

МАЦУКА А.Г.

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

Научный руководитель – Богдасаров М.А., доктор геол.-минер. наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

О РОЛИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИИ В СОХРАНЕНИИ УНИКАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ

Согласно статье 25 Федерального Закона Российской Федерации об «Особо охраняемых природных территориях»: памятники природы – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Памятниками природы могут служить древние вулканы, исторические валуны, места падения крупных метеоритов, ущелья и каньоны, карстовые пещеры и геологические разрезы. В 1818 г. немецким естествоиспытателем Александром Гумбольдтом был предложен термин «памятник природы» (нем. «*Naturdenkmal*») [1]. Данная категория памятников природы представляет большую ценность для Российской Федерации, поэтому ее необходимо было выделить в отдельную категорию.

Геологические памятники представляют собой природные образования, связанные с геологическим строением и различными геологическими процессами.

К ним относятся: древние вулканы, исторические валуны, места падения крупных метеоритов, ущелья, каньоны, карстовые пещеры, геологические разрезы [2].

На территориях, где находятся памятники природы, законодательством Российской Федерации запрещено производить следующие виды деятельности: 1) все виды рубок, добычу полезных ископаемых (в том числе коллекционный сбор минералов, палеонтологических остатков, метеоритов), бурение скважин, геологоразведочные работы, деятельность, приводящую к нарушению почвенного покрова, изменения рельефа за счет любого хозяйственного вмешательства, строительство [3].

В Приволжском федеральном округе России насчитывается 826 геологических памятников природы, которые играют огромную роль в сохранении уникальных ландшафтов. Подобные природные объекты позволяют ознакомиться с особенностями геологического строения территории, обладают уникальными палеонтологическими, минералогическими, тектоническими, гидрогеологическими и геоморфологическими особенностями. Они являются особо охраняемыми природными территориями местного и республиканского значения.

Из всего многообразия геологических памятников природы Приволжского федерального округа 548 являются официально зарегистрированными (действующими), 145 официально не зарегистрированными (предлагаемыми) и 133 упраздненными. Из 14 субъектов рассматриваемого округа по количеству геологических памятников лидирует Оренбургская область (314), на 2-ом месте Пермский край (160). Лишь незначительное количество памятников имеют Республики Мордовия (7), Марий Эл (5), Чувашия (4) и Пензенская область (3). Некоторые субъекты не имеют упраздненных памятников природы, например, Кировская, Нижегородская и Ульяновская области [4].

Наиболее привлекательными геологическими памятниками природы Приволжского федерального округа, по мнению автора, являются следующие:

1) Гора Верблюд – геоморфологический памятник природы, расположен на территории Самарской области. Гора имеет две вершины: обе сложены бештаунитами, которые прорывают эоценовые мергели, известняки и аргиллиты, развитые в нижней части склонов. В недрах горы, в пластах меловых отложений скважинами вскрыты сульфатно-гидрокарбонатные и хлоридно-гидрокарбонатные натриевые воды. Скала постоянно разрушается из-за эрозии, что приводит к изменению ее облика. В районе г. Верблюд можно встретить самых разнообразных представителей фауны, найти редкие эндемичные и реликтовые виды растений (рисунок 1 а);

2) Юрьевская пещера – геоморфологический памятник природы, расположен на территории Республики Татарстан. Пещера находится внутри массива пород верхнеказанского подъяруса пермской системы, состоит из системы подземных коридоров, залов, ходов и гротов. Ее общая длина – 410 м. Обширный «гипсовый» зал высотой 4 м, шириной 13 м и длиной 27 м наиболее пригоден для экскурсий (рисунок 1 б);

3) Веслянское проявление – минералогический памятник природы Пермского края. На правом берегу р. Весляны представляет собой новый генетический тип золотого оруденения (содержание золота составляет 300 мг/м³, а частицы имеют сложную агрегатную форму, размеры наиболее крупных выделений достигают 1 мм) (рисунок 1 в) [1].

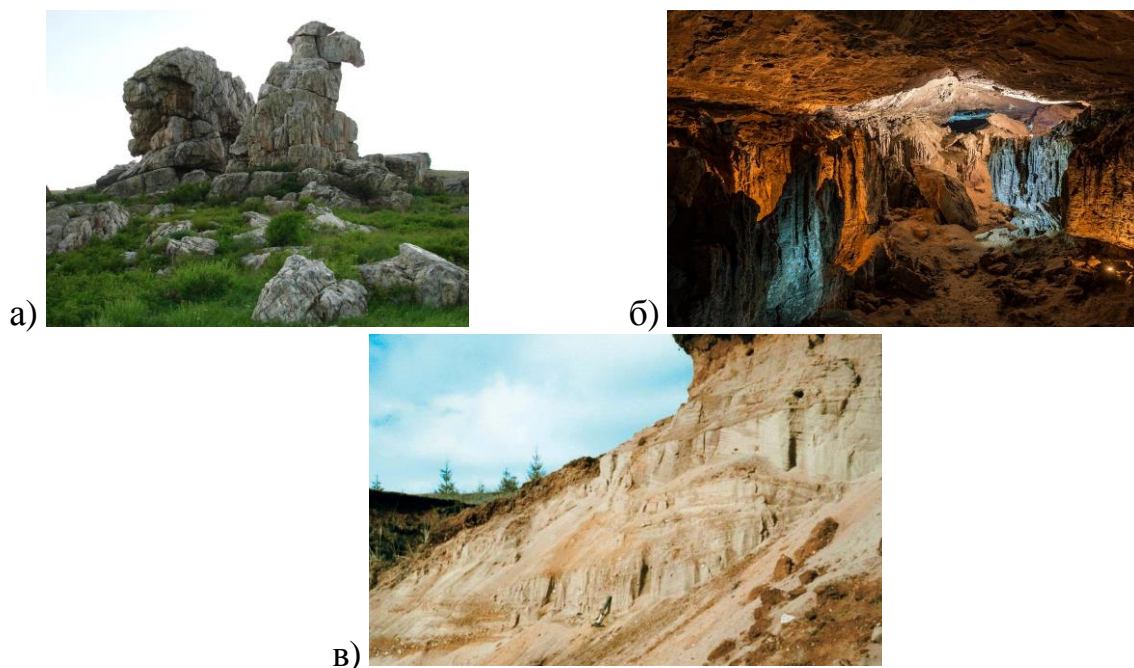
Существует несколько возможных вариантов использования памятников природы Приволжского округа, среди них:

– научно-исследовательское (изучение и мониторинг состояния геосистем, а также их отдельных компонентов, например, Курманаевские пещеры, Республика Башкортостан);

– рекреационно-туристическое (прокладка прогулочных дорожек, троп, организация экскурсий, например, Голубые озера, Республика Татарстан);

– охранное (защита редких или исчезающих видов животных, сохранение природных экосистем и ландшафтов, например, Мулино, Кировская область);

– производственное (лишь в том случае, если оно не противоречит установленному правовому режиму охраны конкретного объекта, например, Ново-Усмановская сероводородная вода, Самарская область) [1].



**Рисунок 1 – Геологические памятники природы:
а) Гора Верблюд, б) Юрьевская пещера, в) Веслянское проявление**

Таким образом, создание и обеспечение функционирования сети геологических памятников природы является важным для сохранения уникальных ландшафтов Приволжского федерального округа. Помимо природоохранной ценности подобные охраняемые территории представляют важность с научно-образовательной и эстетической точек зрения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Горбатовский, В. В. Геологические памятники природы России: Приволжский и Уральский федеральные округа / В. В. Горбатовский. – Москва: ИП Филимонов М.В., 2013. – 352 с.
2. Пысин, К. Г. О памятниках природы России / К. Г. Пысин. – Москва: Советская Россия, 1990. – 264 с.
3. Геологические памятники природы России / А. М. Карпунин, С. В. Мамонов, О. А. Мироненко, А. Р. Соколов. – Москва: Издательство «Лориен», 2008. – 166 с.
4. Уникальные геологические объекты России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geomem.ru/>, свободный.