

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саевой Ольги Петровны  
«Взаимодействие техногенных дренажных потоков с природными  
геохимическими барьерами», представленной на соискание ученой степени кандидата  
геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические  
методы поисков полезных ископаемых

Актуальность темы диссертационного исследования Саевой Ольги Петровны очевидна, так как загрязнение территорий в районах складирования отходов горнорудного производства в настоящее время достигло громадных размеров и представляет определенную экологическую опасность.

Научная новизна работы заключается не только в выявлении особенностей миграции химических элементов с водными техногенными потоками и формирования состава воды техногенных водоемов разных генетических типов, но и в обосновании приемов защиты окружающей среды и воспроизводства минеральных ресурсов.

Автором поставлена и успешно решена важная для современной геохимической науки задача – разработка методики осаждения и извлечения химических элементов из техногенных дренажных растворов. Очень важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации. Практическая значимость работы подтверждается наличием двух патентов.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Согласно автореферату результаты исследований по теме диссертации опубликованы и обсуждались на научно-практических конференциях, семинарах.

Вместе с тем следует указать, что в автореферате не приведены данные о составе и физико-химических свойствах природных материалов, используемых для осаждения элементов из дренажных растворов, в частности, для почвы и донных отложений не указаны такие показатели, как ЕКО, буферная способность. Однако данное замечание не снижает общего впечатления от работы, и содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Саевой Ольги Петровны «Взаимодействие техногенных дренажных потоков с природными геохимическими барьерами», является самостоятельным, обоснованным и завершенным исследованием в области геохимии.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК, а автор Саева О.П. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Ельчиногова Ольга Анатольевна, д.с.-х.н., директор  
Горно-Алтайского филиала Института водных и  
экологических наук СО РАН

649105 Республика Алтай, Майминский район,  
с. Кызыл-Озёк, пер. Мирный, 8  
Тел. 8-388-44-29325, 8-906-961-9220  
E-mail: gafiver@mail.gorny.ru

09.02.2016

*Ольга*

*Прошу Ельчиноговой О.А. завершить*  
*Аль Кудачинской Л.А.*

