

### Отзыв

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

Для Баргузинской котловины, как территории чрезвычайно сложной в природно-географическом отношении, характерно сочетание разнообразных элементов рельефа, мерзлотных процессов, степени проявления орогенеза, разнообразной растительности, криоаридности климата, тектонических процессов и, как следствие, формирование разнообразных типов почв. Соискатель ставит перед собой цель изучить генезис и особенности засоленных почв зон влияния гидротерм Баргузинской котловины, сведения о которых до настоящего времени практически отсутствуют. В этой связи, проведенные Жамбаловой А.Д. исследования необходимы и своевременны.

В работе представлен большой объем материалов полевых и химико-аналитических исследований. Автором отмечена локализация и охарактеризованы морфологические, физико-химические свойства, химизм и степень засоления галоморфных почв в зоне влияния Кучигерских гидротерм. Выявлены факторы, способствующие засолению почв, среди которых выделен эндогенный – минерализованные термальные воды, как источник легкорастворимых солей. На основе геохимической специфики распределения элементов в изученных почвах, определены природные барьеры для групп элементов. Теоретическая и практическая значимость определяется возможностью использования полученных результатов при экологическом мониторинге земель, составлении почвенно-географической базы данных засоленных почв, при ведении сельскохозяйственного производства. Полученный материал имеет особую практическую значимость при оценке экологической обстановки в плане аккумуляции в почвах стронция и его соотношения с кальцием, характерного «уровским» геохимическим провинциям. Также полученный научно-практический материал может использоваться в учебном процессе в ВУЗах по дисциплинам «Экология», «Почвоведение», «География почв» и др.

Основные положения диссертации опубликованы в 20 научных работах, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня.

Автореферат диссертации написан четким научным языком, ясно изложены основные положения работы. Актуальность темы диссертационного исследования, степень обоснованности научных положений и выводов не вызывают сомнений. Полученные автором данные являются достоверными и новыми, а выводы отражают суть работы.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа «Засоленные почвы зон разломов Кучигерских гидротерм и их геохимические особенности» является законченным научным исследованием, имеющим научную и практическую значимость, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор, Жамбалова Анна Дашиевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Светлана Владимировна Хутакова  
канд. биол. наук по специальности 03.00.27 – почвоведение  
доцент кафедры почвоведения и агрохимии  
ФГБОУ ВО «БГСХА им. В.Р. Филиппова»  
670020, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8  
E-mail: svetlana-x1@mail.ru Телефон: 8(914)6302711  
05 октября 2018 г.

С.В. Хутакова

