

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баенгуева Б.А.  
«ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ ТЕХНОГЕННОЙ ЗОНЫ МЫШЬЯКОВОГО ЗАВОДА г. СВИРСКА  
ПОСЛЕ ЕГО ЛИКВИДАЦИИ»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
1.6.21– Геоэкология

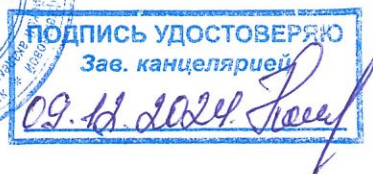
Актуальность диссертации Б.А. Баенгуева определяется острой необходимостью оценки состояния территории бывшего Ангарского металлургического завода и разработки способов рекультивации загрязненных почв. В работе поставлен акцент на изучение влияния ризосферных бактерий на биогеохимические процессы и активации мышьяка и тяжелых металлов в системе «почва-растение». Диссертантом определены основные загрязнители почв, территория разделена на три участка по степени загрязнения, показано, что глинистые горизонты являются геохимическими барьерами. Установлена способность пырея аккумулировать мышьяк и тяжелые металлы за счет биогенных элементов; определена возможность иммобилизации токсикантов ризобактериями. Б.А. Баенгуевым проведена большая работа, включающая отбор проб на изучаемой территории, их анализ, лабораторные эксперименты по определению разных по подвижности форм элементов, выращиванию растений при инокуляции почв комплексным биопрепаратом. Получены научно значимые результаты, имеющие и очевидное практическое применение. Б.А. Баенгуев очень тщательно подошел к решению поставленных задач, обработке результатов и представлению их в наглядном виде. Автореферат производит хорошее впечатление объемом работы, оформлением, грамотным изложением всех разделов. Серьезных замечаний к работе не возникло.

Судя по автореферату, диссертация соответствует критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положение о присуждении ученых степеней»

Бортникова Светлана Борисовна  
доктор геол.-мин. наук,  
профессор,  
заведующая лабораторией геоэлектрохимии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука  
Сибирского отделения Российской академии наук  
630090, Новосибирск, Проспект академика Коптюга, 3, ИНГГ СО РАН  
<http://www.ipgg.sbras.ru/ru>  
e-mail: [bortnikovasb@ipgg.sbras.ru](mailto:bortnikovasb@ipgg.sbras.ru)  
Тел.: 8 913 726 95 02

Я, Бортникова С.Б., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«09» декабря 2024



*С.Б. Бортникова*