%),



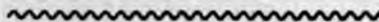
## УСПЕХИ

## ЛЕСОВОДОВ

## ГОРНОГО

## КРАЯ

**Д. Б. БЕКБАЕВ,**  
председатель Гослесхоза  
Киргизской ССР



пихта (0,5%) и кустарники (23% от покрытой лесом площади). По возрастной структуре 12% составляют молодняки, 39% — средневозрастные, 15% — приспевающие и 34% — спелые и перестойные насаждения.

По экономическим особенностям леса республики подразделяются на четыре группы: еловые леса, арчовые, орехово-плодовые долинные (по поймам рек). Основные массивы еловых насаждений сосредоточены в бассейне озера Иссык-Куль и в Центральном Тянь-Шане на высоте 1800—3500 м над ур. м. Арчовые леса расположены на склонах Алайского, Заалайского и Туркестанского хребтов на высоте 900—3000 м над ур. м. На юго-западных склонах Ферганского и юго-восточных склонах Чаткальского хребтов на территории Ошской области произрастают знаменитые орехово-плодовые леса.

Особого внимания заслуживают орехово-плодовые леса, общая площадь которых составляет 608 тыс. га, из них лесопокрытая 226 тыс. га, в том числе орехоплодные более 60 тыс. га. Они представлены такими ценными породами, как орех грецкий, фисташка, яблоня, алыча и др. В урожайные годы в орехово-плодовых лесах собирают до 1,5—2 тыс. т ореха грецкого, 200 т фисташки, 5 тыс. т яблок и 1 тыс. т алычи. Орехово-плодовые леса объявлены государственным лесоплодовым заказником, и хозяйство в них ведется в целях повышения защитных функций насаждений и увеличения урожайности плодов ореха грецкого, яблони, фисташки и алычи.

В орехово-плодовых лесах хорошо развито побочное пользование — заготовка



Культуры ели тьяншанской и сосны обыкновенной в Пржевальском лесхозе (еловая зона)

корней тарана и чухры для производства дубильных веществ, сбор лекарственных растений, грибов и ягод, пчеловодство.

Сплошнолесосечные рубки и неумеренная пастьба скота в прошлом привели к сильному расстройству лесов. Поэтому комплекс первоочередных мероприятий, проведенных лесоводами республики за последние 25 лет, был направлен на сохранение, восстановление, улучшение санитарного со-

стояния, повышение производительности и защитной роли лесов. С этой целью запрещены сплошные рубки и применяются только добровольно-выборочные лесовосстановительные.

Все леса как защитные отнесены к I группе. В соответствии с установленным режимом ведения лесного хозяйства ежегодно проводятся рубки ухода за лесом и санитарные рубки на площади 3,5—4 тыс. га. Расчетная лесосека при лесовосстановительных рубках приведена в соответствии с состоянием насаждений и составляет всего лишь 31 тыс. м<sup>3</sup>. Ежегодно в республике вырубается при проведении всех видов ру-

бок 60 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Каждый год очищают 8—10 тыс. га насаждений с выборкой 30—35 тыс. м<sup>3</sup> валожной древесины. За последние 10 лет проведена большая работа по ликвидации очагов яблоневой моли в орехово-плодовых лесах.

Богата и разнообразна и фауна республики. Из 75 видов зверей и 335 видов птиц к числу охотничье-промысловых, составляющих государственный охотничий фонд, относится более 100 видов. Большое внимание уделяется в республике охране этого фонда и рациональному его использованию.

В Киргизии организовано 24 лесхоза, 2 заповедника, 2 заказника, 2 госохотхозяйства и 70 приписных охотничьих хозяйств.

Проведение биотехнических, воспроизводственных и охранных мероприятий в заповедниках, заказниках, охотничьих хозяйствах и охотугодьях (заготовка сена, веников, посев кормовых растений, выкладка зерно-

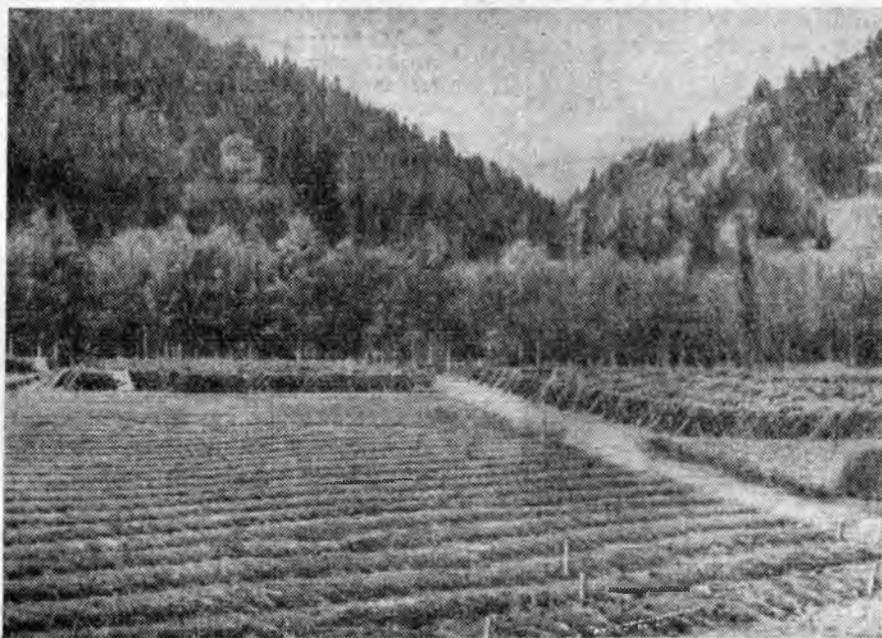
## ОХРАНА ПРИРОДЫ — ДЕЛО КАЖДОГО

**ЧЕЛОВЕК  
УКРАШАЕТ  
ЗЕМЛЮ**

...Это бывает у каждого. Наступает день, когда уже позади десятки лет трудовой деятельности, сотни, тысячи дел, и приходит пора расстаться с товарищами по работе, привычным ритмом дня. Тебя благодарят за труд, за тех, кого выучил и оставляешь вместо себя, за неустанную заботу о деле, которому отдал юность, молодость, зрелые годы жизни, знания и опыт. А ты? Ты мысленно переворачиваешь страницы своей жизни и думаешь. Как жить дальше? Ведь с завтрашнего дня ты на заслуженном отдыхе.

Это или нечто подобное переживал, видимо, и лесовод Иван Федорович Козлов, когда уходил на пенсию. Не о средствах к существованию он тревожился. Пенсия, заработок жены обеспечивали достаток семьи. Другие мысли одолевали. Не привык жить иждивенцем. Надо продолжать трудиться на благо общества. И на том поприще, которому отдана вся жизнь. Его призвание — лес. Но где ему, теперь уже оседлому москвичу, найти такое дело?

Питомник по выращиванию ели тьяншанской в Теплоключенском лесничестве Пржевальского мехлесхоза



вой подкормки, солонцов, расчистка водоемов, расселение ценных видов птиц, устройство искусственных гнездований и др.) положительно сказывается на состоянии и восстановлении запасов дичи. По данным учета, к началу 1972 г. на-

считывалось свыше 50 тыс. козорогов, 7 тыс. косуль, 8 тыс. диких кабанов, около 17 тыс. архаров, 360 тыс. зайцев, более 500 тыс. диких куриных птиц (фазана, ула-ра, кеклика и чилия). Значительно увеличилась численность зимующей водопла-

вающей дичи на озере Иссык-Куль — лебедей, гусей и уток.

В настоящее время принимаются самые строгие меры против браконьерства: увеличен штат работников государственного охотнадзора, во всех районах введены должности

Иван Федорович уроженец сельской местности. Там, видимо, и зародилась эта любовь к родной природе, однако юность, да и начало трудовой деятельности его проходили в городе Симбирске, куда вся семья переехала вслед за отцом, грузчиком на волжских пристанях.

Шла гражданская война. Жилось трудно. Ваня работал, а по вечерам, после работы, он занимался на лесотехнических курсах. Здесь он получил путевку в жизнь, слушая лекции профессоров Л. И. Яшнова, Д. И. Морохина и других. После окончания курсов можно было бы остаться и в городе. Но он выбрал лес. В 1921 г. Козлова назначили помощником таксатора Симбирского гублесотдела. Работал в Усольском, Жигулевском, Морквашинском лесничествах.

Хотя жил он больше в лесу, но был всегда с людьми. Уже в те годы проявились его недюжинные способности пропагандиста: умел доходчиво объяснить крестьянам самые сложные вопросы. А их в ту пору было много. А когда приезжал в город на камеральные работы, всегда был в самой гуще дел, споров и мечтаний молодежи о лучшей жизни в будущем, этим жили в те годы все. Козлов стал одним из организаторов комсомольской ячейки в гублесотделе.

Шли годы, накапливался опыт, молодой специалист хорошо зарекомендовал себя и был назначен помощни-

ком лесничего Аргашского лесничества, затем лесничим Сурско-Острожского лесничества, а позже директором Инзенского лесхоза Ульяновской области. В 1928 году Иван Козлов стал коммунистом.

...В 1932 году Иван Федорович поступил учиться на лесохозяйственный факультет Ленинградской лесотехнической академии. И опять ему посчастливилось: слушал лекции М. Е. Ткаченко и В. Н. Сукачева. Они учили молодежь пониманию леса, безотказному служению этому величайшему достоянию народа.

После учебы разные были работы, должности, но никогда, не покидало коммуниста Козлова чувство ответственности перед партией, перед народом за выполняемую работу. Девиз его: жить так, как учил В. И. Ленин. Трудиться — по-коммунистически. Выращивать лес, создавать красоту земли, учить людей беречь ее. В этом благородном деле он всегда встречал единомыслие у верного своего друга — жены, коммуниста Зои Владимировны и подрастающих сыновей.

В 1957 году в деревне Юрово Подольского района, что в 50 километрах от Москвы, появились новые жители: семья Козловых приобрела здесь неказистый дом, при котором был пустующий земельный участок.

Вскоре семья дружно приступила на пустыре перед домом к обработке почвы. На семейном совете ре-



**А. Абдразаков**, лесничий Нижне-Аларчинского лесничества Фрунзенского мехлесхоза, ударник коммунистического труда, имеет высокие показатели в работе, награжден орденом Трудового Красного Знамени

охотоведов-инспекторов по охране природы, усилен контроль на местах за прохождением дел о браконьерстве, повышена материальная ответственность нарушителей за ущерб, причиненный госохотфонду, улучшилась массово-разъяснительная работа среди населения по охране природы.

Исходя из основных задач, стоящих перед лесным хозяйством, серьезное внимание в республике уделяют

лесовосстановлению. Лесные насаждения создают как в горной зоне, так и в долинах, на оврагах, балках, склонах, селеопасных участках и на землях, непригодных для сельскохозяйственного пользования, зеленые зоны возникают вокруг городов, рабочих поселков и других населенных пунктов, в курортной зоне, на побережье озера Иссык-Куль. С 1948 по 1972 г. в Киргизии лес посажен или посажен на площади 145 тыс. га.

**Д. Усамбетов**, лесничий Урюктинского лесничества Иссык-Кульского мехлесхоза, ударник коммунистического труда, 20 лет безупречно работает в лесном хозяйстве, награжден орденом «Знак Почета»

Ведется работа по закладке полезащитных лесных полос в зоне земледелия. За последние пять лет (1968—1972 гг.) создано на землях колхозов и совхозов 10,2 тыс. га противоэрозионных лесных насаждений на оврагах, балках, склонах и других эродированных землях и более 2 тыс. га полезащитных лесных полос, в то время как с 1918 по 1967 г., т. е. за 50 лет было заложено защитных лесных



шили, что овощи и фруктовые насаждения будут разводиться в минимальных количествах, а главная цель — это собрать в своем саду интересные и пригодные для данных климатических условий виды растений — деревья, кустарники, цветы, а выращенные саженцы, семена бесплатно передавать больницам, школам и другим организациям для создания садов, скверов.

Много труда, средств затратила эта семья, чтобы осуществить свою идею. И целеустремленность, помноженная на трудолюбие, одержали победу.

Я не педагог и потому не смею рекомендовать методы воспитания детей, но то, с чем мне посчастливилось встретиться в семье Козловых, достойно внимания. Сыновья Володя и Федя помогали родителям, каждый выполнял определенное задание. Делали все не по принуждению, а с большой охотой. Почему? Да очень просто. С раннего детства они были приучены уважать труд, работу родителей, их указания, просьбы, советы. А родители, в свою очередь, хорошо понимали своих детей, их склонности.

Сначала по привычке, из уважения к родительскому слову, они вместе с отцом и матерью работали на участке, а потом уже из любви к творению своих рук мальчики продолжали это дело. Теперь, когда Володя и Федя — дипломированные инженеры, они по-прежнему проводят свой досуг в семейном саду.

В погожий осенний день я приехала к Ивану Федоровичу в Юрово. Проходя деревенской улицей, обратила внимание на цветы, декоративные кустарники во многих полисадниках и подумала: вот он зримый результат того большого дела, которым занимается коммунист Козлов.

...Я ходила по участку, любовалась плодово-ягодными и декоративными насаждениями. А их в этом своеобразном дендрарии, созданном стараниями одной семьи, было более ста видов.

Иван Федорович увлеченно рассказывал «биографию» чуть ли не каждого из них. Вот аралия, актинидия, фундук, орех манчжурский, бархат амурский, айва японская. А вот аленют ягоды барбариса, калины обыкновенной. Здесь же — гордовина, бульдонеж, тополь красонервный, кедр, ель голубая, клен Гиннала, клен спикатум, рябины, яблони, груши, слива, вишня и др. Посадочный материал, — рассказывал И. Ф. Козлов, — получали из Мичурина, Смоленска, Хабаровска, Калининграда, Волгограда.

Добрая молва о делах коммуниста Козлова дошла и до Подольского РК КПСС. Заинтересовались, пригласили Ивана Федоровича на заседание, где он поделился своим опытом и сказал:

— Мы считаем своим долгом не только превратить свой сад в образцово-показательный, но выращивать



А. В. Наконечная, бригадир лесокультурной бригады Чуйского лесхоза, носящей звание бригады коммунистического труда, всегда перевыполняет плановые задания, награждена орденом «Знак Почета»

биологии АН Киргизской ССР, СредазНИИЛХом и другими научно-исследовательскими учреждениями подробно изучены природные условия местопроизрастания основных лесообразующих пород, разработаны агротехнические требования и приемы выращивания леса в различных природных зонах республики.

При создании лесных культур в зоне еловых лесов используют хозяйственно ценные и лесообразующие породы — ель тяньшанскую, лиственницу сибирскую, сосну обыкновенную, березу бородавчатую; в зоне арчовых лесов — арчу зеравшанскую и туркестанскую; в зоне орехово-плодо-

вых лесов — орех грецкий, яблоню киргизов, сливу; в зоне фисташников — фисташку и миндаль; в долинах — плодовые культурные сорта, тополь, иву, ильмовые, лох узколистный.

Перед работниками лесного хозяйства стоит также задача резко повысить плодую продуктивность ореховых лесов. Это может быть достигнуто не только применением лесохозяйственных и агротехнических мероприятий, но и созданием специальных промышленных плантаций грецкого ореха из лучших местных и инорайонных форм и сортов.

Рабочими и специалистами лесхозов освоены методы работ по окулировке ореха грецкого и закладке ореховых садов, в 1970—1972 гг. выращено более 30 тысяч привитых саженцев ореха, за три последних года промышленные плантации ореха грецкого заложены на площади 133 га.

Площадь промышленных ореховых плантаций, созда-

насаждений всех видов на площади всего 3132 га.

За период 1963—1970 гг. впервые в республике выполнены работы по созданию государственных защитных лесных полос в Таласском, Кировском, Иссык-Кульском и Тюпском районах. Всего заложено шесть государственных лесных полос на площади 484 га протяженностью 67 км.

Отделом леса Института

лучшие растения, а посадочный материал безвозмездно передавать для посадки школам, больницам, другим учреждениям и просто гражданам.

Почин был подхвачен. Появились последователи. В районной газете была опубликована корреспонденция о делах семьи Козловых. Развернулось соревнование за лучшее озеленение территории учреждений, школ и других организаций.

— Когда сад в цвету, то жизни радуешься. Ну, а дом? Дом тот же.

— Если бы мы строили дом,— говорит Иван Федорович,— то сада бы не было. А главная цель моей жизни выращивать лес, создавать и охранять красоту.

И это не голословно. Люди проходят мимо, дивятся тому, что видят, заходят на участок, чтобы полюбоваться. Приветливый и доброжелательный хозяин всегда с охотой расскажет о деревьях, цветах. А если посетители попросят букетик или семена, никому не отказывает.

Замечательная традиция есть в семье Козловых — отмечать знаменательные события в жизни нашей партии, нашего народа посадкой новых садов, озеленением территорий школ, больниц. Так, например, в день открытия XXII съезда партии был заложен сад Красносельской школы-интерната Подольского района. Посадку провели

учащиеся и педагоги под руководством Ивана Федоровича.

Появился и новый праздник в деревне Юрово — день сада. Пока еще в нем участвуют только школьники. Он приходится на 31 августа — качун учебного года. Порядок праздника с годами установился. В этот день Иван Федорович рассказывает о саде, показывает растения, отвечает на вопросы. Он стремится вызвать у детей интерес к тому делу, которому отдал многие годы жизни. Дети читают стихи. Праздник завершает чаепитие, и гости уходят домой с букетами цветов и семенами, чтобы завтра принести их в свою школу.

В первые годы дети уносили из сада Козловых в этот день до 20 букетов, но в этом году только два школьника взяли цветы у Козловых, у остальных уже были цветы, которые они сами вырастили. Вот как об этом празднике пишут сами ребята:

«Все девочки и мальчики деревни Юрово в назначенный час собираются здесь, получают подарки — букеты из лучших цветов сада, а также семена, черенки и саженцы для посадки около своих домов. Дядя Ваня рассказывает нам о цветах и разных растениях. Спасибо дяде Ване за цветы, за яблоки, за компот и варенье. Спасибо за растения. Будем соревноваться за лучший цветник в деревне Юрово площадью не менее 8 квадратных метров и за лучший садик, площадью не менее

ваемых привитыми саженцами к 1980 г. намечено довести до 1100 га. Однако для решения этой проблемы необходимо строительство оросительной сети в Кировском и Ачинском лесхозах, где перспективным планом намечается создание ореховых плантаций и плодовых садов на площади около 1300 га.

Лесоводы Киргизии добиываются высоких показателей при выращивании лесных насаждений. Больших успехов в этом деле добились коллективы Фрунзенского, Таласского, Чуйского, Узгенского, Рыбачинского лесхозов в долинной зоне, а также Кеминского, Пржевальского, Иссык-Кульского, Джеты-Огузского, Кара-Алмынского, Кировского, Кызыл-Унурского, Ленинского и Аркитского лесхозов в еловой и орехово-плодовой зонах. У многих лесокультурных бригад приживаемость созданных культур 84—93%.

В лесхозах широко развернуто социалистическое соревнование за коммунистический труд. Почетное звание «лесничество комму-

нистического труда» носят 11 лесничеств, 31 бригада именуется «бригада коммунистического труда», в лесхозах работает 85 обходов отличного качества, более 800 ударников коммунистического труда. Большая группа передовиков лесного хозяйства награждена орденами и медалями за производственные успехи.

Включившись во всесоюзное социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия Советского государства, труженики леса выполнили годовой план по посеву и посадке леса на 106%, закладке школ и плантаций на 116%, план по реализации на 110%, выпуску товарной продукции на 112%, вывозке древесины на 112%, в питомниках выращено более 40 млн. сеянцев для лесовосстановительных и озеленительных работ.

36 тыс. га лесов заложено на территории республики в текущем пятилетии, в том числе 26 тыс. га — на богарных землях, на склонах гор. На 20 тыс. га лесные культуры переведены в покрытую лесом площадь. Пятилетний план по лесовосста-

новлению выполнен на 100,6%, по переводу лесных культур в покрытую лесом площадь на 101,2%. План по реализации промышленной продукции выполнен на 103,4%. Перевыполнены задания по продаже государству сельскохозяйственной продукции, при этом продано 1273 т мяса, 3407 т молока, 177 т шерсти, 5200 т семенного картофеля.

В лесхозах стало больше тракторов, автомобилей и других механизмов. По сравнению с 1965 г. уровень механизации лесопосадочных работ увеличился вдвое. Введены в строй деревообрабатывающие мастерские в Кеминском, Иссык-Кульском, Джеты-Огузском и Пржевальском лесхозах. За пять лет объем промышленного производства в лесхозах возрос более чем в полтора раза.

Как будет развиваться лесное хозяйство Киргизской ССР в девятой пятилетке? Народнохозяйственным планом развития лесного хозяйства республики предусмотрено в 1971—1975 гг. провести рубки ухода за лесом и санитарные

25 квадратных метров, посаженных и обработанных каждым из нас собственными силами).

Результаты этого соревнования я и увидела, проходя по деревне.

Дело Козловых вышло за пределы семейного сада. Озеленена территория больницы им. Семашко Подольского района. Более 500 растений И. Ф. Козлов подарил больнице и помог растить их.

18 сентября 1972 года мне довелось повидать И. Ф. Козлова в Москве. По предложению райкома партии и райисполкома Киевского района г. Москвы он в этот день был в 51 городской больнице, чтобы на месте ознакомиться с участком и определить, какие растения из своей коллекции и как лучше разместить. Это — тысяча саженцев — очередной дар семьи Козловых Киевскому району в честь 50-летия СССР. Сейчас, когда вы читаете этот очерк, сад уже заложен.

Если вам доведется побывать в Ульяновске, то гам, у памятника В. И. Ленину, увидите великолепные цветы, кусты айвы японской и другие растения. Они тоже

из сада Козловых. Более трех тысяч саженцев они отправили этому городу. Так семья отметила 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

Нет нужды перечислять все дипломы, благодарности, почетные грамоты, которые получили И. Ф. Козлов и члены его семьи за годы своей благородной общественной деятельности. Скажу только, что коммунист Козлов словом и делом агитирует за претворение в жизнь решений, направленных на улучшение охраны природы и рациональное использование природных ресурсов.

За годы восьмой пятилетки он с семьей вырастил и передал в дар для озеленения общественных мест Ульяновска, Москвы, организациям Подольского района более шести тысяч многолетних растений. На девятую пятилетку И. Ф. Козлов обязался вырастить еще столько же.

Его девиз: трудиться на благо советских людей, украшать землю Родины.

**Е. ЛЬВОВА, спецкор журнала «Лесное хозяйство»**

рубки на площади 18 тыс. га и заготовить при этом 140 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Лесовосстановительные работы за этот же период намечено провести на 27,6 тыс. га, в том числе на 6 тыс. га будут созданы противозерозийные лесные насаждения на землях колхозов и совхозов. Полезащитным лесоразведением будет охвачена площадь в 1,5 тыс. га.

Объем реализуемой промышленной продукции составит 5,24 млн. руб. За пятилетие будет получено 175 тыс. м<sup>3</sup> древесины, в том числе деловой 85 тыс. м<sup>3</sup>.

Важное значение в хозяйственной деятельности лесхозов имеет заготовка плодов, садоводство и пчеловодство. Перед лесным хозяйством в текущем пятилетии поставлены задачи по дальнейшему развитию этих отраслей хозяйства, в частности, по повышению продуктивности пчеловодства и садоводства, более полному использованию урожая дикорастущих плодов. В 1971—1975 гг. намечено продать государству 14 тыс. т свежих плодов и ягод, 820 т меда и 5 тыс. т ореха грецкого и фисташки.

Усилия коллективов лесхозов и заповедников Киргизии направлены на досрочное выполнение заданий девятой пятилетки, более полное использование имеющихся резервов производства, повышение качества выполняемых лесохозяйственных, лесовосстановительных, сельскохозяйственных работ и улучшение охраны природы. Лесоводы Киргизии встречают 50-летие Союза ССР — великий праздник единства, дружбы и братства всех народов нашей страны новыми производственными успехами.

**Юрий Яковлевич Лекаркин** — директор Псебайского опытно-показательного лесокомбината Краснодарского края.

Псебайский опытно-показательный лесокомбинат — передовое предприятие Краснодарского края. В числе первых он переведен на новую систему планирования и экономического стимулирования. Коллектив лесокомбината из года в год выполняет и перевыполняет производственные задания, неоднократно побеждал во всесоюзном социалистическом соревновании.

Лесокомбинат занесен в Книгу почета Министерства лесного хозяйства РСФСР, а за успехи в социалистическом соревновании в честь 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина награжден Почетной Грамотой ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

В достижениях коллектива Псебайского лесокомбината большая заслуга принадлежит его директору — заслуженному



лесоводу РСФСР Ю. Я. Лекаркину, созидательный труд которого высоко оценен партией и правительством. Юрий Яковлевич награжден орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.



Неутомимый лесоустроитель, один из ведущих начальников лесоустроительных партий, ударник коммунистического труда Виктор Васильевич Барыкин пользуется заслуженным авторитетом в коллективе Пермской аэрофотолесоустроительной экспедиции.



Пятидесятилетие образования СССР Таджикистанская республика встречает в небывалом расцвете сил. В союзе советских республик таджикский народ поднял экономику своей страны на высокий уровень развития. Достаточно сказать, что в 1971 г. по сравнению с 1922 г. объем промышленной продукции в Таджикской ССР увеличился в 500 раз! Значительного развития достигло и лесное хозяйство.

Леса в Таджикистане имеют большое значение. Они улучшают климат, регулируют водный режим рек, защищают почву от эрозии. В лесах растет много ценных уникальных лесных и плодовых пород, дающих древесину, плоды и техническое сырье.

Общая площадь лесного фонда республики — 1781 тыс. га, покрытая лесом — всего лишь 334,9 тыс. га, лесистость составляет 2,6%.

В Таджикской ССР леса распределены очень неравномерно. Они произрастают на северо-западе и юго-западе. Небольшие участки тугайных лесов имеются в восточной части Таджикистана по берегам рек.

Леса республики по их природнохозяйственному значению, экономическим условиям и режиму ведения лесного хозяйства отнесены к I и II группам. I группа — это все горные и часть лесов на песчаных почвах, имеющих большое защитное значение, и искусственно созданные лесные насаждения. К II группе относятся массивы на песчаных почвах и тугайные леса, удаленные от населенных и промышленных центров.

Леса Таджикистана можно подразделить на три категории: горные, тугайные

и песчано-пустынные. Горные леса, главным образом естественного происхождения, произрастают до высоты 3500 м над ур. м. и выше на склонах Туркестанского, Зеравшанского, Гиссарского, Каратегинского, Дарвазского хребтов и хребта Петра Первого.

Преобладающие породы в них — арча, клен, фисташка, орех грецкий и другие лиственные породы. Тугайные леса характерны для бассейнов рек Кафирнигана, Вахша, Пянджа и др. Пустынная лесная растительность (Пянджский, Шартузский и Канибадамский районы) составляет 1,9% лесов республики.

Разведение леса на горных склонах в республике было начато еще в 1932 г., но особенно интенсивно оно ведется с 1960 г. В восьмой пятилетке были созданы леса защитного назначения в основном из орехоплодных и других ценных лесных пород на площади 20 тыс. га. В настоящее время искусственные леса раскинулись на 81 тыс. га.

Лесоводы республики при проведении лесокультурных работ уделяют главное внимание производству орехоплодных насаждений, росту которых благоприятствуют почвенно-климатические условия. Достаточно сказать, что из созданных за последнее время лесных культур больше половины площадей (48,2 тыс. га) занято орехом грецким и фисташкой. Сейчас площадь, занимаемая орехоплодными, составляет более 78 тыс. га.

Специалистами - ореховодами вместе с учеными проводится работа по выявлению и отбору лучших форм ореха грецкого и фисташки. Одновременно создаются плантации ореха грецкого по типу садовых насаждений с уплотнителями из

---

## За новый

## подъем

## лесного

## хозяйства

# Таджикистана

**Г. П. МУСАЕВ,**  
председатель Гослесхоза  
Таджикской ССР

**Террасирование горных склонов. Подготовка почвы для закладки лесных насаждений в урочище «Цемязавод» Варзобского лесхоза**

плодовых пород. Таким образом, закладывается основа создания промышленных орехово-плодовых насаждений.

В Таджикистане большое внимание уделяется вопросам сбережения, приумножения и разумного использования природных богатств. Специальным законом под государственную охрану взяты все леса, парки, вековые деревья и редкие растения; различные виды растительного и животного мира — прежде всего те, которым угрожает вымирание или уничтожение; отдельные уголки природы, выделяющиеся особой красотой и имеющие большое значение для здравоохранения и отдыха.

Большую роль в деле приумножения и охраны животного мира играют заповедники и заказники. В уникальном заповеднике «Тигровая балка», находящемся на юге республики в долинах рек Вахша и Пянджа, обитают олень бухарский, джейран, кабан, фазан. Наличие множества озер делает заповедник излюбленным местом массовой зимовки таких перелетных птиц, как фламинго, аисты, лебеди, дрофы, бакланы, цапли, журавли, гуси и утки всех видов. В горно-лесном заповеднике «Рамит», расположенном в 60 км от Душанбе, в живописном ущелье Гиссарского хребта, водятся медведи белокоготные, снежные барсы, козероги, кабаны, дикобразы, барсуки, выдры, улары, куропатки и другие типичные пред-



ставители высокогорной фауны, акклиматизировался олень бухарский. За последнее время в республике создаются в дополнение к шести пять новых государственных заказников: Чиль-Духтаронский, Сай-Ватинский, Комароуский, Искандеркульский и Дашти-Майданский.

В дальнейшем предусматриваются дополнительные меры по улучшению охраны природы. Для этого при Гослесхозе Таджикской ССР создана инспекция по охране фауны, флоры и охотничьему хозяйству. В течение 1972—1973 гг. на Памире (в Московском, Пархарском и Комсомольском районах) будут организованы еще пять специализированных государственных заказников и новый заповедник.

Одной из важных задач работников лесного хозяйства является повышение продуктивности и защитной роли естественных лесов. Это относится в первую очередь к уникальным арчовникам. Из-за слабой

возобновляемости можжевельника они сейчас находятся в расстроенном состоянии. В настоящее время арчовники восстанавливаются путем создания на горных склонах лесных культур. Для этой цели уже освоено выращивание посадочного материала в питомниках. В настоящее время учеными совместно с производственниками решается проблема механизации пересадки сеянцев арчи на постоянную площадь.

Неуклонно растет техническая оснащенность предприятий лесного хозяйства. Если раньше на посеве и посадке леса применялся исключительно ручной труд, то сейчас эти работы стали выполняться в основном механизированным способом. Теперь в хозяйствах используются мощные тракторы, бульдозеры, террасеры, ямокопатели, лесопосадочные машины и другая техника. Стало возможным в больших объемах проводить террасирование горных склонов. Террасы предотвращают эрозионные про-

цессы, накапливают в осенне-зимний и весенний периоды достаточно влаги, дают возможность механизировать посадку насаждений и уход за ними. Первыми в республике внедрились создание культур по террасам Камчинский, Варзобский и Орджоникидзеабадский лесхозы.

С целью более эффективного использования техники и проведения лесомелиоративных работ создано пять межрайонных лесомелиоративных станций. Они осуществляют также все трудоемкие лесокультурные и другие специализированные работы. За сравнительно короткий срок ими построено террас на площади более 2 тыс. га.

Лесоводами Таджикистана проводится большая работа по созданию защитных лесных полос на хлопковых полях колхозов и совхозов и государственных лесных полос.

Так, только в Шаартузском районе, являющимся крупной хлопководческой базой в долине Вахша, на 440 га заложены полезащитные лесные полосы. Закладываются также защитные лесные полосы в ряде районов Ленинабадской области. На больших площадях производится посадка и посев леса на подвижных песках, оврагах, балках и других неудобных для сельскохозяйственного пользования землях. За последние годы на них заложено около 11 тыс. га леса.

Наряду с лесокультурными и лесохозяйственными мероприятиями, которые лесоводы считают для себя основными, в хозяйствах

расширяется подсобное производство, неуклонно растет объем заготовок продукции сельского хозяйства и побочного пользования лесом.

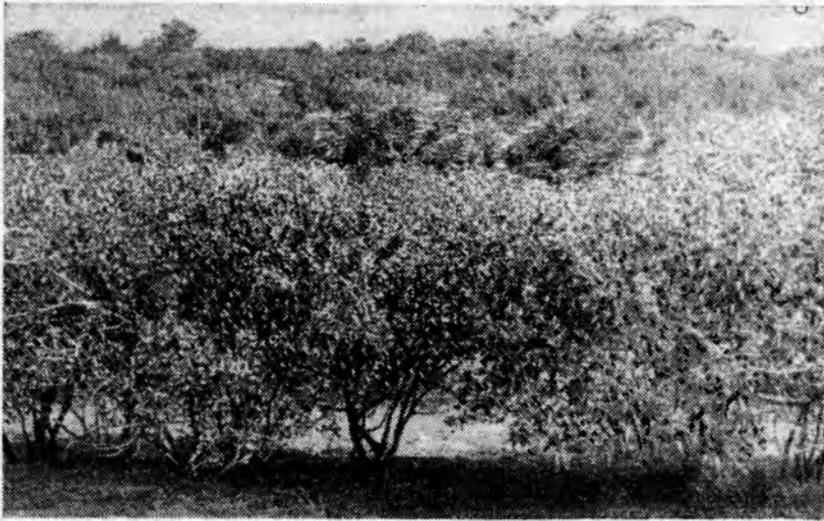
За восьмую пятилетку и последние два года девятой пятилетки государству продано более 10 тыс. т фруктов, орехоплодных и других дикорастущих плодов и ягод, а также лекарственных трав, что на 1008 т больше плана. В системе лесного хозяйства освоено производство сока из дикорастущих плодов и нестандартных фруктов. Сокофруктовым цехом в 1972 г. уже поставлено 500 т сока. В республике лесные хозяйства начали осваивать производство товаров широкого потребления. Так, в Курган-Тюбинском лесхозе организован цех по плетению корзин (план выпуска — до 10 тыс. шт. в год). В ближайшее время в деревообрабатывающем цехе будет налажено производство таких изделий из древесины, как переплеты, оконные и дверные рамы, ручки для лопат, кетмени, топоры,

ящичные дощечки и др. В лесхозах ведется также заготовка кормов. Только в 1971—1972 гг. колхозам и совхозам было продано более 10,5 тыс. т сена. В Варзобском, Орджоникидзеабадском, Муминабадском, Ховалингском, Гармском и Пенджикентском лесхозах созданы кролиководческие фермы, в которых насчитывается более 3 тыс. кроликов.

Успешно развивается также пушное звероводство. На двух фермах содержится сейчас около 7 тыс. шт. нутрий и голубых песцов. В 1971 г. государству было продано 6,7 тыс. шкурок пушных зверей на сумму 76 тыс. руб., а в 1972 г. — 8,8 тыс. шт. на сумму 90 тыс. руб. Некоторые хозяйства занимаются пчеловодством, ежегодный сбор меда у них составляет 12—15 т. В ряде хозяйств в настоящее время создаются товарно-молочные фермы крупного рогатого скота на 100—120 голов, что стало возможным с развитием и укреплением собственной кормовой базы.



Естественные насаждения платана в Варзобском лесхозе

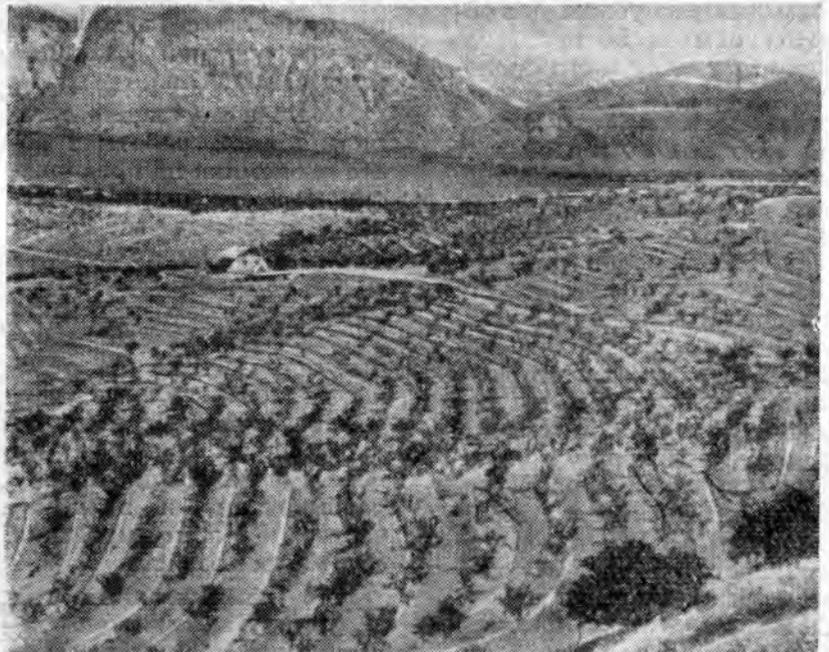


Вместе с развитием и совершенствованием отрасли растут и кадры лесоводов. Передовики производства, специалисты, руководители предприятий отдают все свои силы и знания ведению лесного хозяйства, самоотверженно трудятся на благородном поприще. Многие хозяйства благодаря умелому руководству по организации работ добиваются высоких показателей. Так, Дангаринский лесплодхоз только за последние два года заложил на землях гослесфонда 676 га новых лесов, в том числе 555 га фисташников, заготовил и продал государству большое количество плодов фисташки. Директор лесплодхоза Г. Сафаров, ученый-агроном, в 1971 г. удостоен ордена Октябрьской Революции. Коллективу этого хозяйства по итогам республиканского социалистического соревнования за первое полугодие этого года

присуждено переходящее красное знамя Совета Министров Таджикской ССР и Таджикского совета профсоюзов.

Ховалингский лесхоз за два года посадил леса на площади более 620 га, преимущественно орехоплодных. В течение последних 6 лет государству поставлено 545 т ореха грецкого при плане 343 т. За трудовые

успехи директор лесхоза С. Одинаев награжден орденом Трудового Красного Знамени, а коллективу вручено переходящее красное знамя Гослесхоза Таджикской ССР и Республиканского комитета профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок. Успешно работает директор Орджоникидзеабадского лесхоза С. Курбанов, удостоенный ордена «Знак Почета». По результатам всесоюзного социалистического соревнования предприятий лесного хозяйства страны коллективу присуждена третья денежная премия. Умело, со знанием дела ведут хозяйство директора Шахринауского лесхоза А. Насреддинов, Курган-Тюбинского Б. Мирзоев. Много сил отдают приумножению лесных богатств главный лесничий Ленина-



Культуры фисташки садового типа на горных склонах. Курган-Тюбинский лесхоз



зайства Грузии мы делились опытом строительства террас, Киргизии — создания зеленых зон вокруг городов и промышленных центров, Узбекистана — организации производства товаров народного потребления. Совсем недавно к нам приезжали лесоводы Туркмении для подведения итогов социалистического соревнования и ознакомления с работой наших предприятий. Взаимный обмен опытом приносит большую пользу. В дружбе народов Советского Союза — залог успеха в работе и движения вперед.

Постоянную практическую помощь производственникам оказывают ученые Института ботаники АН Таджикской ССР и Научно-исследовательского института зоологии и паразитологии. Тесные контакты у предприятий лесного хозяйства с Таджикской лесной опытной станцией СредазНИИЛХа.

По мере улучшения организационной работы и роста экономики на предприятиях и в организациях лесного хозяйства все шире внедряются новые методы хозяйствования. Все питомнические совхозы, часть лесхозов и лесомелиоративных станций уже переведены на хозяйственный расчет. В ближайшие годы будет завершена работа по переводу на новую систему планирования и экономического стимулирования остальных хозяйств.

1972 хозяйственный год лесоводы Таджикистана заканчивают с высокими по-

казателями, посадка и посев леса проведены ими на площади 4500 га, уход за лесными культурами, противоэрозионными и другими насаждениями — на 35 тыс. га, рубки ухода за лесом — на 8 тыс. га. Выполнен план строительства дорог лесохозяйственного назначения, успешно проведено капитальное строительство производственных и культурно-бытовых объектов, осуществлены практические меры по улучшению условий труда рабочих и служащих.

В текущей пятилетке перед лесоводами стоят ответственные задачи. Предстоит создать противоэрозионные и полезащитные насаждения на площади 22 тыс. га и ореховые плантации и сады на 5250 га. Намечено провести озеленительные работы в большом объеме. Например, в Варзобском ущелье, в этом прекрасном месте отдыха и туризма, озеленяется территория в 2 тыс. га. Вокруг городов Душанбе, Нурека и Регара создается зеленая зона на 4400 га, будут озеленены автомагистрали республиканского значения на протяжении 1 тыс. км. При уходе за насаждениями предполагается получить деловой и дровяной древесины в количестве 85—90 тыс. м<sup>3</sup>. За счет расширения подсобного производства и побочного пользования лесные предприятия будут иметь доход в 2 млн. руб.

Лесоводы Таджикистана, включившись во всесоюзное социалистическое соревнование, встречают знаменательное событие в жизни советских людей — 50-летие образования СССР успешным завершением производственной программы и выполнением своих социалистических обязательств второго года пятилетки.

бадского лесхоза И. Н. Пылаев, кавалер ордена Ленина лесничий Курган-Тюбинского лесхоза А. Мурадов, лесничий Камчинского леспромхоза С. Мурадов, Аштского лесплодхоза Э. Миралиев, Гармского лесхоза Д. Кенджаев. Многие рабочие систематически выполняют нормы на 120—130%.

Лесоводы Таджикистана постоянно держат связь с тружениками леса других союзных республик. Для обмена опытом по производству промышленного ореховодства представители лесного хозяйства Таджикистана выезжали в Азербайджан и Киргизию, по улучшению ведения работ по террасированию горных склонов и борьбе с эрозией почв — в Узбекистан, по защитному лесоразведению — в Алтайский край, по повышению производительности горных лесов и защитной их роли — в Грузию, по организации охраны природы и лесохозяйственным хозяйствам — на Украину. В Литве и Латвии лесоводы республики изучали передовой опыт научной организации труда в лесном хозяйстве. В свою очередь, с работниками лесного хо-



# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

## АРМЕНИИ

### — НА ПОДЪЕМЕ

**Л. С. ВАРДАНЯН**, председатель Гослесхоза  
Армянской ССР

За годы Советской власти в жизни армянского народа произошли огромные изменения. Армения из отсталой аграрной страны превратилась в индустриально развитую. Все отрасли народного хозяйства стали развиваться быстрыми темпами. Это относится и к лесному хозяйству республики.

В Армянской ССР за годы Советской власти форма управления лесным хозяйством постоянно совершенствовалась. Вместо 11 лесничеств, занимавшихся ведением лесного хозяйства до революции, в настоящее время в республике в системе Государственного комитета лесного хозяйства функционируют 39 предприятий, оснащенных современными машинами и механизмами: лесхозы, леспромхозы, госзаповедники, лесоплодоводческие совхозы, лесомелиоративная станция, государственный лесной питомник, завод «Лесхозмаш» и строительно-монтажное управление.

Армения — республика малолесная. Лесистость ее не превышает 10%. Лесной фонд республики составляет 444,6 тыс. га, из них леса государственного значения — 397,1 тыс. га, колхозно-совхозные — 46,5 тыс. га и других организаций — 1 тыс. га.

Леса Армении имеют огромное почвозащитное, климаторегулирующее и водоохранное значение. Особенно велика их роль для сельского хозяйства — они влияют на водный режим горных рек, регулируют их питание и размер стока в вегетационный период. С учетом их большого защитного значения все они отнесены к I группе.

Территориально лесной фонд республики распределяется так: на севере лесистость составляет 28,9%, на юге — 13,2%, в центральных районах — 2% и в бассейне озера Севан не превышает 0,8%.

Леса произрастают в пределах 500—2400 м над уровнем моря, а в иных местах — 2700 м. Они занимают склоны всех экспозиций. Породный состав их очень разнообразен и представлен более 240 видами деревьев и кустарников, из них основными лесообразующими породами являются дуб (3 вида — восточный, грузинский, араксинский) — занимает 34,4% площади, бук восточный (35,4%) и граб (18,3%). Остальные 11,9% площади занимают граб, можжевельник, сосна, ясень, тис, клен, ильмовые, орех грецкий и медвежий, платан и плодовые породы — кизил, груша дикая, яблоня, мушмула, ежевика, малина.

Бессистемные рубки, проводившиеся в прошлом без учета условий мест произрастания, биоэкологических особенностей основных лесообразующих пород, привели к деградации и обесцениванию значительной части лесов, а также к развитию эрозионных процессов и сокращению лесных площадей. В результате снизилась верхняя граница распространения леса, а нижняя лесная зона из-за истребления лесов и ксерофитизации условий среды стала выше естественных границ.

После установления Советской власти были приняты меры для урегулирования размера пользования лесом, для сохранения ценных лесов и поднятия их продуктивности. Особенно серьезное внимание этим вопросам уделяется лесоводами республики за последнее десятилетие. Для сохранения дубовых лесов рубки в них в настоящее время запрещены. Более чем в 6—7 раз сократился объем главного пользования. Сейчас действуют новые «Правила рубок в лесах Армянской ССР», по которым рубки главного пользования заменены лесовосстановительными, допускаемыми только в насаждениях с полнотой 0,7 и выше. Пе-



Земли, непригодные для сельскохозяйственного пользования, осваиваются под лесные насаждения (Арагацкое лесничество Ереванского лесхоза)

решен возраст рубки главных пород, который до 1966 г. был необоснованно заниженным.

Для поднятия продуктивности насаждений, усиления их защитных свойств и увеличения лесистости в республике еще в 30-е годы были начаты работы по реконструкции насаждений. Правда, тогда эти работы проводились в порядке опыта. В дальнейшем они были возобновлены в Ноемберянском, Дебеташенском леспромхозах и Степанаванском лесхозе и дали вполне удовлетворительные результаты. В настоящее время в республике на площади более 2 тыс. га низкобонитетные и малоценные порослевые насаждения дуба, граба и грабинника заменены культурами сосны, семенным дубом, орехом грецким и плодовыми. Объем работ по реконструкции низкопродуктивных расстроенных лесных насаждений, по замене их более ценными быстрорастущими лесными и плодовыми породами ежегодно увеличивается.

Большое внимание лесоводы республики уделяют лесовосстановлению. Лесокультурные и лесомелиоративные работы начаты были в 40-х годах с созданием зеленых насаждений в бассейне реки Гедар и оврага Джрвеж с целью сокращения стока, прекращения эрозии и предупреждения образования селевых потоков, для защиты города Еревана от наводнений. Зеленое кольцо вокруг столицы республики неузнаваемо изменило вид голых полупустынных, лишенных древесной растительности склонов, окружающих город, смягчило рез-

ко континентальный климат и улучшило санитарно-гигиенические условия местности.

Радуют глаз зеленые насаждения вокруг озера Севан. 15—20 лет назад, когда в связи со строительством электростанций на реке Раздан стал понижаться уровень воды в озере, возник вопрос о закреплении освобождающихся из-под вод песков. Очень трудно было в тяжелых почвенно-климатических условиях вырастить лес на высоте 2 тыс. м над ур. м. Тем не менее коллективы Мартунинского, Севанского, Норадузского и Варденинского лесхозов справились с поставленной задачей, лесные культуры были заложены на площади более 18 тыс. га.

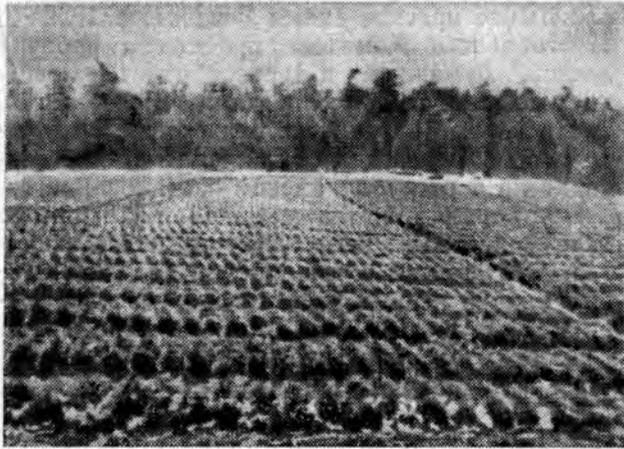
Лесокультурные, лесомелиоративные работы проводятся широким фронтом не только в бассейне озера Севан. В Лениаканском, Калининском, Сисианском лесхозах лесной фонд состоит исключительно из искусственных лесов. Ими заложены зеленые насаждения, лесопарки и парки вокруг городов, промышленных центров и курортов республики, защитные полосы на землях колхозов. Зеленые насаждения в республике за годы Советской власти созданы на площади 58 тыс. га.

В целях защиты почв от ветровой и водной эрозии Государственный комитет лесного хозяйства Совета Министров Армянской ССР принял недавно от колхозов и совхозов 30 тыс. га эродированных непригодных под сельскохозяйственное пользование земель, которые в настоящее время обследуются и на которых закладываются лесные насаждения.

Благодаря принятым мерам лесопокрытая площадь республики только за последние 15 лет увеличилась на 18,6 тыс. га.

Для полного удовлетворения своих потребностей в посадочном материале сейчас на территории гослесфонда республики заложено более 400 га лесных питомников. Большой питомник (площадь 50 га) создан в Гюлагаракском лесничестве Степанаванского лесхоза. Здесь выращивают посадочный материал главным образом хвойных пород.

В девятой пятилетке лесовосстановительные работы намечено провести на площади 45 тыс. га, в том числе 15 тыс. га на эродированных непригодных для сельскохозяйственного пользования землях. Будет заложено 750 га лесных питомников.



На питомнике (площадь 50 га) в Гюлагаракском лесничестве Степанаванского лесхоза выращивают посадочный материал сосны

В республике проведена большая работа по улучшению санитарного состояния лесов, усилению их охраны от пожаров и самовольных порубок, привлечению и активизации сил общественности к охране и сбережению лесов. В лесах созданы противопожарные разрывы, защитные полосы, поставлены наблюдательные вышки и проведены линии связи.

Гослесхоз Армении уделяет большое внимание увеличению площадей орошаемых земель. С этой целью построены насосные станции в Мартунинском, Норадузском, Севанском, Сианском, Абовянском, Ереванском и других лесхозах, расширяется оросительная сеть. В девятой пятилетке площади орошаемых земель будут доведены до 5 тыс. га.

Ежегодно увеличивается объем капитальных вложений в лесное хозяйство. Предприятия оснащаются новыми машинами и механизмами.

На заготовке и вывозке леса все процессы, за исключением подвозки его, механизированы на 100%. Частично механизированы работы по подготовке почвы под лесные культуры и питомники, на 90% — работы по борьбе с вредителями леса. Кроме наземных мер борьбы, проводятся также авиаопыливание и авиаопрыскивание.

Наряду с основной производственной деятельностью лесхозы и леспромхозы занимаются выпуском товаров народного потребления, изделий производственного назначения и

заготовкой продукции побочного пользования. План выпуска товаров народного потребления и изделий производственного назначения в 1971 г. выполнен на 109,7%. Принимаются меры по расширению ассортимента, улучшению качества и увеличению объема производства предметов народного потребления и изделий производственного назначения. Предусмотрено к концу пятилетки выпуск их довести до 2 млн. руб.

Лесные предприятия Армении помимо обширной лесохозяйственной деятельности занимаются также и сбором плодов, ягод, лекарственных трав, выращиванием грибов, пчеловодством. Удельный вес побочного пользования в лесном хозяйстве с каждым годом увеличивается. В системе Государственного комитета лесного хозяйства республики организованы лесоплодородческие совхозы, которые наряду с выполнением лесокультурных и лесохозяйственных работ занимаются также производством сельскохозяйственных продуктов. Коллективы этих совхозов вносят свою лепту в выполнение плана сдачи государству сельскохозяйственных продуктов. Предприятия Гослесхоза Армении оказывают помощь труженикам сельского хозяйства в заготовке кормов. В текущем году скошено и сдано колхозам республики 6 т сена.

За успехи в выполнении производственных планов 42 работника лесного хозяйства награждены орденами и медалями. Высшей награды ордена Ленина удостоена рабочая Алавердского леспромхоза С. Т. Геворкян. 28 работникам лесного хозяйства и науки респуб-



Дилижанский заповедник в Армении занимает площадь более 29 тыс. га. Здесь ведутся разнообразные научные исследования. Немаловажное значение имеют работы по акклиматизации диких животных. На снимке: пятнистые олени в Дилижанском заповеднике

лики присвоено почетное звание заслуженного лесовода Армянской ССР. Среди них И. А. Даниелян, Ф. С. Марджанян, Р. П. Мирошников, А. Г. Караханян, В. С. Вартанян, А. Б. Гушян, М. П. Шатворян, П. А. Хуршудян, Г. М. Ахинян, Н. М. Даниелян. Многие работники лесного хозяйства награждены Почетной грамотой Верховного Совета Армянской ССР.

Коллективы лесного хозяйства республики участвуют во всесоюзном и республиканском социалистических соревнованиях предприятий лесного хозяйства. Лесоводы Армении соревнуются с лесоводами Молдавии. В этом году победителями во всесоюзном соревновании признаны коллективы Алавердского и Степа-

наванского леспромхозов. Им присуждено переходящее красное знамя Гослесхоза СССР и Центрального Комитета профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Коллективы Ереванского, Гугарского, Мартунинского лесхозов, Ноемберянского, Дебеташенского леспромхозов — победители в республиканском соревновании.

Претворяя в жизнь решения XXIV съезда КПСС, лесоводы республики добились значительных успехов в выполнении государственных планов первых двух лет девятой пятилетки и 50-летний юбилей образования Союза Советских Социалистических Республик встречают новыми трудовыми успехами.



**Афанасий Александрович Александров** — начальник лесоустроительной экспедиции Леспроекта.

За время работы в экспедиции с 1951 года Афанасий Алексан-

дрович изучил и описал леса на площади 132 тыс. га, разработал проекты организации и развития лесного хозяйства по 12 предприятиям.

С 1951 г. работает в Шамлугском лесничестве Алавердского леспромхоза (Армянская ССР) Герасим Геворкович Улиханян. Лесничество, которым руководит Герасим Геворкович, постоянно выполняет и перевыполняет планы работ как по лесохозяйственной деятельности, так и по выпуску изделий из древесины, получаемой от рубок ухода.

На счету у лесничества значительные площади облесенных горных склонов вокруг города Алаверды, всегда высокая приживаемость культур. По инициативе Г. Г. Улиханяна в лесничестве значительно расширена площадь лесного питомника, на котором выращивают посадочный материал, идущий для покрытия нужд не только леспромхоза, но и других лесных предприятий Армении.





# Полувековой путь

## лесного хозяйства

### Туркмении

**Г. А. ГАНИЯНЦ, председатель Гослесхоза  
Туркменской ССР**

Для воплощения в жизнь ленинских идей о сохранении и восстановлении лесов в первые же годы Советской власти в Туркмении было начато изучение пустынных и горных лесов, выявление их площади и запаса древесины. Особое внимание было уделено агролесомелиорации подвижных песков, так как вред, наносимый ими, был настолько велик, что от успешного и своевременного их закрепления зависела бесперебойная работа транспорта, промышленных предприятий и развитие земледелия.

В декабре 1924 г. после образования Управления лесами Наркомзема Туркменской ССР, в состав которого вошли шесть окружных лесничеств — Полторацкое, Мервское, Чарджоуское, Керкинское, Дарган-Атинское и Ташаузское, были начаты работы по изучению, сохранению и восстановлению лесных богатств Туркмении. Период становления лесного хозяйства был трудным. В республике не хватало специалистов, не было посадочного материала и техники. В 1926 г., например, весь штат работников леса, включая лесную охрану, насчитывал 120 человек. Специалистов лесного хозяйства было всего 17 человек, из них только один имел высшее лесное образование.

Но это были энтузиасты своего дела. Среди них хорошо известны А. С. Шклярник, который в 1921 г. начал работать в лесном хозяйстве Туркмении и много сделал для его развития, Ю. С. Новиков, в 1929 г. возглавивший работы по облесению песков. Благодаря самоотверженному труду лесоводов, только за пятилетие (1927—1931 гг.) в Туркмении было приведено в известность 7474 тыс. га лесов, посевом и посадкой созданы культуры на площади 6,6 тыс. га. И хотя вначале лесокультурные

работы носили экспериментальный характер, накопленный опыт позволил постепенно расширять посадки и приступить к планомерному закреплению подвижных песков. Силами вновь организованных Чарджоуской и Керкинской пескоукрепительных партий в зоне Амударьи к 1941 г. были закреплены подвижные барханные пески на площади около 11 тыс. га, орошаемые земли с обеих сторон реки защищены сплошной стеной леса шириной 0,5—1,5 км. Эти зеленые полосы встали несокрушимой преградой на пути движущихся песков. В горах, на территории Кушкинского лесхоза Туркменской лесокультурной опытной станцией заложены первые посевы фисташки.

В довоенные годы лесхозы уделяли большое внимание выращиванию лесов, парков и садов на орошаемых землях и посадкам тополей, ивы и шелковицы на оросительной сети. Так, только в 1936 г. было заложено 127 га лесных культур и обсажено 498 км оросительной сети.

Во время Великой Отечественной войны объемы работ в лесхозах сократились. Лесоводы ушли на фронт и только после победы над врагом смогли вернуться к мирному труду.

В настоящее время работы по изучению лесов ведутся специализированными лесостроительными предприятиями и научными организациями республики. Широко используя материалы аэрофотосъемки и новейшие геодезические приборы, лесостроители добились высокой точности работ. По последним данным, в пустынно-песчаной зоне республики древесно-кустарниковая растительность (саксаул, черкез, кандым и гребенщик) произрастает на площади 27,7 млн. га. Самые ценные массивы (12 млн. га) устроены; здесь запасы древесины достигают 12 млн. м<sup>3</sup>. На горных хребтах встречаются заросли арчи, фисташки



Трехлетняя полезащитная полоса, созданная Копет-Дарским лесхозом

и керкау (497 тыс. га), где запасы древесины составляют почти 2 млн. м<sup>3</sup>. Тугайные леса в поймах рек Амударья, Теджена и Мургаба занимают площадь 43,4 тыс. га; запасы древесины туранги и гребенщика — 423 тыс м<sup>3</sup>.

По площади лесов Туркменистан занимает пятое место в СССР. Здесь преобладают специфичные для песчаной пустыни, но малопродуктивные леса. Однако для народного хозяйства значение наших лесов огромно. В Законе об охране природы Туркменской ССР, принятом в 1963 г., сказано: «Леса горные, тугайные, песчано-пустынные... подлежат охране и регулированию использования, как источники древесины, топлива и другого технического сырья, пищевых и кормовых продуктов, как места обитания полезных животных и растений, как важная часть географической среды, имеющая водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное, пескоукрепляющее, полезащитное, климатическое, оздоровительное и культурно-эстетическое значение».

Лесоводы республики многое делают для сохранения и восстановления лесных богатств.



В последние годы значительно сокращен объем отпуска леса. Теперь в лесах в основном проводятся только рубки ухода и санитарные рубки. С 1967 г. определены границы запретных зон, где заготовки древесины запрещены. Сокращение размера рубок леса стало возможным благодаря газификации населенных пунктов и улучшению снабжения республики углем и другим топливом.

В тугайных и горных лесах проблема их охраны от пожаров была и остается важнейшей. Поэтому здесь лесхозы ежегодно проводят комплекс противопожарных мероприятий, устраивая полосы и дороги противопожарного назначения. С каждым годом объемы этих работ увеличиваются. В ряде лесхозов появилась специальная противопожарная техника. Пожары стали редким явлением, а в случае возникновения они быстро локализируются.

В широких масштабах ведется борьба с вредными насекомыми и болезнями леса. За прошедшую пятилетку эти работы выполнены на площади 184 тыс. га, а в девятой пятилетке их объем увеличится на 32%.

Все больше внимания уделяется вопросам охраны природы, особенно после принятия Закона об охране природы в Туркменской ССР. Лесные угодья, редкие звери и птицы охраняются законом. Улучшена пропаганда вопросов охраны природы.

Неплохих результатов в охране природы добились работники Бадхызского государственного заповедника, которые восстановили исчезающий вид кулана-онагра. В 1941 г. при организации заповедника куланов насчитывалось всего несколько десятков, а сейчас их уже более 700 голов. На территории заповедника нет случаев браконьерства. Улучшена охрана постоянных зимовок перелетных водоплавающих птиц. В прошлом году на озерах Келифского Узбоя создан государственный заказник площадью 103 тыс. га.

В лесхозах республики трудится большая армия работников лесной охраны и охотнадзора. Более 11 лет работает в Марыйском лесхозе лесник Г. Артыков. Он не только добро-

Террасирование горных склонов в Кушкинском лесхозе

совестно охраняет вверенные ему лесные массивы, но и активно участвует в создании новых лесов, в закреплении и облесении песков в зоне Хауз-Ханского водохранилища. Много лет охраняет и сажает новые насаждения в Фирюзинском ущелье Д. Назаров. Среди работников охотнадзора пользуется большим уважением старший охотинспектор Д. Ширмамедов.

В республике действует Общество охраны природы, создана общественная инспекция. В охране природы все активнее участвуют комсомольцы. С каждым годом увеличивается число общественников-энтузиастов из молодежи, зорко охраняющих природу, помогающих лесоводам беречь народное добро. Это с их помощью в суровую зиму 1971/72 г. удалось спасти от гибели тысячи птиц на водоемах республики. Наш долг — шире привлекать общественность и активизировать ее деятельность по охране природы.

Работы по облесению и закреплению песков возобновились с 1951 г. За этот небольшой срок в трудных условиях песчаной пустыни лесхозы вырастили 306,6 тыс. га новых насаждений. Лесные культуры на песках в Красноводском, Чарджоуском, Ташаузском лесхозах имеют хорошую приживаемость.

В горных условиях созданы фисташковые насаждения на площади 18,2 тыс. га. В этом большая заслуга коллектива Кушкинского лесхоза, который разработал оригинальный метод облесения гор и поселял фисташковый орех на площади 14,3 тыс. га. Кушкинский лесхоз — участник ВДНХ СССР; его коллектив удостоен диплома ВДНХ СССР I степени. Директор лесхоза С. В. Фоменко награжден медалью, а главный лесничий М. П. Сагайдак — орденом «Знак Почета». В январе 1972 г. Указом Президиума Верховного Совета Туркменской ССР М. П. Сагайдак первой в республике было присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод Туркменской ССР».

Более 200 га лесных насаждений создано лесхозами в 1951—1971 гг. на орошаемых землях. Это зеленые зоны городов, парки для отдыха трудящихся. Коллектив Копет-Дагского лесхоза успешно реконструирует насаждения Фирюзинского лесопарка.

Объемы работ по лесоразведению в республике стали увеличиваться быстрыми темпами

после образования в 1966 г. Государственного комитета лесного хозяйства ТССР и принятия в 1967 г. ЦК КПСС и Советом Министров СССР постановления «О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии». Так, в 1972 г. объем работ по посеву и посадке леса достиг 58,2 тыс. га, что в 2,1 раза больше, чем в 1966 г. В республике создано дополнительно к имевшимся 11 предприятиям 7 лесхозов, 12 лесничеств и 2 крупных хозяйственных питомника. Значительно увеличились объемы капитальных вложений в лесное хозяйство. Если раньше работы по посеву, посадке леса в питомниках проводились вручную и с применением гужевого транспорта, то сейчас до 95% всех работ выполняется механизмами. Хозяйства оснащены тракторами, автомашинами, землеройной и планировочной техникой, сельскохозяйственными и специализированными лесохозяйственными машинами, строятся новые рабочие поселки и производственные помещения.

Теперь уже не единицы энтузиастов, а большой отряд работников леса (почти 2 тыс. человек) преобразует суровую природу пустыни. В лесном хозяйстве республики насчитывается более 140 специалистов, в том числе 59 — с высшим образованием. Кадры специалистов пополняют лесоводы, окончившие местные вузы и техникумы. Среди них начальник Чарджоуской областной инспекции лесного и охотничьего хозяйства И. Атаков, главный лесничий С. Атамурадов, лесничие Г. Аманов, А. Бабаев, Д. Комеков, Б. Аннаев, Р. Аннаков, Б. Калпаков и многие другие. Лесоводы-туркмены вместе с лесоводами других национальностей много сил вложили в развитие лесного хозяйства республики.

Прошло лишь 5 лет с тех пор, как лесхозы начали работы по полезащитному лесоразведению. Но за этот короткий срок создано около 5 тыс. га лесных полос на орошаемых зем-



Защитные насаждения из саксаула и кандыма, созданные в 1952 г. близ дороги Джебел-Моллакара



Стадо куланов в Бадхызском государственном заповеднике

лях колхозов, совхозов и вдоль магистральных автодорог. Лесные полосы надежно защищают сельскохозяйственные поля на площади около 200 тыс. га от вредоносных ветров пустыни.

Большой объем работ по полезащитному лесоразведению выполнен лесоводами Тедженского лесхоза, заложившими в целинном совхозе «Теджен» систему полезащитных лесных полос протяженностью 200 км. И в этом большая заслуга не только механизированного отряда, возглавляемого С. М. Жайворонским, но и всего коллектива совхоза. Немало лесных полос с высокой приживаемостью выращено лесоводами Марыйского лесхоза на землях колхозов Марыйского, Иолотанского и Сакар-Чагинского районов. Много сил и энергии в создание этих лесных полос вложил начальник механизированного отряда этого лесхоза О. Ягшимурадов.

Развитие полезащитного лесоразведения требует большого количества посадочного материала. Работники лесхозов успешно справились с ответственным заданием по выращиванию семян и саженцев. В 1971 г. они получили 19,3 млн. семян и саженцев, что в 2,2 раза больше, чем в 1966 г. В 1972 г. должно быть выращено 21 млн. шт. посадочного материала. Высоких показателей по выращиванию посадочного материала ежегодно добиваются коллективы Дейнауского, Чарджоуского, Ташаузского и Калининского лесхозов.

С каждым годом лесхозы наращивают объем работ по производству хозрасчетной продукции, товаров народного потребления и изделий производственного назначения, а также продукции побочного пользования лесом. В 1971 г. было выпущено на 748,3 тыс. руб. продукции, что в 3,1 раза больше, чем в 1966 г. Получено прибыли 210,6 тыс. руб. Благодаря реализации хозрасчетной продукции

лесхозы создали различные фонды, в том числе фонд материального поощрения.

Сейчас 11 лесхозов занимаются пчеловодством. Это у нас новая отрасль, но в прошлом году мы смогли довести количество пчелосемей до 975 и дать государству более 13 т меда.

Для улучшения мелиоративного состояния засоленных земель перед их освоением под питомники 8 лесхозов Ташаузской и Чарджоуской областей занимаются возделыванием риса. Ежегодно они включают в оборот около 100 га улучшенных земель. Осваивая эти земли, лесхозы только в прошлом году продали государству 145 т высококачественного риса. Это один из примеров правильного сочетания бюджетной и хозрасчетной деятельности.

Большие задачи поставлены перед лесным хозяйством Туркменской ССР в девятой пятилетке. Лесовосстановительные работы будут проведены на площади 283 тыс. га, что на 52 тыс. га больше, чем в предыдущей пятилетке. При этом намечено закрепить и облесить 279 тыс. га песков, в основном в зоне пастбищ, для важнейшей отрасли республики, каракулеводства. В горах за пятилетие намечено заложить 3 тыс. га плантаций и рощ фишашки, на землях колхозов и совхозов будет выращено 4 тыс. га полезащитных лесных полос.

Много средств планируется вложить в лесное хозяйство Туркмении в девятой пятилетке. Капиталовложения составят 6,4 млн. руб., что на 70% больше, чем в предыдущей пятилетке, из них на производственное строительство выделяется 2 млн. руб. и на приобретение техники—2,6 млн. руб. В строительство жилья для работников лесного хозяйства будет вложено почти 1,5 млн. руб., что в 2,5 раза больше, чем израсходовано в восьмой пятилетке. Такого роста еще не знала история лесного хозяйства республики.

Прошел второй год девятой пятилетки и, закрепляя достигнутые успехи, лесоводы широко развернули социалистическое соревнование по претворению в жизнь решений XXIV съезда КПСС. Коллективы лесхозов встали на трудовую вахту по достойной встрече 50-летия образования Союза ССР. В честь славного юбилея работники лесного хозяйства республики успешно выполнили все плановые показатели и социалистические обязательства.

Посев леса на песках, в горах, посадка ползающих культур на орошаемых землях весной текущего года произведена на площади 58,9 тыс. га (103,6% к плану). Годовой план по выпуску товаров народного потребления, изделий производственного назначения, продукции сельского хозяйства, побочного пользования и промышленности, строительно-монтажные работы выполнены досрочно, во второй декаде декабря. Введено в эксплуатацию 2400 м<sup>2</sup> жилой площади (100% плана).

Успешному выполнению планов 1972 г. способствовало четко организованное социалистическое соревнование между предприятиями лесного хозяйства республики и лесоводами братского Таджикистана. По итогам социалистического соревнования за первый квартал 1972 г. коллективу Чарджоуской ДЗК, выполнившей в трудных условиях план заготовки, вывозки и поставки дров из саксаула потребителям, было присуждено переходящее красное знамя РК профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок Туркменской ССР и Госкомитета лесного хозяйства Совета Министров Туркменской ССР и первая денежная премия. Хорошая работа коллектива Ташаузского лесхоза была отмечена в приказе Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР. Во втором квартале победителем социалистического соревнования стал коллектив Копет-Дагского лесхоза, награжденный переходящим красным знаменем и первой денежной премией. Успешно трудятся над выполнением государственных планов и социалистических обязательств коллективы других лесхозов.

Замечательные люди работают в лесном хозяйстве республики. Рука об руку трудятся специалисты и рабочие более десяти национальностей. Самый высокий выход сеянцев и саженцев с гектара получает коллектив питомника Дейнауского лесхоза. В первую очередь это заслуга рабочих А. Хатамовой и Х. Керимовой, тракториста Х. Ширинова, а также руководителя работ — инженера лес-



ных культур А. Сапарова. Много лет трудятся в питомнике Карабекаульского лесничества рабочие А. Сапарова, М. И. Учужева, А. Гичгельдыев. Свыше 16 лет работает в Кушкинском лесхозе тракторист Д. С. Бараник. Это его трактор нарезал многие километры борозд на склонах гор, где теперь растет фисташка. Днем и ночью, в жару и холод охраняет зеленые насаждения объездчик Тедженского лесхоза Б. Юзбашев. Многие лесоводы за ударный труд награждены почетными грамотами Госкомитета лесного хозяйства Совета Министров Туркменской ССР. По двадцать лет и более работают в составе государственной лесной охраны О. Ибагаров, В. Н. Будаев, П. К. Курдюков, К. Бердыев, М. А. Макарова и Р. Рахманов. В День работника леса они были награждены нагрудным значком «XX лет безупречной службы в государственной лесной охране СССР».

Хорошо потрудились работники лесного хозяйства республики в юбилейном году. Но им еще многое надо сделать, чтобы претворить в жизнь планы преобразования суровой природы Туркмении. Для посева леса на песках в будущем году уже заготовлено более 400 т семян саксаула и черкеза, из них свыше 100 т предназначается для создания лесов силами колхозов и совхозов республики на отгонных пастбищах.

Встречая 50-летие образования СССР новыми трудовыми успехами, туркменские лесоводы полны решимости выполнить задания девятой пятилетки досрочно при высоком качестве работ.

XXIV съезд КПСС своими историческими решениями поставил новые задачи развития народного хозяйства, уделив при этом внимание и лесному хозяйству. Эти задачи отражены также в плане развития лесного хозяйства Эстонской ССР в девятой пятилетке, который успешно проводят в жизнь 22 лесхоза республики, ведущие хозяйство на лесной площади в полтора миллиона гектаров.

Грозные события Великой Отечественной войны и фашистская оккупация нанесли лесному хозяйству Эстонской ССР большой урон. Беспланные рубки оккупационного периода обусловили образование невозобновившихся вырубок. Санитарное состояние лесов было плохим из-за поражения их вредными насекомыми и вследствие лесных пожаров. Леспромхозы и лесничество, существовавшие в период восстановления народного хозяйства, уделяли в основном внимание лесозаготовительным работам. Для восстановления лесов и других лесохозяйственных работ не хватало рабочих рук и материальных средств.

Но к 1947 г. объемы различных лесохозяйственных работ возросли настолько, что появилась необходимость создать самостоятельную организацию для ведения лесного хозяйства со свойственной ему структурой. Так было создано Министерство лесного хозяйства Эстонской ССР, в компетенцию которого входило устройство лесов, их восстановление, охрана и уход за лесами на всей территории Эстонской ССР. Для руководства лесохозяйственной деятельностью на местах были организованы совершенно новые в условиях Эстонии подразделения —



## НА ПУТИ К НОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ

**Х. О. ТЕДЕР,**  
министр лесного хозяйства  
и охраны природы  
Эстонской ССР



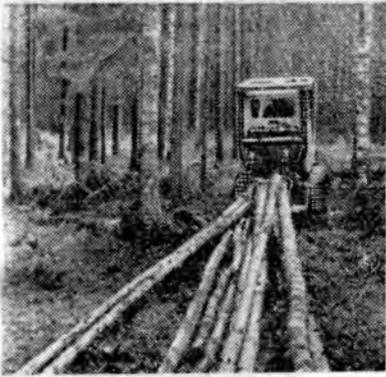
лесхозы, которых в то время было 19. За истекшие 25 лет площадь гослесфонда увеличилась примерно на треть и лесхозов стало 22. Численность лесничеств увеличилась со 155 до 208. Основное внимание лесхозы уделяют интенсивному ведению хозяйства и максимальному использованию лесной продукции. Кроме того, в их задачи входит охрана природы как единого целого и ее использование.

Уже со времени создания лесхозы особое внимание уделяли рубкам промежуточного пользования. В период с 1947 по 1961 г. объем рубок на 1 га покрытой лесом площади составлял в

среднем 3 м<sup>3</sup>, в том числе рубок главного пользования 2 м<sup>3</sup>, рубок ухода и санитарных — 1 м<sup>3</sup>. С 1961 г. объем рубок главного пользования в лесах гослесфонда не превышает пределов, установленных лесоустройством, и соотношение рубок главного и промежуточного пользования изменилось. В 1972 г. на 1 га лесных земель получали от рубок ухода и санитарных рубок примерно 1,3 м<sup>3</sup> древесины, в то же время объем рубок главного пользования снизился с 2,4 до 1,4 м<sup>3</sup>. В 1972 г. в гослесфонде республики 43% всей древесины получают от рубок промежуточного пользования. Характерно, что значительно возросли объемы работ по уходу за молодняками — это самый важный вид рубок ухода (годовая лесосека превышает 12 тыс. га против 9 тыс. га в пятидесятые годы).

В последние годы изменилась технология рубок. Ввиду того, что самым экономным способом реализации древесины, полученной в порядке рубок ухода, оказалась реализация с верхних складов, разработаны различные методы механизации трелевки древесины. Приспособление для трелевки хлыстов и полухлыстов к сельскохозяйственным колесным тракторам, монтирование на них трелевочных лебедок и шитов позволили организовать комплексное проведение рубок ухода и санитарных рубок с одновременной трелевкой древесины. Все это, в свою очередь, обусловило строительство эстакад. В настоящее время эстакады построены или строятся в 19 лесхозах, причем три эстакады имеют полуавтоматические линии.

В текущей пятилетке предусматривается увеличение



Трелевка хлыстов от проходных рубок в Ряпинском лесхозе

объемов рубок ухода, особенно в молодняках. Общий годовой объем рубок ухода и санитарных рубок увеличится с 1,1 млн. м<sup>3</sup> в настоящее время до 1,5 млн. в 1975 г.

Постоянно увеличивается объем лесовосстановления на вырубках и прогалинах, а также на землях, присоединенных к гослесфонду, на карьерах и участках малоценных насаждений, требующих реконструкции. Годовой объем лесокультурных работ в предыдущей пятилетке достигал 7 тыс. га, к 1975 г. эта цифра возрастает до 10 тыс. га. Большое значение имеет своевременный и оперативный перевод молодняков естественного происхождения и лесных культур в покрытую лесом площадь.

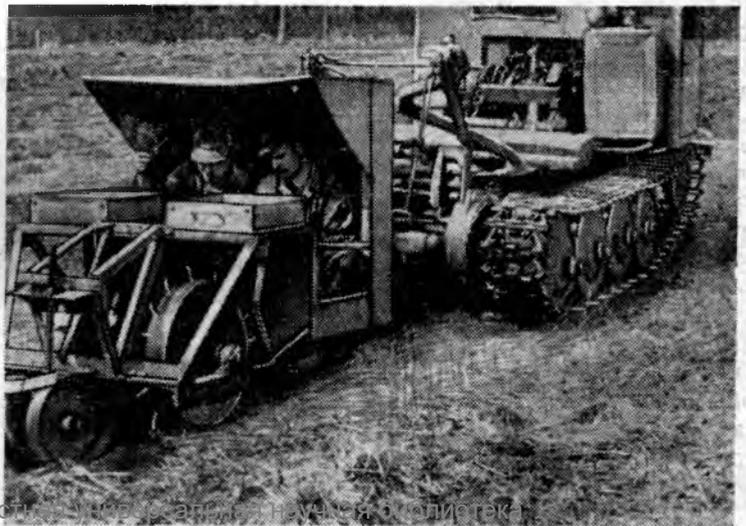
Важную роль в развитии лесокультурного дела сыграл переход на крупномерный посадочный материал ели. Создание культур из крупномера стали применять в пятидесятые годы

при облесении больших вырубок, возобновившихся малоценными породами. В настоящее время еловые культуры у нас закладывают только саженцами.

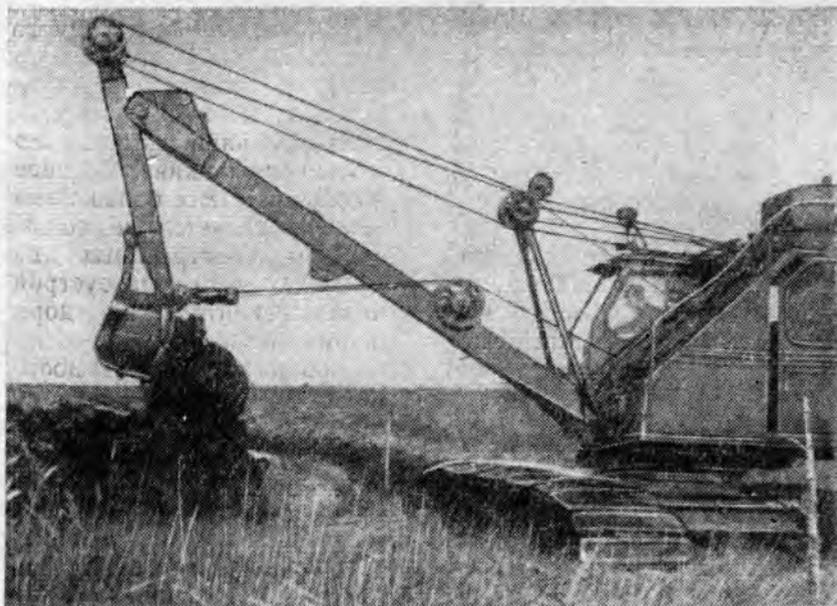
Подготовка почвы раньше была одной из наиболее тяжелых ручных работ. Затем для нее приспособили тракторы сельскохозяйственного и мелиоративного назначения со специально сконструированными к ним приспособлениями в виде ковшей рыхлителей и т. д. В настоящее время механизированным способом в республике готовят 82% площади земель, отведенных под культуры, а в некоторых лесхозах механизированы почти все работы. Относительно ниже уровень механизации работ при создании культур (15,8%). В основном это объясняется отсутствием машин, пригодных для закладки культур в условиях нашей республики.

В последнее время много внимания уделяется сплошному облесению земель, не используемых в сельском хозяйстве, и осушенных земель, а также бывших карьеров. Началом облесения таких земель можно считать 1960 г., когда на бывшем сланцевом карьере, переданном Кохтласкому лесничеству, были заложены опытные культуры. Теперь на исчерпанных сланцевых и фосфоритных карьерах посажено более 1100 га лесов. Рекультивация стала важным мероприятием в создании современных ландшафтов и изменении природных условий некоторых районов. Высокой оценки заслуживают исследования и разработка методики облесения бывших сланцевых карьеров, которые ведет Эстонский институт леса и охраны природы.

Многое сделано для применения селекционных принципов в лесосеменном хозяйстве и питомническом деле. Отбор плюсовых деревьев и прививка хвойных пород были начаты в лесхозах уже в 1960 г., а к закладке обширных лесосеменных плантаций присту-



Механизированная посадка леса в Равереском лесхозе



Осушение переходного болота  
в Тартуском лесхозе

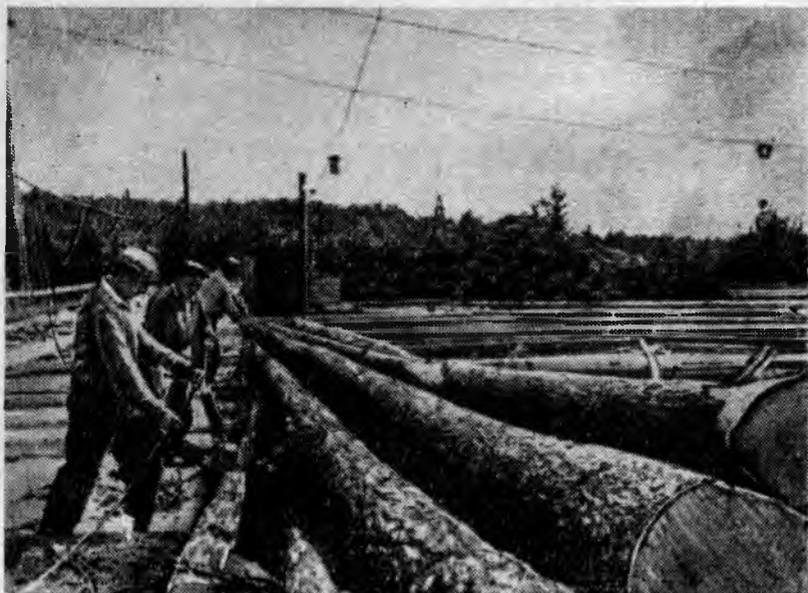
пили к 1965 г. В настоящем году семенные плантации занимают уже 206 га, причем 75% из них — семенные плантации сосны.

В 1965 г., когда посадочный материал стали выращивать в питомниках с полиэтиленовым покрытием, к лучшему изменилось его качество. Первые работы проводились в опытном порядке в Тартуском опытном лесопитомнике и в Раквереском и Ярвамааском лесхозах, а с 1968 г. такой метод выращивания саженцев применяют все лесхозы. В 1970 г. в питомниках с полиэтиленовым покрытием было выращено 26% всех стандартных сеянцев хвойных, а в 1971 г. — уже 38%.

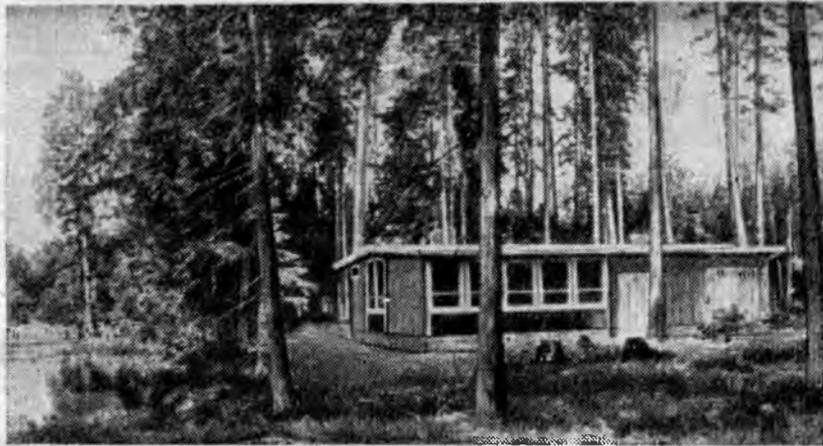
Одной из главных задач лесного хозяйства является повышение продуктивности лесов. Наряду с интенсивны-

ми рубками ухода и высококачественными лесовозобновительными работами большое внимание уделяется лесосушению. В 1949 г. вручную было осушено 1000 га лесных земель, а в 1950 г. начаты механизированные лесомелиоративные работы. Позднее объем лесомелиорации стабилизировался в

пределах 18—19 тыс. га. Параллельно в республике строили гидротехнические сооружения для регулирования водного режима и дорожную сеть, а также решали многие лесохозяйственные и мелиоративные проблемы (закладка лесных культур, реконструкция насаждений, мелиорация сенокосов и полей и т. д.). Все расширяющиеся объемы мелиорации, рост интенсивности рубок ухода и перевод рубок главного пользования в отдаленные лесные массивы обусловили необходимость строительства лесных дорог. В 1955—1956 гг. при лесхозах созданы первые дорожно-строительные автоколонны. В 1959 г. было построено более 100 км дорог. В настоящее время годовой объем лесосушительных работ достигает 20 тыс. га, а дорог лесохозяйственно-



Раскряжевка стволов на нижнем складе Раквереского лесхоза



Недавно построенный кордон  
в лесничестве Орувески

го назначения строится по 300 км.

В последние годы все чаще прибегают к удобрению лесов. Этим перспективным лесомелиоративным приемом в 1970 г. улучшен рост лесов на площади 1,5 тыс. га; к 1975 г. намечено удобрять ежегодно по 4,4 тыс. га.

Быстрыми темпами растет техническая оснащенность лесхозов. В 1972 г. в распоряжении лесхозов насчитывалось свыше шестисот тракторов и землеройных машин, почти 350 грузовых автомашин и столько же легковых, автобусов и специальных автомашин, а кроме того, многочисленный прицепной инвентарь, бензиномоторные пилы, мотоциклы, металлорежущие и де-

ревообрабатывающие станки и прочее оборудование. Лесоматериалы грузят агрегаты, смонтированные на автомашинах.

В 1972 г. объем производственной деятельности в лесхозах Эстонии составил 17 млн. руб., к 1975 г. намечено увеличить его до 19,3 млн. руб. В 1969 г. все бывшие цехи ширпотреба реорганизованы в лесопункты. Для специализации и развития производства разработаны перспективные планы, строятся и реконструируются производственные комплексы.

С интенсификацией лесного хозяйства в республике развивается строительство. Еще в 1956 г. разработаны типовые проекты и построены кордоны, конторы лесхозов, лесопункты и прочие сооружения. Значительно расширилось строительство хозяйственным способом. Плановые задания по строи-

тельству наши лесхозы постоянно выполняют и перевыполняют. Все больше внимания уделяется не только качеству построенных зданий, но и их благоустройству, строительству дорог к ним и озеленению.

Большой вклад в достижения лесного хозяйства внесли наши ученые. В 1963 г. была создана Лесохозяйственная научно-исследовательская лаборатория; 12 лесничеств были превращены в опытные. Научными исследованиями в них руководили помощники лесничих по опытной работе. Кроме того, в 1962 г. при Килинги-Ныммеском опорно-показательном лесхозе была организована опытная группа. В 1969 г. Лесохозяйственная научно-исследовательская лаборатория реорганизована в Эстонский институт лесного хозяйства и охраны природы, в состав которого входят специальное конструкторское бюро, лаборатория экономических исследований и опытный лесной питомник. Институт занимается разработкой проблем, связанных с осушением лесных земель и их удобрением, лесозащитой, селекцией и выращиванием



Пасека в Роеласком лесничестве

Директор Раковерского лесхоза  
С. Нымме





Лесничий Розлаского лесничества, заслуженный лесовод Эстонской ССР Р. Пломпуу

посадочного материала, рекультивацией отвалов промышленных разработок и исчерпанных карьеров, технологией и механизацией лесохозяйственных работ, охотничьим хозяйством, ведением хозяйства в заповедных лесах и охраной природы.

За истекшие годы коллективы многих лесхозов республики достигли замечательных успехов и стали примером для остальных хозяйств. К ним относятся коллективы Ряпинаского лесхо-

за (директор т. В. Кютть), Аэгвийдуского (директор т. Л. Руус), Тартуского (директор — заслуженный лесовод Эстонской ССР т. Х. Туллус), Килинги-Ныммеского опорно-показательного лесхоза (директор т. Н. Мей), Тудуского лесхоза (директор т. Э. Рехе), Таллинского лесхоза зеленой зоны (директор т. А. Палувитс), Вильяндского лесхоза (директор т. Х. Пааль) и другие. За 25 лет своего существования все лесхозы активно участвовали в республиканском и всесоюзном социалистическом соревновании, причем Раквереский лесхоз 10 раз занимал первое место, Ряпинаский — 6, Килинги-Ныммеский — 5, Тудуский — 5, Тартуский 4, Ляэнемааский — 4, Аэгвийдуский — 4 и Ярвамааский — 2 раза.

Работу тружеников лесного хозяйства Эстонской ССР высоко оценили партия и правительство: 111 человек удостоены орденов и медалей Советского Союза. В наших рядах 20 заслуженных лесоводов, 138 работников награждены почетными грамотами Президиума Верховного Совета Эстонской ССР, 394 работникам присвоено звание передовиков лесного хозяйства СССР, многие награждены грамотами Государственного Комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР и Министерства лесного хозяйства и охраны природы Эстонской ССР.

Показатели, которых достигли лесхозы Эстонской ССР к юбилею образования Советского Союза, свидетельствуют о поступательном движении нашей отрасли вперед, о быстром развитии лесного хозяйства, о достойном вкладе лесоводов Эстонии в общее дело. Можно с уверенностью сказать, что в будущем наши лесоводы добьются еще больших успехов в труде.

## Тракторист-новатор

Дождь хлынул неожиданно. Крупные капли забарабанили по кабине трактора, разыгралась гроза. И надо же случиться этому как раз на развороте, на вершине крутого склона. На размытой почве вдруг забуксовала гусеница, трактор сильно накренился вправо и начал сползать. Алексей тут же сбавил газ, но перестарался — двигатель заглох.

Рядом с Алексеем в кабине Борис — практикант из технического училища. Вмиг вытолкнул растерявшегося парня, выпрыгнул сам и... застыл. Трактор, казалось, вот-вот опрокинется, с грохотом покатится



На снимке:

Бульдозерист А. Ф. Чабан (слева) и заместитель начальника Степанецкого производственного участка В. И. Олейник на участке проведения работ

вниз. Алексей бросился заводить мотор. Но сколько ни дергал за шнур — пускатель не работал. К нему не поступал бензин, так как бачок с горючим оказался низко. Тракторист быстро отвинтил бачок и передал Борису, чтобы тот поднял его повыше. Двигатель ожил, Алексей постепенно, работая только левым фрикционом, выровнял машину.

Этот случай навсегда запомнился Алексею Филипповичу Чабану, трактористу Каневской гидролесомелиоративной станции. Уже несколько лет он работал бульдозеристом, нарезал сотни террас, но уверенность в себе почувствовал именно тогда.

Вспомнилось первое трудовое лето. Он закончил Степанское профтехучилище и получил специальность механизатора широкого профиля. Вначале не было мастерства, хотя и работал добросовестно. Во многом помогал ему работавший вместе с ним опытный тракторист Григорий Михайлович Козак. Сколько раз Григорий Михайлович подсаживался к нему в кабину. После таких уроков трактор становился послушнее, а след — ровней. Со временем пришло умение и уверенность в работе, сознание важности своего труда. Каневской станции передано свыше четырех тысяч гектаров непригодных для сельского хозяйства земель. Вернуть им плодородие — значит защитить от эрозии в несколько раз большую площадь. Задача не из легких. Надо остановить рост почти трех тысяч оврагов, иначе весенние воды подмоют почву и тогда погибнут даже взрослые деревья.

И бороться с эрозией почв не так уж легко. Овраг надо вначале обваловать, потом построить лотки-водосбросы и только тогда посадить лес. Раньше в практике применялись так называемые узкие валы — в полметра по вершине. Однако Алексей Филиппович решил делать валы в два с половиной метра шириной. Такие валы оказались более долговечными и не требующими в дальнейшем затрат ручного труда.

У Алексея Филипповича Чабана на счету и другие рационализаторские предложения по механизации лесокультурных работ. Он переоборудовал са-

жалку СЛЧ-1 на однорядную террасную лесопосадочную машину, сделал ее навесной, что дало возможность повысить производительность труда на двенадцать процентов и дать за год 950 руб. экономии. Кроме того, рационализатором испытаны на террасах бороны-шлейфы, виноградный культиватор, переделанный на навесной плуг-рыхлитель. Машины вполне оправдали себя. С легкой руки Алексея Филипповича все механизаторы отказались от прицепного оборудования. Производство от этого только выиграло.

Работники Каневской гидролесомелиоративной станции защитили от эрозии площадь в одиннадцать тысяч гектаров, облесили свыше двух тысяч шестисот оврагов. Станцией построено почти двести семьдесят километров водозадерживающих и водоотводящих валов, заложено противозерозионных насаждений на семи тысячах гектаров. В результате таких мер урожайность зерновых культур на прилегающих полях выросла по району на 6—7 центнеров с гектара, а в колхозе «Большевик» — на 10 центнеров. В этих достижениях есть вклад и Алексея Филипповича Чабана. Только за восьмью пятилетку он создал свыше семнадцати километров водозадерживающих валов и 230 гектаров леса, значительно перевыполнив плановые задания.

В девятой пятилетке Алексей Филиппович поставил перед собой задачу выращивать лес на террасах совсем без применения ручного труда. Уже весной этого года им посажены сосна и дуб на 25 гектарах. Им проведено несколько механизированных рыхлений в рядах и междурядьях при помощи специально для этого приспособленного культиватора, при этом на каждом гектаре сэкономлено по сравнению с ручным уходом 6—7 рублей.

За высокие показатели в работе в восьмой пятилетке коммунист Алексей Филиппович Чабан награжден орденом Ленина. Активно участвуя в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР, он досрочно выполнил свои обязательства и трудится в счет 1973 года.

**В. ГЕРЕЙЛО**

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО» ЗА 1972 ГОД

### ПЕРЕДОВЫЕ

- Авдонин В. Д. Рационально использовать леса колхозов и совхозов — II, 8.  
Во славу коммунистического труда — V, 2.  
Воробьев Г. И. Пятилетка, год второй — I, 2.  
Воробьев Г. И. Совершенствовать управление лесохозяйственным производством — VI, 2.  
Воробьев Г. И. Слагаемые прогресса — IX, 2.  
Зарицкий Е. Е. За дальнейший подъем защитного лесоведения в Казахстане — II, 6.  
К новым рубежам! — IV, 2.  
Лесные богатства — на службу народу — XII, 2.  
Письменный Н. Р. На основе единого плана — XII, 8.  
Резервы — в действие! III, 2.  
Салтыков М. И. За дальнейший подъем творческой активности — X, 2.  
Соболевский И. Совершенствовать лесохозяйственное производство — задача НТО — X, 12.

Совершенствовать экономику лесохозяйственного производства — II, 2.

Студитский А. А., Киселев Г. М. Выше уровень экономического образования — XI, 2.

Улучшать быт работников лесного хозяйства — VII, 2.

Храмов Н. Общественность содействует ускорению технического прогресса — X, 6.

Шевченко И. Рапортует НТО Украины — X, 9.

### В ДРУЖНОЙ СЕМЬЕ БРАТСКИХ НАРОДОВ

Бекбаев Д. Б. Успехи лесоводов горного края — XII, 65.  
Варина Э. К. Достижения молдавских лесоводов — XII, 54.

Варданян Л. С. Лесное хозяйство Армении — на подъеме — XII, 77.

Васильев Н. Ф. Приумножать зеленые богатства России — XII, 14.

- Витол Л. П. В дружной семье братских республик — XII, 61.
- Ганьянц Г. А. Полувековой путь лесного хозяйства Туркмении — XII, 81.
- Зайцев А. М. На юбилейной вахте — XII, 37.
- Кайрокутис Л. А. За умножение и рациональное использование природных ресурсов — XII, 50.
- Кучава М. И. Лесоводы Грузии на трудовой вахте — XII, 42.
- Лукьянов Б. Н. Лесное хозяйство Украины — на пути прогресса — XII, 22.
- Мицкевич В. Ф. Лесное хозяйство Белоруссии в юбилейном году — XII, 28.
- Мусаев Г. П. За новые успехи лесного хозяйства Таджикистана — XII, 72.
- Мустафаев М. Г. В союз братских республик — XII, 46.
- Тедер Х. О. На пути к новым свершениям — XII, 86.
- Хакимов А. Х. Наши успехи — 50-летию СССР — XII, 32.

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Авершин А. С. Пути снижения себестоимости продукции — IV, 13.
- Арещенко В. Д., Шишпоренок Д. В. Об использовании трудовых ресурсов в лесном хозяйстве — I, 12.
- Булыгин Ю. Е. Достижения кибернетики на службу лесному хозяйству — VIII, 10.
- Васильев П. В. Новое в проблеме продуктивности лесов — I, 7.
- Векшегонов В. Я. Резервы облесенного поля — VII, 5.
- Гущин В. А., Чекизов Е. А. Лесоводственно-экономическая оценка лесных культур в Мурманской области — II, 19.
- Загреев В. В., Волков В. Д. Принципы построения отраслевой автоматизированной системы управления лесным хозяйством — VI, 6.
- Затеева З. Г., Шкатов В. К. О совершенствовании системы лесных такс — IX, 15.
- Иваночкин А. М. О решении задачи оптимального распределения средств на выращивание леса — II, 17.
- Киселев Г. М. Повышать уровень организации премирования рабочих в лесном хозяйстве — IX, 12.
- Колесников И. В. Экономическая эффективность различных способов ухода за молодняками — XI, 10.
- Лазарев А. С. Дифференциальный доход по положению в попенной плате пятого пояса такс — III, 14.
- Миталин И. Я., Толоконников В. Б. Совершенствовать систему и практику ценообразования — III, 7.
- Рукосуев Г. Н. Актуальные проблемы управления — VIII, 2.
- Румянцев Г. Т., Алексеев Ю. М. Методика определения экономической эффективности разных технологий лесосечных работ — VII, 10.
- Румянцев Г. Т., Мойко М. Ф., Маркова И. А., Данилина Т. Г. Экономическая эффективность применения удобрений в лесных насаждениях — XI, 6.
- Сенкевич А. А. Экономические основы народнохозяйственной эффективности защитного лесоразведения — V, 6.
- Студитский А. А., Киселев Г. М. О показателях для отнесения лесхозов к группам оплаты труда — III, 12.
- Студитский А. А., Корнеев М. Улучшить экономическое образование работников лесного хозяйства — VI, 12.
- Холин А. Т. Биолого-математическая основа автоматизированной системы управления лесопользованием — VIII, 6.
- Чупров Н. П. Экономическое обоснование интенсификации лесного хозяйства на Севере — I, 14.
- Чупров Н. П., Дядицын Г. Н., Войнов Г. С., Косенко В. А. Организация труда и технико-экономические показатели механизированных рубок ухода на Севере — IV, 7.
- Шкапо Е. Е. Эффективность подсосочки высокосмолопродуктивных сосен — V, 9.
- Щербаченко В. Д. Организация бригад по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка в лесхозах — II, 14.

## ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

- Арсенов П. П. Об усыхании пойменных дубняков в Хоперском государственном заповеднике — I, 31.
- Афанасьев В. А. Оценка водоохранно-защитной роли лесов при выделении зон формирования стока реки Камчатки — VIII, 17.
- Баглай А. Н. Влияние минеральных удобрений на охвотение и рост культур сосны — III, 27.
- Бельков В. П., Шутов И. В. Влияние живого напочвенного покрова на рост культур сосны на осушенном болоте — VI, 33.
- Борисов Г. А., Соловьев А. П. Проектирование лесомелиоративных каналов с помощью ЭВМ — II, 39.
- Вайчис М. В., Шлейхер П. И. Задачи и методы почвенной съемки в лесах — IX, 23.
- Валентик И. Я. Прирост древесины и лесопользование в лесах Карелии — X, 23.
- Валк У. Лесосушительные работы в Эстонии — XI, 18.

- Вишняков Ю. Е. Влияние обработки почвы на ее физические, химические свойства и рост древесных пород — X, 32.
- Владимирова Г. А. Количественные и качественные изменения в дубравах при рубках ухода за лесом — VII, 26.
- Волмерский С. Э. Научное обоснование оптимального лесосошения — VI, 28.
- Воронков Н. А. Влияние леса на сток и микроклимат — VIII, 13.
- Гаас А. А., Ефимов Н. П. Структура древостоя — основа технологии рубок ухода в молодняках — VII, 17.
- Гиряев Д. М. Лесоводственная эффективность осушения лесных земель Мещеры — X, 27.
- Горшенин Н. М. Механизированные котловинные рубки в горных лесах — I, 27.
- Дерягин В. Т. Совершенствовать способы рубок в разновозрастных лесах Среднего Урала — I, 25.
- Еремеев А. Г., Гахович А. М. Опыт расчета размера лесопользования при постепенных рубках в лесах первой группы — X, 15.
- Ефремов С. П. О смене березы кедром и елью на осушенных болотах Западной Сибири — VI, 36.
- Ефремов С. П., Брюханова Э. В. Свойства древесины сосны обыкновенной на осушенных болотах — XI, 20.
- Изотов Н. Ф. Обоснование способов рубок ухода в листовечно-хвойных молодняках — VII, 13.
- Ильин А. М. Динамика осинников и примеси осины в насаждениях — X, 34.
- Ильинский В. В., Кобякова Н. Г. Рационально использовать лесные площади — IX, 24.
- Исаев В. И. Особенности последующего возобновления на трелевочных волоках с порубочными остатками — V, 26.
- Казанкин А. П. О водорегулирующем и защитном влиянии горных лесов на Северном Кавказе — VIII, 22.
- Коваль И. П., Битюков Н. А. Гидроклиматическая роль букowych лесов — VIII, 19.
- Коржицкий В. Д. Об оптимальных сроках внесения мочевины в основных молодняках — III, 24.
- Краснобаева К. В. Пихте сибирской — должное внимание — XI, 24.
- Манвелдзе К. М. Быстрорастущие породы Аджарии — X, 36.
- Марченко И. С. Уход в молодняках способом кольцевания — VII, 21.
- Матвеев В. А. Прогноз плодоношения съедобных грибов — IX, 27.
- Набатов Н. М. Постепенные рубки в елово-березовых насаждениях — II, 31.
- Парамонов Е. Г. Разделение подроста сосны по жизнеспособности — V, 24.
- Паршевников А. Л., Серый В. С. Удобрение спелых хвойных лесов в Архангельской области — III, 22.
- Питикин А. И. Обрезка сучьев в еловых насаждениях Карпат — VIII, 27.
- Питикин А. И., Середин В. И., Моисеев Р. Г. Уникальное насаждение ели — XI, 27.
- Победимский А. В., Бобруйко В. И. Влияние сплошных рубок на сток рек — II, 26.
- Поджаров В. К. Лесохозяйственное освоение выработанных торфяников Белоруссии — VI, 38.
- Поджаров В. К., Николаев Н. А. Требования к проектированию и строительству осушительных систем в лесу — XI, 12.
- Подзоров Н. В. Накопление соединений серы в хвое сосны под влиянием дымовых выбросов — V, 29.
- Полубяринов О. И. Химический способ очистки стволов от сучьев — VIII, 25.
- Сабо Е. Д., Ушаков Б. А. Автоматизация проектирования лесосушительных систем — XI, 14.
- Столяров Д. П., Саркисов В. В., Полякова Г. Н., Краев М. В. Товарная структура лесопроизводства при сплошных и выборочных рубках в разновозрастных ельниках — X, 21.
- Стратонович А. И., Мойко М. Ф., Маркова И. А., Данилина Т. Г. Минеральные удобрения в культурах и естественных насаждениях северо-запада таежной зоны — III, 19.
- Товкач Л. Н., Алексеев Н. С. Характеристика подроста кедра под пологом насаждений различных пород — V, 18.
- Удод В. Е. Определение оптимальной интенсивности рубок ухода в дубовых насаждениях — VII, 24.
- Фадин И. А., Смоляницкая Л. Б., Стадницкая Н. И. Поверхностное осушение почвы на вырубках в черничных и травяно-болотных условиях — II, 41.
- Фролов В. Т. Влияние летучих отходов цементной промышленности на дубовые насаждения — V, 28.
- Харитоненко Б. Я. Особенности возобновления бука в лесах Черноморского побережья Кавказа — V, 21.
- Холлов Т. В. Резервы проектирования лесосошения — II, 35.
- Цветков В. Ф. Рубки ухода в сосновых молодняках Кольского полуострова — VII, 18.
- Цепляев В. П., Гольщев И. А. Новые правила рубок главного пользования в лесах СССР — I, 18; II, 22.
- Чертовской В. Г. Естественное возобновление леса в таежной зоне европейской части СССР — V, 11.

Шлейнис Р. И., Скарбалюс Р. В. Удобрение сосновых культур в Литовской ССР — III, 31.  
Шумаков В. С., Орфантская В. Г. Влияние минеральных удобрений на пророст ствольной древесины и подроста по высоте — IX, 19.  
Щепаченко Г. Л. Рационально использовать плодородие почв — X, 30.

## ЛЕСОУСТРОЙСТВО И ТАКСАЦИЯ

Анишин П. А. Инвентаризация разновозрастных ельников — IV, 34.  
Анишин П. А. Проблемы повторного лесоустройства — XI, 40.  
Антайнайтис В. Направление современного лесоустройства — VI, 77.  
Багинский В. Ф. Изучение строения насаждений с помощью ЭВМ — III, 52.  
Бакланов Д. М., Герасименко Е. Н., Журич В. М. В дружной семье лесоустроителей — X, 41.  
Бочков И. М. Алгоритм составления таблиц роста древостоев с применением ЭВМ «Минск-22» — III, 50.  
Гусев Н. Н., Букин Н. И. За дальнейшее совершенствование лесоустройства — I, 45.  
Диченков Н. А. Звуковещание в охране лесов от пожаров — VI, 87.  
Елизаров А. Ф. Пути повышения точности лесоинвентаризации — IX, 41.  
Копытов Ю. В. Организация лесоустроительной информации при обработке на ЭВМ — VI, 82.  
Крестьянин Л. И. О лесопользовании в лесах I группы — IX, 39.  
Крикунов М. Ф. Применение хозяйственно-типологического метода в лесоустройстве — VIII, 44.  
Любич Д. Д., Брук Б. Л. О точности измерения высот растущих деревьев — XI, 46.  
Лямборский С. Х. Экономико-математические методы в определении оптимальных возрастов рубки леса — VIII, 41.  
Максимов В. А., Гаврилов В. В. Лесохозяйственное проектирование при лесоустройстве — I, 53.  
Муратганов Е. С. Нектаропроизводительность и возраст рубки в липняках Средней Волги — VII, 46.  
Новикова Б. С. Улучшить использование лесосырьевых ресурсов Костромской области — IV, 36.  
Подмаско Б. И. Производительность и товарная структура лиственных лесов Магаданской области — XI, 43.  
Поляков В. К. Лесоустроительному проекту — лесотипологическую основу — I, 49.  
Попова А. В. Сравнительная характеристика искусственных и естественных сосняков — X, 44.  
Репшиц И., Вилкаускас Л. Инвентаризация гослесфонда Литовской ССР математико-статистическим способом — VI, 84.  
Свалов Н. Н. Спелости леса в условиях интенсивного лесного хозяйства — IV, 42.  
Синицын С. Г., Павлов В. М., Полянский В. Н. Хорошо подготовиться к очередному учету гослесфонда СССР — X, 37.  
Сычев Н. А., Шейн Б. В., Бузоверов М. И., Терюнов Н. И., Сидоренко В. В. Повысить связь лесоустройства с производством — I, 54.  
Тесляк Н. К. Производству — простой перечетный прибор — IX, 43.  
Федосимов А. Н. О работе вычислительного центра во ВНИИЛМе — III, 47.

## ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ И ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

Алентьев П. Н. Естественное возобновление и лесокультурный фонд в дубравах Северного Кавказа — II, 53.  
Басманова Н. Н. Особенности выращивания каштана съедобного в Закарпатье — VIII, 39.  
Белоус В. И. Клоновая семенная плантация лиственницы европейской — II, 57.  
Бойко И. И., Ониськина Н. И. Лесные культуры под пологом низкополнотных древостоев — VI, 46.  
Бондаренко Н. Я. Рубки ухода в культурах сосны в степи — VIII, 30.  
Бондаренко Н. Я., Етеревская Л. В. О размещении сосны в культурах — XI, 33.  
Ведь И. П., Телешек Ю. К. Лесные мелиорации Крымского нагорья и их эффективность — VI, 50.  
Виноградов В. Н., Герасименко В. Я., Недашковский А. Н., Цыганенко Л. Г., Шинкаренко И. Б., Губа И. Т. Механизация облесения высокобугристых открытых песков — VI, 42.  
Гиргидов Д. Я., Долголетов В. И. Первичный отбор плюсовых деревьев по фенотипу — I, 41.  
Гончар А. И. Закрепление крутых склонов оврагов многолетним люпином и травами — V, 44.  
Дадыкин В. П., Теодоровский В. С., Соколова Т. А., Кострова Г. Л., Лопатина Г. Г. Регулирование транспирации с помощью антитранспирантов — XI, 36.  
Игнатенко М. М. Кедровая роща в Подмоскowie — IX, 37.

Калашиников А. Ф. Повышать эффективность полезащитных лесных полос — IV, 15.  
Комаровский П. О. О закономерностях развития насаждений — XI, 29.  
Король Л. Г. Уход за культурами на горных склонах с применением гербицидов — VIII, 34.  
Косникова Б. И., Косникова Р. П., Симоненко А. П. Выращивание сеянцев березы с удобрениями — III, 38.  
Костина Н. Ф. Лесные насаждения и урожай в условиях расчлененного рельефа — IV, 23.  
Краснопольская О. С., Демченко И. П. Химическая борьба с сорняками во взрослых защитных насаждениях — VIII, 35.  
Лебедев В. В., Егоренков А. П. Гидрологическое значение лесных полос на орошаемых землях Поволжья — V, 38.  
Милосердов Н. М. Эффективность лесных полос на юге Украины — V, 32.  
Николаенко В. Т. Лесоводственно-мелиоративное устройство защитных лесных насаждений — VII, 34.  
Новосельцева А. И. За дальнейшее развитие лесовосстановительных работ в многолесных районах европейской части СССР — II, 45.  
Озешевский В. В., Медведева А. А. Особенности выращивания сеянцев сосны в Забайкалье — III, 42.  
Ореховский А. Р. Особенности подготовки почвы для прирусловых насаждений — IX, 35.  
Орленко Е. Г. Прогнозирование эффективности селекции при размножении плюсовых деревьев сосны и ели — I, 35.  
Орловский В. Б. О противозероной роли лесных насаждений в Белорусской ССР — V, 35.  
Павленко И. А. Снегование семян лиственницы даурской в условиях Южного Приморья — XI, 38.  
Павловский Е. С. Проектирование мероприятий по повышению защитной роли лесных полос — VII, 28.  
Петров Н. Г., Баюк В. П., Петрова В. И. Влияние лесных полос на микробиологические процессы в почве — VIII, 37.  
Робин А. Р., Шапкин О. М., Приживаемость и рост культур ели, созданных крупномерным посадочным материалом — IX, 29.  
Рубцов М. В. Некоторые вопросы обоснования лесокультурного фонда — II, 46.  
Симкевич М. С. Опыт выращивания сеянцев ели в подзоне средней тайги — III, 40.  
Смирнов С. Д., Бабикова Н. В. Пути улучшения лесокультурного производства в Ленинградской области — II, 52.  
Смирнов С. Д. Рост сеянцев дуба в теплицах с полиэтиленовыми покрытиями — III, 44.  
Теребула И. П. Влияние лесных насаждений на поверхностный сток на овражно-балочных землях — V, 42.  
Терлицкий В. К. Кизильники — V, 95.  
Титонов С. Т. Рост культур дуба в зависимости от первоначальной густоты — XI, 35.  
Ткаченко О. А. Трудоемкость создания культур ели крупномерным посадочным материалом — IX, 32.  
Тунякина Л. В. Ясень обыкновенный в лесных полосах Каменной степи — VI, 52.  
Хашес Ц. М. Определение жизнеспособности корневой системы сеянцев — VI, 54.  
Хирюв А. А. Качественная оценка плюсовых сосен — I, 38.  
Шкула Н. К., Плотников В. Т. Защитные лесонасаждения в борьбе с ветровой эрозией — IV, 20.  
Шиманский П. С. Борьба с сорняками в культурах сосны на старопашотных землях — VIII, 32.  
Шульга В. В., Данченко А. М. Лесосеменные плантации сосны в Казахстане — II, 59.  
Шумаков В. С., Аршимова Т. И. Применение минеральных удобрений при выращивании сеянцев ели — III, 35.  
Юков В. А., Еремченко Т. А., Амиханов А. Т., Анашова В. Н. Опыт агролесомелиоративного устройства защитных насаждений в Ростовской области — VII, 36.

## ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСА

Андреева Г. И., Давиденко Л. К. Бензофосфат и хлорофос против звездчатого ткача — X, 61.  
Анищенко Б. И., Марченко Я. И. Обоснованно применять инсектициды в борьбе с вредителями леса — II, 84.  
Бибинов В. З., Измерение скорости распространения лесных пожаров — V, 95.  
Васюковский А. В. Борьба с корневой губкой — VIII, 61.  
Годнев Л. Е. Причины усыхания сосны в Вузулукском бору — X, 63.  
Драчков В. Н. Рак стволов в насаждениях сосны Европейского Севера — X, 64.  
Ефремова Л. С. Препараты против лиственничной мухи — VII, 39.  
Затаров А. А. Определение приживаемости искусственно переселенных муравьев — IX, 65.  
Зеленева Н. Н. Эффективный паразит куколок пяденицы — VIII, 62.

**Земкова Р. И.** Современные препараты в борьбе с вредителями жуелей — X, 58.

**Знаменский В. С.** Оценка эффективности лесозащитных мероприятий способом элементарных проб — VII, 57.

**Кожьян А. И., Плешанов А. С., Зубарева А. В.** Химикаты против серой лиственничной листовертки — II, 83.

**Конева Г. И.** Грибные болезни кедров сибирского — IX, 67.

**Коротков Г. П.** Об экологии корневой губки — X, 62.

**Кронин Я.** Расширить строительство крытых вышек — VI, 76.

**Крушев Л. Т., Машнина Т. И., Энтин Л. И.** Добавка экзотоксина для повышения эффективности бактериальных препаратов — VIII, 59.

**Кудрявцев Г. И.** Аэровизуальное обнаружение очагов сибирского шелкопряда — IV, 64.

**Кутеев Ф. С.** Узкотельные златки — вредители дуба — IV, 62.

**Кутеев Ф. С., Жарких М. Д., Захаров В. А., Муравьев Н. Н., Мухомад Е. А., Хиценко И. И.** О последствиях применения инсектицидов — VII, 54.

**Кутеев Ф. С., Андреева Г. И.** Опыт производственных испытаний фосфорорганических инсектицидов — IX, 63.

**Лорбербаум В. Г., Смирнова К. В.** Пена для борьбы с лесными пожарами — VI, 74.

**Львов П. Н., Орлов А. И.** Определение пожарной опасности в лесах Архангельской области — VI, 70.

**Пылпенко К. В.** Волново распространение максимумов загораний — II, 77.

**Прибылова-Насонова М. В.** Прогнозирование размножения стволовых вредителей — II, 81.

**Сенин А. В.** Авиация на охране лесов Хабаровского края — IV, 54.

**Симский А. М., Шилов К. В.** Новые средства на тушении лесных пожаров — VI, 72.

**Софронов М. А., Звонкова А. А.** Противопожарные мероприятия на концентрированных вырубках — VIII, 56.

**Телицын Г. П.** Прибор для измерения пожарной опасности погоды — IV, 59.

**Флеров Б. А., Павлович Н. П.** Совершенствовать службу лесозащиты в РСФСР — IV, 53.

**Храмцов Н. Н.** Состояние лесозащиты и пути ее дальнейшего развития — II, 73.

**Чудный А. В., Крангауз Р. А., Гундаева Е. И.** Влияние живицы на устойчивость сосны к корневой губке — VII, 60.

**Эдомский О. И.** Пихтовый семеед — опасный вредитель семян пихты — IV, 61.

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**Азбукин Ю.** Комплексная механизация работ по созданию лесных культур на вырубках — VIII, 83.

**Албаков М. П., Смоляницкая Л. Б., Деметьева Л. В.** Опыт создания лесных культур на верховом болоте — III, 80.

**Балуева Ю. С.** Вспоминают ветераны — XII, 47.

**Бардашев В.** Производство фибролита и арболита — в лесозы и леспромышлы — I, 81.

**Белов Н.** Клинский эксперимент — II, 86.

**Белова К.** Его призвание — V, 83.

**Белоус Ю., Найчук М., Мороз А.** Ищем резервы — VII, 73.

**Бордюк В. Г., Зыков И. Г., Эсаульцев В. И.** Опыт облесения оврагов в Молдавии — XI, 85.

**Вакулук П. Г.** Повысить процент лесистости Полесья, Карпат и лесостепи Украины — X, 77.

**Варрес В.** Герой пятилетки — II, 68.

**Веселов А. И., Некрасов М. Д.** Курс — на интенсификацию — VII, 78.

**Ветеран лесного хозяйства — III, 84.**

**Войделенок С. И.** Капитальное строительство хозяйственных способом в Богуславском лесхозе — VII, 83.

**Войтенко В.** Человек украшает землю — III, 83.

**Гайлис Я.** Некоторые практические рекомендации по созданию семенных плантаций сосны — X, 82.

**Герейло В.** На главном направлении — I, 87.

**Герейло В.** Тракторист — новатор — XII, 91.

**Гиряев Д.** Вся жизнь — лесу — VII, 84.

**Грачев А. Г., Акиньева А. И.** Успехи лесоводов Волгоградской области — VIII, 78.

**Гречишкин В.** Лесной питомник Славянского лесхоза — IV, 80.

**Губа И. Т.** Дождевальная установка в питомнике Больше-Копанского лесхоза — V, 80.

**Дульнев А. С., Мельник Н. А.** Резание древесины пилами с плоченными зубьями — III, 86.

**Заяц А.** Наши рубежи — III, 75.

**Зеленин А.** Эрозии — прочный заслон — XI, 81.

**Иевинь И. К.** Сотрудничество — залог успеха в научной работе — XII, 63.

**Исаенко О. Б., Алябьев М. Н.** Планы пятилетки — в жизнь — VIII, 73.

**Калинин Д.** Всегда впереди — IX, 83.

**Кириллов В. Ф.** Выращивание сеянцев вяза мелколистного — III, 86.

**Климачева Т.** Удобрение почвы при выращивании сеянцев ели в теплице — V, 79.

**Комаровский К.** Лес на службе сельского хозяйства — II, 88.

**Коновалов Е. Ф.** Применение сапропеля в лесных питомниках — IV, 86.

**Корзун Л.** Строим хозяйственным способом — VII, 81.

**Косенко В.** Механизация рубок ухода в лесах Севера — I, 84.

**Кубальский М. Н.** Переработка древесины и отходов — важный резерв производства — I, 82.

**Кузнецов Ю. А.** Больше внимания насущным проблемам лесосошения — III, 70.

**Кузьмичев В.** Больше внимания садоводству в лесхозах — VI, 90.

**Лесоводы Страны Советов — XII, 21, 36, 41, 45, 53, 60, 71, 80.**

**Лех А., Деомандиди Д.** Перевозка хлыстов автопоездами вразнокомелицу — X, 81.

**Лопатин А.** Новый способ учета посадочного материала в питомниках — IV, 84.

**Лорбербаум В. Г., Смирнова К. В., Микитюк Д. Т.** Одежда для лесных пожарных — VII, 87.

**Львова Е.** Человек украшает землю — XII, 66.

**Марду П. К., Иоасов А. П.** Как мы организовали соревнование комплексных бригад на рубках ухода — IX, 77.

**Маслов А. Д., Дыняк В. Н., Федоров А. Е., Лопутин Н. В.** Из практики борьбы с восточным майским хрущом — V, 82.

**Мезеров Г. Г.** Эффективность осенней механизированной посадки лиственницы — XI, 87.

**Морозов Н.** Черепановский кордон — IX, 84.

**Нехаев А. Д., Нехаева Л. М.** Особенности выращивания лесных полос в Кулундинской степи — IV, 76.

**Омелюх Н., Свистула Г.** Кавалер ордена Октябрьской Революции — XII, 58.

**Орлов О. К.** Переносные радиостанции в стационарном варианте — II, 91.

**Петров Н. М., Острошенко В.** Охрана лесов от пожаров в Хехцирском лесхозе — IV, 89.

**Протасевич А.** Директор лесхоза — IX, 82.

**Рыбаков Ю., Зик С.** Наш Фоторепортаж — VI, 93.

**Сидоров А.** Кавалер ордена Ленина — VI, 91.

**Стефанович Е., Тымкевич Е.** Пятилетку — досрочно! — VI, 88.

**Федосеев И. А.** Опыт механизации рубок ухода — V, 76.

**Шебенко В.** Зеленое ожерелье Буджака — XII, 19.

## МЕХАНИЗАЦИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ

**Александрян К. В., Геворкян Л. А.** Машина для прокладки лесопосадочных траншей и противозерозионных канав на горных склонах — I, 65.

**Арцыбашев Е. С., Калинин Л. Б., Трунов И. А., Гумба М. О.** Водосливное оборудование к вертолету КА-26 для тушения лесных пожаров — VI, 60.

**Богородицкий И. И.** Установка для подготовки семян древесных и кустарниковых пород к посеву — IX, 51.

**Валдайский Н. П., Кожанов Ю. М., Чукичев А. Н.** Новое орудие для прокладки противопожарных полос — VI, 57.

**Жаров В. И.** Механизация сбора лесосечных остатков — X, 46.

**Карышев В. Е., Пастернацкий В. А.** Измерение скорости ветра — IX, 50.

**Клячко А. Б., Середницкий Ю. В.** Тракторы на международной выставке «Сельхозтехника-72» — XI, 54.

**Кондрашов П.** Использование трактора Т-54Л в лесничестве — XI, 62.

**Корольков А. А.** Шестигранный конический сушильный барабан — X, 49.

**Кушнарев Д. М.** Эффективный метод строительства осушительных каналов — V, 47.

**Лаубан А. А.** Результаты производственных испытаний кусторезного комбайна КИМ-2 — VIII, 49.

**Меньшиков В. Н., Данилин А. В.** О параметрах навесного трелевочного оборудования — III, 54.

**Нартов П. С., Жиддик П. И.** О конструкции предохранительного механизма лесных культиваторов — IX, 48.

**Немченко А. Н.** Пространственное динамометрирование дисковых рабочих органов — X, 51.

**Пошарников Ф. В.** О некоторых конструкциях сошников — V, 54.

**Своевременно заказывайте технику на 1973 год — III, 56.**

**Селюков М. Г.** Учет работы тракторного парка в лесном хозяйстве — XI, 50.

**Смирнов Н. А., Корниенко П. П.** Создание культур ели на вырубках с влажными почвами — IV, 26.

**Спиглазов А. С.** Комбинированная лесная сеялка — VII, 40.

**Старовойт В. К.** Механизация погрузки короткомерной древесины — IV, 30.

**Тимченко В. А.** Автоматизированная посадка леса — IX, 45.

Титова В. Г., Антонюк В. Г. Механизированная обработка почвы в междурядьях и рядах защитных лесных полос — VII, 43.  
 Тищенко А. И., Федоров П. Ф. Состояние и перспективы развития механизации в лесном хозяйстве — I, 58.  
 Тищенко А. И. Международный смотр техники — VIII, 53.  
 Ульянов Н. В. Посадочный механизм «Тюльпан» в лесосукатурной практике — V, 51.  
 Шагов Е. Н., Крымов В. А. Усовершенствованная мотопомпа ПМП-Л — VI, 62.  
 Шевелева Е. И. Новое направление в агротехнике посева семян — VII, 45.

## ЛЕС И ОХОТА

Болденков С. В. Охотничье хозяйство в лесах Украины — V, 57.  
 Вержичинская А. Н. Лесовосстановление и лоси — VI, 66.  
 Визилев А. М., Иванова Г. И., Любченко О. В., Романов Ю. М. Некоторые закономерности распределения лосей в лесах — VI, 64.  
 Голодушко Б. З. О промысловой экологии бобра в Белоруссии — IX, 58.  
 Душков Ю. Г. Лоси в Пугачевском мехлесхозе — VI, 68.  
 Ковалевский А. Медведи-охотники — IV, 51.  
 Кравченко П., Малиновский Л. Осиповичское приписное охотхозяйство — I, 70.  
 Кронит Я. За рациональное сочетание интересов лесного и охотничьего хозяйства — VII, 47.  
 Лавров Л. С. Бобры в лесном хозяйстве — IX, 54.  
 Летицкий П. В. За ведение комплексного хозяйства — XI, 67.  
 Любченко О. В. Биотехнические мероприятия в лесу — V, 60.  
 Максимов Е. Прощальная песня зайчика — I, 72.  
 Малиновский А. В. Необходимость охотоустройства в лесхозах — II, 62.  
 Малиновский Л. Н. Охотоустройство в первичных охотничьих коллективах Гродненской области — IX, 60.  
 Ныммсалю Ф. Общие интересы лесного и охотничьего хозяйства — X, 54.  
 Орлов Е. Д. Заметки натуралиста — IV, 52.  
 Падайга В. Лесное охотоведение и лесохотничье хозяйство — VII, 50.  
 Пронин М. И. Некоторые вопросы специфики проектирования лесохотничьих хозяйств — IV, 48.  
 Пыльбасам Х. Махтрасское охотничье хозяйство — X, 56.  
 Романов В. С. Взаимосвязь лесного и охотничьего хозяйства — I, 68.  
 Русанов Я. С. Роль науки в ведении комплексного лесохотничьего хозяйства — II, 67.  
 Санищов Х. Б. О снижении ущерба от диких копытных — XI, 64.  
 Фадин И. А. Сравнительная экономическая оценка работы лесных предприятий — IV, 44.

## Трибуна лесовода

Балаясная Л. К., Рожков О. И. Воспитаем достойную смену — VIII, 64.  
 Бобров Р. В., Смирнов С. Д., Головин С. М., Михайлов Н. Е. Охрана леса и оборудование мест отдыха — X, 66.  
 Васильев П. В. Великий писатель и русский лес — XI, 75.  
 Воронин И., Паршин Б. Рабочий день лесничего — V, 68.  
 Галанов А., Шевцов И., Кошель Е., Авласенко Н., Губанов Н. Еще раз о специфике многолесных районов — IX, 76.  
 Зайцев А., Проценко В. Мнение лесоводов Казахстана — IX, 74.  
 Зубанюк Н. Что нам дала реформа — I, 76.  
 Казанский Б. О чем рассказал лесничий... — X, 72.  
 Киселев Е., Мулин Н., Климович А. Учитывать экономические и географические условия — VIII, 69.  
 Клименко П. Комплексное ведение хозяйства: это выгодно — XI, 73.  
 Константинов В. К. Механизация работ при эксплуатации лесосушительных систем — V, 71.  
 Кудряцев П., Плотников Н., Голубьевский С. Рапорты колхозные лесоводы России — VI, 19.  
 Куликов Е. Объем отпуска леса — важный показатель — IX, 75.  
 Малагов И. Еще одно преимущество постепенных рубок — I, 79.  
 Малков М. Из опыта школьного лесничества — VIII, 67.  
 Моисеенко С. Т. Юбилею — ударный труд — IX, 68.  
 Назаренко К. Рационально использовать колхозные и совхозные леса — VI, 16.  
 Наш фоторепортаж — XI, 74.  
 Нефедьев А., Семина Е. Объем производства — важный показатель — VIII, 70.  
 Николаев В. Упорядочить систему оплаты труда — VIII, 72.  
 Никулина Н. О тех, кто рядом — X, 90.

Ноздрин Г. Д. Интенсификация — главный путь развития лесного хозяйства — III, 67.  
 Переделский М. М. Пересмотреть систему оплаты труда — X, 76.  
 Преображенский И. Ф. Лесной кондуктор — IV, 70.  
 Проскураков Н. А. Самое важное, самое главное... — IV, 66.  
 Райская Т. Пятилетке — ударный труд — I, 78.  
 Сабо Е. Д. Лесоосушение и создание сбалансированного ландшафта — VII, 66.  
 Савельев А. И., Мельник Н. А. Горячий Ключ: ритм пятилетки — XI, 69.  
 Санин И. Праздник мастеров — IV, 74.  
 Селин А. Повысить эффективность производства в лесхозах — I, 74.  
 Строга К. Организация и ведение хозяйства в лесах колхозов и совхозов Латвийской ССР — VI, 24.  
 Тедер Х. О. Охрана лесов в местах массового отдыха — V, 63.  
 Телишевский Д. Поиск резервов — наше общее дело — III, 63.  
 Тычина В. С. Вести дополнительные показатели — VIII, 71.  
 Харитоненко Б. Я., Душа В. И. Сохранить и расширить лесопарки Черноморского побережья — X, 69.  
 Шутов И. В., Белков В. П., Мартынов А. Н. Перспективы укорененного выращивания древесины в таежной зоне — VII, 62.

## ЗА РУБЕЖОМ

Бородин А. М. Лесовосстановительные работы в Республике Куба — I, 90.  
 Васильев Н. Г., Розенберг В. А. На XII Тихоокеанском конгрессе — XI, 91.  
 Граве Н. П., Можайский Б. И. Совещание специалистов стран-членов СЭВ — I, 92.  
 Димень И. Лесное хозяйство Венгрии в четвертой пятилетке — IV, 92.  
 Долгополов В. Г. Новые бензиномоторные пилы за рубежом — III, 87.  
 Долгополов В. Г. Выращивание посадочного материала и создание лесных культур за рубежом (обзор) — VIII, 90.  
 Йиндра Я. Научно-технический прогресс — в действии! — V, 86.  
 Петков Й. Лесное хозяйство Народной Республики Болгарии — IX, 85.  
 Плотников Ю. В. Леса и лесное хозяйство Великобритании (обзор) — IV, 95.  
 Полянская Г. Н. Понятие единого государственного лесного фонда в лесном законодательстве некоторых зарубежных стран — V, 89.  
 Попко Е. Интенсификация лесного хозяйства и оптимизация переработки древесины в ПНР — VII, 88.  
 Сапегина И. М. Добыча и запас основных видов охотничьих животных в европейских странах — II, 69.  
 Симицон С. Г., Павлов В. М., Сухих В. И. Лесоустройство в Швеции — IX, 88.  
 Строкач А. А. Лесопользование в Японии — XI, 89.  
 Судер М. Пути интенсификации и модернизации лесного хозяйства Социалистической Республики Румынии — VIII, 86.  
 Фидлер Г.-И., Небе В., Лойбе Ф. Применение удобрений в лесном хозяйстве ГДР — X, 88.  
 Хазара Ф. Лесное хозяйство Чехословацкой Социалистической Республики — V, 85.  
 Хайдрит Х. Лесное хозяйство Германской Демократической Республики — X, 84.  
 Чимэд К. Лесное хозяйство МНР и перспективы его развития — VII, 92.

## НАШИ СОВЕТЫ

Овсянников И. В. Для работников лесной охраны — VI, 94.  
 Орлов О. К. Организация радиосвязи в лесном хозяйстве — III, 91.  
 Шевелева Е. И. О подготовке мелких хвойных семян к посеву — V, 93.

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Арцыбашев Е. С., Орлов О. К. Радиосвязь в лесном хозяйстве — XI, 95.  
 Волков В. Д., Иванов Е. С. Математические методы в лесном хозяйстве — I, 89.  
 Горшенин Н. М. «Лесоведение и лесоводство» — IV, 33.  
 Графов Ю. А. Вниманию! Враг леса — IV, 75.  
 Колданов В. Я., Письменный Н. Р. Теория степного лесоводства — IX, 94.  
 Малагов И. П. Ценная книга о подросте — III, 46.  
 Михайлов Г. М., Редкокаша Д. В. Пособие по технологии и организации лесозаготовок — X, 65.

Моисеев Н. А., Столяров Д. П. Ценное учебное пособие — IV, 32.  
Правдин А. М. Книга о продуктивности лесов — VI, 56.  
Рыжиков Д. П., Кучерявых Е. Г. «Сельское хозяйство и защитное лесоразведение» — V, 46.  
Синицын С. Г., Письменный Н. Р. О лесных ресурсах многолесных районов — VII, 94.

#### НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

Анцишский С. П. О правилах пожарной безопасности в лесах СССР — II, 92.  
Бронина А. В. Новый кодекс законов о труде РСФСР — VIII, 93.  
Бронина А. В. О практике применения судами законодательства об охране природы — IX, 92.  
Колдаев В. Н. Оплата труда на заготовке грибов, ягод, плодов — VI, 69.  
Червоный М. Г. Разъяснение некоторых статей законодательства — V, 92.

#### ХРОНИКА

Балуева Ю. С. Обсуждаются важные вопросы — XI, 49, 92.  
Белая А. Ф. Семинар по освоению осушенных лесных земель — XI, 94.  
Бокх Э. Н. Совещание в Новосибирске — III, 94.  
В Гослесхозе СССР — I, 95; II, 50; V, 94; VI, 27; VII, 46; X, 14, 48, 53, 76, 83, 92; XI, 93.  
В научно-техническом Совете Гослесхоза СССР — III, 93; XI, 93.  
Вяткин А. Межобластной семинар лесоводов — I, 34.  
Жалейко Б. А. Заседание Комиссии по охране природы — IX, 47.  
Корнеев М. К. Новый институт — IV, 65.  
Почетное звание — VI, 60.  
Самуйло И. Международное совещание лесной общест-венности — XI, 93.  
Севедницкий Ю. Широкий форум лесоводов России — X, 93.  
Совещание в Подмоскowie — II, 44.  
Создание государственного лесного заповедника — V, 78.  
Старый М. Н., Басанец И. П. Молодежная научная конференция — IX, 26, 38.  
Ходаковский Ф. И. Семинар механизаторов и рационализаторов — I, 44.  
Чайковский Г. С., Бородин В. И. В Белоруссию — за опытом — III, 93.

#### НОВЫЕ КНИГИ

Выходят в издательстве «Лесная промышленность» — III, 92, 95; V, 25, 67.  
Малый атлас энтомофагов — X, 60.  
Новые книги — IV, 69; VI, 95.  
Новые книги научных трудов Зволненского института лесного хозяйства — VII, 12.

#### КОРОТКО О РАЗНОМ

Взрыв вместо корчевки — IV, 91.  
Данилов А. В. Пример, достойный подражания — VIII, 63.  
Интересное явление — III, 85.  
Мельников И. А. Прививки кедрa на сосну — II, 16.  
Проводится операция «Муравей» — IV, 52.  
Рыбаков Ю. Наш фоторепортаж — XI, 63, 74.  
Сеянцы-гиганты — IX, 44.  
Срастание стволов — IX, 22.

#### ОБЪЯВЛЕНИЯ

Лисинский лесхоз-техникум объявляет прием учащихся на 1972/73 учебный год — VI, 63; VIII, 48.  
Внимание работников леса! — III, 62.  
Внимание читателей! — III, 90; VIII, 55; X, 95.

#### ЮБИЛЕИ

Поздравляем! — I, 6, 17, 24, 48, 67; II, 21; III, 6, 69; VI, 75; VII, 4; VIII, 63; IX, 73; X, 5, 43; XII, 27.  
Поздравляем юбиляров — II, 94; VI, 15.  
Лесохозяйственному факультету СибТИ — 50 лет — V, 62.  
А. А. Молчанову — 70 лет — VIII, 29.  
А. Е. Дьяченко — 70 лет — IX, 91.  
А. Л. Вельгарду — 70 лет — X, 20.  
А. В. Тюрину — 90 лет — X, 91.  
А. С. Яблокову — 75 лет — XI, 48.  
В. П. Тимофееву — 80 лет — VIII, 28.  
В. Я. Векшегонову — 70 лет — IV, 25.  
И. Д. Юркевичу — 70 лет — VI, 41.  
ЛатНИИЛХПу — 25 лет — V, 31.  
Л. Ф. Правдину — 75 лет — III, 34.  
Н. А. Наговицыну — 70 лет — V, 75.

#### НЕКРОЛОГИ

Памяти Мамедова Т. М. — VIII, 95.  
Памяти А. А. Книзе — II, 85.  
Памяти В. И. Рутковского — IX, 95.  
Памяти Г. Г. Самойловича — VIII, 95.

#### Редакционная коллегия:

П. Н. Кузин (главный редактор), Н. И. Букин, Н. Н. Бочаров, А. П. Благов, П. В. Васильев, В. А. Галактионов, Н. П. Граве, А. Б. Жук, К. М. Крашенинникова (зам. главного редактора), Ю. А. Лазарев, Г. А. Ларюхин, И. С. Мелехов, Л. Е. Михайлов, Н. А. Моисеев, А. А. Молчанов, В. Г. Нестеров, В. Т. Николаенко, Н. Р. Письменный, А. В. Побединский, В. С. Романов, Б. П. Толчеев, В. С. Тришин, А. А. Цыпек, И. В. Шутов

Технический редактор Е. М. Евдасьева

Адрес редакции: Москва, И-139, Орликов пер., 1/11, комн. 747. Телефон 296-84-74.

Т-18354 Сдано в производство 1/XI—1972 г. Подписано к печати 2/XII—1972 г.  
Формат 84×108/16 Тираж 32 650 Физ. печ. л. 6,0 Усл. п. л. (10,08) Уч.-изд. л. 11,36. Заказ 489

Московская типография № 13 Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли  
Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30.

# МАГАЗИН ВЫСЫЛАЕТ КНИГИ

Магазин № 125 «Москниги»

имеет в наличии и высылает наложенным платежом (без задатка) учебники, учебные пособия, справочники и плакаты издательства «Лесная промышленность»:

Агролесомелиорация, 1972, ц. 1 р. 27 к.  
Васильев П. В. Сокровища советских лесов, 1966, ц. 45 коп.  
Воронин И. В. Анализ хозяйственной деятельности лесхозов, 1972, ц. 56 коп.  
Голованова Э. Н. Гнездо-дом, 1971, ц. 68 коп.  
Дементьев В. И. Основы охотоведения, 1971, ц. 92 коп.  
Измоденов А. Г. Богатства кедрово-широколиственных лесов, 1972, ц. 32 коп.  
Изюмский П. П. Методы обновления малоценных насаждений, 1965, ц. 49 коп.  
Касьянов Ф. М. Защитное лесоразведение на пастбищных землях, 1972, ц. 25 коп.  
Колданов В. Я. Смена пород и лесовосстановление, 1966, ц. 67 коп.  
Кузнецов Б. А. Дичеразведение, 1972, ц. 77 коп.  
Лисенков А. Ф. Лесные мелиорации, 1971, ц. 46 коп.  
Марукян С. М. Леса агрономического значения и хозяйство в них, 1962, ц. 50 коп.  
Моисеенко Ф. П. Объемно-стоимостные таблицы для упрощенной оценки леса на корню, 1970, ц. 2 р. 30 к.  
Молчанова А. И. Полезное лесоразведение в Узбекистане, 1969, ц. 45 коп.  
Орфанитский Ю. А. Рациональное использование лесных почв, 1963, ц. 68 коп.  
Панфилов Д. В. В мире насекомых, 1972, ц. 46 коп.  
Пособие по охотничьему собаководству, 1970, ц. 74 коп.  
Правдин Л. Ф. Задачи и методы современного лесного семеноводства, 1963, ц. 15 коп.

Применение синтетических пленок в лесном хозяйстве (под редакцией А. Д. Букштынова), 1969, ц. 67 коп.  
Пряхин И. П. О повышении морозоустойчивости дубрав, 1966, ц. 26 коп.  
Роде А. А. Почвоведение, 1972, ц. 1 р. 21 к.  
Родичкин И. Д. Строительство лесопарков в СССР, 1972, ц. 83 коп.  
Румянцев Г. Т. Экономика лесовосстановительных работ, 1969, ц. 38 коп.  
Савченко А. М. Возобновление пихтовых лесов, 1970, ц. 31 коп.  
Смолянинов И. И. Почвенная лаборатория лесхоза, 1966, ц. 45 коп.  
Справочник агролесомелиоратора (под редакцией А. Ф. Калашникова), 1971, ц. 1 р. 12 к.  
Тропин И. В. Авиацимическая защита леса, 1962, ц. 30 коп.  
Храмцов Н. Н. Стволовые вредители леса и борьба с ними, 1965, ц. 67 коп.  
Харитонович Ф. Н. Биология и экология древесных пород, 1968, ц. 1 р. 20 к.  
Харитоновна Н. З. Энтомофаги короедов хвойных пород, 1972, ц. 43 коп.  
Черемисинов Н. А. Грибы и грибные болезни деревьев и кустарников, 1970, ц. 1 р. 61 к.  
Шевырев И. Я. Загадка короедов, 1969, ц. 32 коп.  
Шестаков В. А. Круглогодичное строительство лесовозных дорог в Сибири, 1972, ц. 31 коп.  
Шмаков Д. К. Бензиномоторная пила МП-5 «Урал», 1970, ц. 38 коп.  
Ярмола И. С. Вопросы лесоснабжения в СССР, 1972, ц. 99 коп.

**ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯЙТЕ  
ПО АДРЕСУ: МОСКВА, 109428,  
УЛ. МИХАЙЛОВА, 28/7  
МАГАЗИН № 125 «МОСКНИГИ»,  
ОТДЕЛ «КНИГА – ПОЧТОЙ».**



70485  
Цена 30 коп.