

УДК-553

## ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ГОРНОГО АЛТАЯ

Козлов Р.Д., студент гр. АГс-171, I курс

Научный руководитель: старший преподаватель Кижжаева Н.Н.,

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева г. Кемерово

В переводе с тюркского, «Алтай» или «Алтын» означает «золотой». Людям прошлых веков не откажешь в точности определения: этот край поистине золотой! Ведь здесь воедино собраны такие красоты, которые восхищают жителей Планеты сотни лет. На пересечении тысячи дорог, на границе Китая, Монголии, России и Казахстана, красуется истинное произведение искусства, созданное природой, уникальный и красивейший край, признанное место силы и средоточие природной энергетики, исходящей от гор и рек – Алтай.

Всего на территории региона учтено порядка 240 проявлений и месторождений твердых полезных ископаемых. Из них государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации учитываются: 31 месторождение золота, в том числе 4 рудных и 27 россыпных; 8 месторождений цветных и редких металлов; одно месторождение железа; 3 месторождения горнотехнического нерудного сырья; 2 месторождения бурого и каменного угля; 3 месторождения пресных подземных вод с объемом добычи более 500 м<sup>3</sup>/сут.

Среди полезных ископаемых Горного Алтая наибольшее значение имеет золото. Затем идут редкие металлы – вольфрам, молибден, висмут, кобальт, литий, тантал, ртуть. В последние годы обнаружены перспективные месторождения серебра совместно с богатым набором цветных и редких металлов.

В Горном Алтае существует месторождение марганцевых руд, расположенное в водораздельной части Холзунского хребта на высоте около 1800 м в 12 км к северо-западу от Холзунского железорудного месторождения. Прогнозные ресурсы этого месторождения до глубины 500 м составляют более 20-25 млн. т. Основной проблемой освоения минерально-сырьевой базы Республики Алтай является недоизученность геологических и технологических особенностей месторождений и проявлений полезных ископаемых, а также отсутствие оценок геолого-экономической рентабельности и экологических последствий их освоения в современных условиях.

Горный Алтай можно назвать геологическим музеем под открытым небом. Здесь можно узнать тайны далекого прошлого не только Алтая, но и всей планеты. В Горном Алтае можно встретить самые разные горные породы, минералы, формы рельефа. Это дает возможность изучать природные явления, которые происходили миллионы лет назад, развитие таких катаклизмов, как наводнения и землетрясения.

## Долина Эдельвейсов

На берегу реки Аккем, недалеко от горы Белухи, на высоте 2000 метров раскинулась удивительная долина Ярлу или долина Эдельвейсов.

Долина Эдельвейсов знаменита своими цветными скалами, одна из которых за свою окраску получила название Сердце матери. Краски расположились так, как будто из раны вытекает бурая кровь.

«Знающие» люди сказывали, что сам Александр Македонский бывал на Алтае и несколько недель жил в Долине Ярлу, черпая силы и мудрость у Камня-Мастера.

Считают, что на «энергетический» камень полагается залезать босиком, сидеть на нем в тишине и медитировать.

В 2003 году на основе материалов, которые были получены в ходе исследований Алтайской горной экспедиции, в селе Майма был создан районный краеведческий музей. Сейчас этот музей находится на содержании муниципалитета.



## Музей камня в Майме

В Майминском музее камня посетители могут узнать тайны далекого прошлого Горного Алтая, услышать интересные рассказы о том, как рождаются горы, и о том, что вызывает со временем их разрушение, и, конечно, обо всех богатствах, которые хранятся в неисчерпаемых недрах Горного Алтая. В

открытии этого музея принимали участие сотрудники экспедиции Г.А. Винокурова и А.Л. Копаева.

Алтайская геофизическая экспедиция (АГЭ) базировалась в райцентре с 1955 года. За это время геологи отобрали огромное количество проб и образцов.

В 1986 году один из сотрудников АГЭ, А.К. Захаров, организовал в помещении экспедиции музей геологии. В этом музее долгие годы проводила экскурсии на общественных началах геолог Г.А. Винокурова.

Сейчас в музее 14 витрин. Два стенда посвящены минералам и полезным ископаемым России (много экспонатов с Урала).

На всех остальных стендах – камни республики Алтай. Камень может рассказать о многом. На стендах музея можно увидеть поистине уникальные экспонаты – вулканическое стекло и бомбы, известняк из строматолита, на котором имеются отпечатки интересных водорослей, останки ископаемых животных. На стенде «Горнотехническое сырье» размещены полезные ископаемые, которые не требуют обработки – гипс, тальк, графит и т.д. Большой интерес представляют камни – «лекари». Это цеолиты, которые входят в состав препаратов для очистки организма, шунгит, «каменное масло» (калиевые квасцы). В музее можно увидеть полиметаллическое сырье (кобальтовые, серебряные, золотые, вольфрамовые, ртутные руды), марганцевые и железные руды, облицовочные и ювелирно-поделочные камни. Наибольший интерес представляют камни – талисманы.

### Большой Чульчинский водопад

Большой Чульчинский водопад (водопад Учар — с алт. «летающий») — самый большой каскадный водопад Республики Алтай. Расположен в Улаганском районе на реке Чульча, правом притоке реки Чулышман, в 7 км от устья.

Представляет собой огромный каскад с общей высотой падения в 160 м. протяженность каскадов более 600 м. Водопад расположен на территории Алтайского государственного заповедника.

На сегодняшний день с использованием архивных материалов Музея камня разработано несколько различных по сложности туристических маршрутов, которые будут интересны для гостей и жителей республики, связанных с посещением памятников археологии, истории, природы.

Для гостей и туристов организуются экскурсии в Бийск и Сростки, в Чемал; на перевалы Семинский и Чике-Таман, в знаменитую Башадарскую долину, где находится археологический музей под открытым небом, в Тавдинские пещеры, на маральники, поклонников активного туризма ждут незабываемые развлечения в «Экстрим-парке», расположенном в районе Усть-Семы.



Горный Алтай славится удивительно чистым воздухом, широкими лесами и геологическими памятниками. Однако Алтай – это не только леса и горы, это еще кристальные реки и глубокие озера. Горный Алтай будет всегда рад показать своим гостям великолепную и одну из самых лучших красот мира!

### Список литературы:

1. Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Алтай в 2015 году. Правительство Республики Алтай, Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай, 2016.
2. Доклад о достопримечательностях Республике Алтай. Путеводитель: «Достопримечательности Горного Алтая» 2008 г.
3. Доклад о природе Алтая. СМИ Алтайского края. Газета «Природа Алтая», издаётся с 2005 г.