

Отзыв
на монографию Рудько Г.И., Иванова Е.А., Ковальчука И.П.
«Горнопромышленные геосистемы Западного региона Украины» в двух
томах

В монографии разработаны научно-методологические и методические основы конструктивно-географического исследования горнопромышленных территорий Западного региона Украины с целью практической реализации мер, направленных на улучшение состояния горнопромышленных геосистем, которые могут быть использованы при проведениях мониторинговых работ на горно-промышленных территориях Казахстана в частности Центрального Казахстана (Балхашский, Жезказганский, Атасуйский, Экибастузский, Карагандинский и др).

Обоснована концепция, подходы и алгоритмы ландшафтного анализа экологических проблем горнопромышленных территорий и объектов. Сформулировано понятие «горнопромышленная геосистема», выделены морфологические единицы ландшафта и единицы регионального уровня, определены границы этих геосистем. Разработана методика геоэкологического исследования горнопромышленных территорий, применение картографического и геоинформационного методов. Дан анализ особенностей организации ландшафтно-техногенных систем районов добычи и обогащения полезных ископаемых. Расширена и конкретизирована классификация горнопромышленных и постмайнинговых геосистем. Изучены механизмы функционирования, динамика и развития горнопромышленных геосистем, в частности особенности их возникновения, формирования и исчезновения. Установлены закономерности развития опасных природно-антропогенных процессов в пределах горнопромышленных территорий. Разработаны конструктивно-географические основы оптимизации горнопромышленных геосистем представляющих собой комплекс мероприятий, направленных на восстановление и повышение их производительности, хозяйственной, природоохранной и эстетической ценности. Определены направления реализации оптимизированных мероприятий для обеспечения эффективного выполнения производственных функций (сельско- или лесохозяйственных), образования рекреационных и природоохранных объектов, ревалоризация исторических памятников и др.

Материалы изложенные в монографии представляют несомненно научный и практический интерес для географов, геологов, экологов, землеустроителей, специалистов горнодобывающей отрасли и государственного управления и мониторинга, обучающихся по специальности геология, горное дело, экология и др.

Зав. кафедрой ГРМПИ
КарГТУ

Портнов В.С.



ЗАВЕРЯЮ
Директор ДАР КарГТУ