

## Отзыв

на автореферат диссертации Жамбаловой Анны Дашиевны «Засолённые почвы зон разломов Кучигерских гидротерм и их геохимические особенности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «почвоведение – 03.02.13».

Изучение влияния вулканической активности и гидротерм на проявление сульфатного и сульфидного почвообразования, в том числе в Восточной Сибири, чрезвычайно актуально для познания особенностей генезиса специфических почв, расширения знаний о географии таких образований в настоящее время на нашей планете. В этой связи, работа Жамбаловой Анны Дашиевны является актуальной и своевременной. Жамбалова А.Д. впервые исследовала почвы разломов криоаридных территорий, представила характеристику морфологических, физико-химических свойств галоморфных почв в зоне влияния Кучигерских гидротерм. Ею продемонстрированы чрезвычайно интересные данные о химизме почв, эндогенным источником солей которых являются минерализованные термальные воды.

В работе использованы наряду с традиционными методами исследования почв, высокоточные аттестованные аналитические, которые позволили охарактеризовать современную ситуацию галогенеза почв, вскрыть геохимические особенности засоленных почв зон разломов на участках разгрузки азотных термальных вод. Представленные данные статистически достоверны, убедительны, интересны. Научная и теоретическая значимость работы не вызывает вопросов. Текст легко читается, рисунки убедительны.

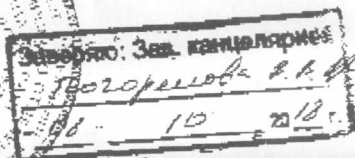
Результаты работы апробированы на международных и отечественных конференциях и симпозиумах, по теме диссертации опубликовано 20 статей, в том числе 4 - в российских журналах ВАК.

Вопрос: Каково содержание азота в термальной воде и почве? И каковы генезис азота в термальных водах и его дальнейшая судьба, исходя из названия главы 5?

Все вышеуказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Жамбаловой А.Д. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «почвоведение – 03.02.13».

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории рекультивации почв  
Института почвоведения и агрохимии  
СО РАН, доктор биол. наук (03.00.27-почвоведение),  
доцент по специальности «почвоведение»,  
Артамонова Валентина Сергеевна.  
630090 Новосибирск-90,  
пр. Лаврентьева, 8/2,  
artamonova@issa.nsc.ru  
т. 8(383) 3639016  
08.10.2018 г.

Подпись руки В.С. Артамоновой заверяю



*Спрт -*