

Объектом изучения горной экологии являются закон верности воздействия человека на геологическую среду. В соответствии с законом «О недрах» недра предоставляются в пользование для геологического изучения; добычи полезных ископаемых; использования отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств; строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых; образования особо охраняемых геологических объектов и сбора геологических и коллекционных материалов.

Наиболее главные задачи горной экологии при этом - изучение процессов и явлений, возникающих при добыче и переработке полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных сооружений. В связи с этим одной из актуальных проблем горной экологии, как науки и дисциплины, читаемой в вузах России, станет создание единой системы обеспечения экологической безопасности пользования недрами.

Проблему обеспечения безопасности окружающей, в том числе и геологической, среды может решить только концепция устойчивого развития мирового сообщества и каждого государства в отдельности. Особое место при этом занимает рациональное использование ресурсов недр, так как именно они являются главным источником его жизнеобеспечения. Нерациональное использование этих ресурсов приводит к их физическому и экологическому истощению, то есть к полному исчезновению или созданию неблагоприятных условий жизнедеятельности людей в районах добычи.

Таким образом, без разработки горно-экологических вопросов невозможно обеспечить устойчивое развитие региона любого ранга. В связи с этим появилась необходимость в изучении горной экологии на кафедре геоэкологии БГУ, выпускающей специалистов природопользователей.