



Лаборатория геологии техногенных процессов

[Сотрудники](#) [Список публикаций](#) [Места работ](#)

Максимович Н.Г., Бельтюкова Н.В. Использование гипса и мирабилита пещер штата Кентукки (США) // Использование пещер: Тез.докл.семинара-совещ.-Пермь,1979.-С.69-70 /0,1/

Н. Г. Максимович, Н. В. Бельтюкова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИПСА И МИРАБИЛИТА ПЕЩЕР ШТАТА КЕНТУККИ (США)

Человек добывает пещерные минералы с давних времен. П. Л. Бротон (1972) приводит интересные данные о использовании сульфатов: гипса и мирабилита.

Гипс. Первые следы добычи гипса из пещер относятся к концу первого тысячелетия до н. э. Индейцы, жившие у входов, проникали в глубь пещер и добывали гипс со стен и потолков, откалывая его необработанными кусками известняка. Только в пещере Соляная было добыто несколько тонн гипса. В Мамонтовой пещере следы добычи гипса можно обнаружить на расстоянии более 3 км от главного прохода, что указывает на еще более интенсивную его разработку. Останки человека, погибшего при обвале породы, найденные в Мамонтовой пещере в 1935 г., свидетельствуют о том, что иногда добыча породы заканчивалась трагически. С какой целью индейцы добывали гипс, неизвестно. Предполагают, что он служил основой для красок, использовался в пище вместо соли, применялся в качестве лекарственного средства. При переходе от охоты и рыболовства к земледелию он стал использоваться как удобрение. История освоения пещер человеком с целью добычи гипса, на примере Мамонтовой (Бротон, 1972), показана в таблице.

Дата	Использование пещеры	Род занятий и использование территории на поверхности
1200-1600 г. н. э.	Первые попытки проникнуть в более отдаленные части пещер	Появляются первые захоронения
400 г. до н. э.- 100 г. н. э.	Проникновение в пещеру на большие расстояния с целью добычи гипса; люди обитают только у входов в пещеру	Охота, собирание плодов, раннее земледелие
3000 г. до н. э.- 1000 г. до и. э.	Обитание у входов без глубокого проникновения в глубь пещеры	Охота, рыболовство, собирание плодов
6000 г. до н. э.	Неизвестно	Охота

Мирабилит. Добывался индейцами в пещере Соляная. Использовался как слабительное средство и для обмена с другими племенами.

