

## ОТЗЫВ

на монографию Г.И. Рудько, А.И. Бондаря «Макроэкология Украины» под редакцией доктора геолого-минералогических наук, доктора географических наук, доктора технических наук, профессора Г.И.Рудько

Данная работа посвящена актуальным вопросам макроэкологических проблем не только Украины, но и Казахстана, где ведется интенсивная разработка месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородных сырья.

Рассмотренные в монографии демографические факторы связаны со строительством и эксплуатацией тепловых электростанций. Эксплуатация, консервация и рекультивация хвостохранилищ и отвалов горно-перерабатывающей промышленности остро стоит не только в наших странах, но и во всех развивающихся и развитых странах мира и поэтому вопросы, рассмотренные в работе имеют важное значение как для организаций проектирования, строительства, эксплуатации, так и для органов обеспечивающих защиту окружающей среды, экологическую безопасность государства.

Рассмотренные в монографии макроэкологические проблемы их ранжирование в соответствии с состоянием макроэкосистем, позволяет выполнить оценку их влияния на развитие не только Украины, но и других стран. Изученные демографические факторы и их влияние на макроэкологическую ситуацию в Украине позволяют разработать мероприятия для списания или исключения экологических угроз.

Оценка влияния энергетической отрасли на состояние окружающей природной среды, а также разработки месторождений полезных ископаемых как фактора экологических проблем Украины, дает возможность прогноза экологической ситуации в Казахстане, прогнозировать сценарий и пути преодоления экологического кризиса и влияния экологических проблем человечества и пути их решения.

Данная работа важна для экологов, геологов, географов, экономистов, а также обучающихся всех уровней по данным специальностям.

Доктор технических наук,  
профессор кафедры ГРМПИ, КарГУ

Портнов В.С.

Доктор Ph.d кафедры ГРМПИ, КарТУ

Исатаева Ф.М.

