

Министерство образования и науки РФ
Фонд содействия развитию малых форм предприятий
в научно-технической сфере
Правительство Вологодской области
Вологодский государственный технический университет
Вологодский государственный педагогический университет
Московская государственная юридическая академия им. О.Е. Кутафина
(филиал в г. Вологде)

Молодые исследователи – регионам

Материалы всероссийской научной конференции

Том I

К 1435609

Вологда
2011

РЕЛЬЕФ АНДОМСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Д.А. Суханов

*И.С. Воскресенский, научный руководитель, канд. геогр. наук, доцент
Московский государственный университет им М.В. Ломоносова
г. Москва*

Процесс создания научно-обоснованной сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Вологодской области активно осуществлялся с 60-70 гг. XX века.

В основу формирования системы ООПТ заложен принцип сохранения природных эталонов каждого из представленных ландшафтных районов. Всего на территории Вологодской области выделено 33 ландшафтных района. Они объединены в три ландшафтные области: Северо-Западную, Двинско-Сухонскую, Верхне-Волжья и Северных Увалов. Всего площадь охраняемых территорий в области составляет 1191,020 тыс. га или 8,17 % территории области.

Под охрану взяты живописные северные ландшафты, вековые еловые леса, боры-белошники с богатыми урожаями грибов и ягод, ценные клюквенные болота, уникальные карстовые озёра, геологические обнажения, старинные парки помещичьих усадеб.

Для оценки состояния и значения сети ООПТ в области, начиная с 2002 года ведется работа по её инвентаризации, выполнен анализ правоустанавливающих документов на учреждение охраняемых территорий, уточняются границы территорий.

Особо охраняемые природные территории, созданные до 1995 года, не содержат Положений о режиме природопользования, имеются факты отсутствия площадных характеристик объекта, что осложняет выполнение функций управления и контроля в области охраны и использования ООПТ.

Андомская возвышенность – один из интереснейших и слабоизученных особо охраняемых природных объектов. Он очерчен в виде треугольника со сглаженными углами и сторонами длиной около 100 км и расположен в зоне

сочленения Фенноскандии и Русской равнины между Онежским, Лача и Ковжским озерами. Возвышенность характеризуется сравнительно крутым северо-западным склоном, пологим северо-восточным и распылчатым, слабо-выраженным южным. Именно наличие крутого северо-западного склона позволило впервые геологу В. П. Бархатовой (1941) условно выделить этот участок в качестве возвышенности, названной ею Куржинской (по одноименному озеру). В более позднее время этой возвышенности было дано название Андомская (Рихтер, 1960) по ранее существовавшему названию этой местности «Андомские высоты» (Атлас, 1934). Условными вершинами данного треугольника можно считать на западе город Вытегру (Вологодская обл.), на севере – оз. Юнгозеро (Карелия) и на востоке – пос. Солза (Архангельская обл.). Наиболее высокая отметка 298,8 м (Верхнеандомская, по Г. А. Воробьеву) расположена на северо-западе возвышенности, площадь которой по горизонтали выше 200 м над уровнем моря составляет более 2000 кв. км, из них около 78% приходится на Вологодскую обл., 17% – на Карелию и 5% – на Архангельскую обл. На юго-западе возвышенность граничит с Мегорской, а на северо-западе с Кенозерской грядой.

Андомская возвышенность является водоразделом трех крупнейших водосборных бассейнов Европы: Балтийского (реки Андома, Колода и Сомба с притоками), Беломорского (реки Тихманьга и Ухта с притоками) и Каспийского (реки Сойда и Кема с притоками). В ее северо-восточной части (37°44' в. д., 61°30' с. ш.) выявлена уникальная (единственная в Европе и России) точка, получившая название «Атлека», где сочленяются бассейны двух океанов (Атлантического и Ледовитого) и крупнейшей в мире внутриконтинентальной системы Каспийского моря. На Земле известны еще две подобные точки. Одна из них находится на хребте Каргапазарты (г. Каргапазарты, Турция; 41°36' в. д., 40°10' с. ш.), где сочленяются водосборные бассейны Атлантического и Индийского океанов и Каспийского моря. Другая располагается в Северной Америке (СЗ США; 113° 44' з. д., 48° 36' с. ш.), на сочленении водосборных бассейнов Тихого, Атлантического и Северного Ледовитого океанов (национальный парк Глейшер, хр. Льюис, Скалистые горы). Высота «Атлека» по гипсометрической отметке (237 м) на порядок ниже гор Льюис (3099 м) и Каргапазарты (3133 м), что принципиально отличает ее от последних.

Необходимо отметить, что несмотря на то что Андомская возвышенность занимает центральное место проводимых исследований, для создания более целостной картины, автором будут изучены и сопредельные территории.

Цель данной работы – подробное изучение рельефа Андомской возвышенности и сопредельных территорий для дальнейшего выявления особенностей, характерных именно для этой территории.