

Экология и рациональное природопользование

**ЭКОГЕОСИСТЕМЫ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО
КЛАССА СЕВЕРО-ЗАПАДА
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ
ПЛАТФОРМЫ (МУРМАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ). ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ГЕОЛОГИЯ КРУПНЫХ
ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ
(ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА)
(монография)**

Кизеев А.Н., Ушамова С.Ф., Коклянов Е.Б.,
Никанов А.Н., Кульнев В.В., Базарский О.В.
*ФГБУН «Полярно-альпийский ботанический сад-
институт им. Н.А. Аврорина» Кольского научного
центра РАН, Анатиты, e-mail: ank1999@yandex.ru*

Под редакцией И.И. Косиновой.

Рецензенты: доктор геолого-минералогиче-
ских наук, профессор, академик РАН (УрО РАН)
Коротеев В.А., доктор геолого-минералогиче-
ских наук, профессор (МГУ им. М.В. Ломоно-
сова) Трофимов В.Т.

В монографии рассматривается комплекс
эколого-геологических исследований крупных
горнодобывающих районов Северной Евразии.
В область изучения вошли месторождения
рудного и нерудного сырья Европейской части
России, Урала, Забайкалья, Якутии. Несомнен-
ным достоинством работы является факт ак-
туализации представленных исследований по-
следнего десятилетия. В главе «Экогеосистемы

горнодобывающего класса Северо-Запада Вос-
точно-Европейской платформы (Мурманская
область)» представлены результаты исследо-
ваний района расположения предприятий ОАО
«Кольская ГМК». Проведена оценка уровней
накопления тяжелых металлов в эколого-геоло-
гических системах (ЭГС). Рассмотрено воздей-
ствие тяжелых металлов на компоненты ЭГС.
Выявлены неспецифические адаптивные реак-
ции у растений на действие поллютантов. По-
казано, что благодаря целенаправленной эко-
логической политике ОАО «Кольская ГМК»,
в окружающей природной среде в последние
годы произошли значительные изменения –
растительность на техногенных пустошах по-
степенно восстанавливается, а в окрестностях
медно-никелевых комбинатов появляются
животные и птицы. В данной ситуации важ-
ной задачей является поддержание процессов
самовосстановления ЭГС путем достижения
нормативных параметров состояния абиоти-
ческой составляющей, и, конечно, успешная
реализация намеченных планов технического
переворужения медно-никелевого производ-
ства в целом.

Монография предназначена для студентов,
аспирантов и преподавателей экологических
и геологических специальностей вузов, науч-
ных работников в области экологической геоло-
гии, охраны окружающей среды и рационально-
го природопользования, а также специалистов
экологических служб предприятий.