

В.Д. КУДРЕЦ, П.П. ГНУТЕНКО

Республика Беларусь, г. Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

E-mail: viktorial366613@mail.ru

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ОРШАНСКОГО РАЙОНА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оршанщина богата памятниками природы. Это не только отдельные объекты – геологические, водные, ботанические, но и целостные участки природы – территории. К территориальным памятникам относятся охраняемые государством урочища – участки с нетронутой особо живописной природой, ценные в научном отношении участки долин, побережья озер. Памятники геологической истории на территории Оршанского района встречаются в виде геологических обнажений, валунов, раскрывающих историческое прошлое Земли, а также гряд, холмов, и некоторых других образований. Памятниками эти природные объекты называются потому, что они свидетельствуют об истории природы и совершающихся в ней процессах. Так, остатки окаменевшей фауны в геологических обнажениях позволяют нам определить возраст слагающих их горных пород и часто помогают организовать поиски различных полезных ископаемых. Скопления валунов на полях указывают на деятельность ледника в давно минувшие годы. Научное значение памятников природы дополняется их эстетическим воздействием на человека. Памятники природы пробуждают любознательность, чувство прекрасного. В сочетании с окружающим природным фоном многие памятники создают удивительные по впечатляемости участки ландшафта и привлекают массу туристов и экскурсантов, служат излюбленными местами отдыха местных жителей. Многие памятники природы невелики по размерам, на них воздействуют различные естественные силы природы – подмыв речных берегов, обвалы, осыпи, выветривание – и разрушают их. Но иногда эти редчайшие объекты уничтожаются по вине человека, что совершенно недопустимо. Ведь если представителей животного и растительного миров еще можно иногда восстановить, то памятники неживой природы невозможны. Это происходит потому, что не везде еще должным образом поставлена охрана памятников природы. Не только туристы, но и многие местные жители не имеют представления о большой научной ценности памятников природы.

Цель настоящих исследований – дать подробную характеристику геологическим памятникам природы Оршанского района как объектам туристской деятельности.

Объектом исследования выступили геологические обнажения и формы рельефа Оршанского района Витебской области, предметом исследования – возможности их использование в туристской деятельности.

Материал и методы. В основу исследований были положены результаты полевых геологических и геоморфологических исследований, выполненных коллективом сотрудников кафедры географии при непосредственном участии авторов на территории Оршанского района. В процессе создания геоинформационной системы «Геологические памятники природы Оршанского района» нами использовались методы автоматизированного ГИС-картографирования и метод пространственного моделирования.

Результаты и их обсуждение. В ходе проведения исследований были предложены и описаны наиболее интересные в геологическом и геоморфологическом отношении объекты Оршанского района, которые представляют несомненный интерес для прогулочного познавательного туризма, школьных экскурсий, учебных занятий для студентов географических и геологических факультетов вузов. Это по существу своеобразные музеи под открытым небом. Большинство из них являются интересными и привлекательными экскурсионными и туристскими объектами. Благодаря своей легкой доступности эти объекты могут являться «живыми» наглядными пособиями, в первую очередь, как для школьников и студентов, вызывая у них подлинный интерес не только к самим памятникам, но и к геологии, географии и краеведению как наукам в целом, так и для обыкновенных туристов и местных жителей.

С целью популяризации геологических знаний в ходе исследований сформировано и отредактировано веб-приложение в среде ArcGis-online, представляющее собой геоинформационную систему «Геологические памятники природы Оршанского района».

Заключение. Созданные картографические материалы по геологическим памятникам природы на территории Оршанского района носят интерактивный характер, могут оперативно поддерживаться и успешно использоваться для организации туристской деятельности. Заинтересованные лица и организации могут дополнять существующую ГИС информацией о подобных памятниках различных категорий, составлять и отображать туристские маршруты, как познавательные, так и экологические. Путем использования проекта при помощи удаленного доступа в среде ArcGIS-online к территории Оршанского района может быть дополнительно привлечен широкий круг потенциальных туристов.