

Отзыв

на автореферат диссертации Жамбаловой Анны Дашиевны

«Засоленные почвы зон разломов Кучигерских гидротерм и их геохимические особенности»,

выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Рецензируемая работа относится к классу работ, раскрывающих особенности биогеохимии почвенного покрова в специфических условиях тектонических разломов, в пределах которых обнаруживается развитие специфических почв, обязанных своему происхождению характеру и степени влияния термальных вод. Это подчеркивает актуальность настоящей работы, так как о специфике подобных почв в научной литературе до сих пор имеется далеко не полная информация. Рецензируемая работа обращает на себя внимание сочетанием детальных полевых исследований, которые включали в себя довольно широкий набор исследованных почв с их последующей хорошей генетической характеристикой. Подчеркнём, что автор не ограничился этим весьма интересным материалом, раскрывающим специфику генезиса почв в условиях разгрузки гидротерм, а существенно дополнил эти исследования подробным изучением поведения целого комплекса микроэлементов, в том числе и редких элементов. Это раздел представляет исключительный интерес для понимания специфики накопления и рассеивания элементов в условиях сложного сочетания криогенных процессов и зон разгрузки гидротерм. Обращает на себя внимание последовательность установления геохимических особенностей почв, включая группировку аккумуляции элементов в зависимости от типа геохимических барьеров. Работу отличает прекрасное владение автором полученным материалом, на основании которого сделан целый ряд хорошо сформулированных выводов. Я положительно оцениваю использование автором современной классификации почв и качество опубликованных работ. При чтении автореферата возникло несколько вопросов:

1) Какова общая площадь почвенного покрова, находящегося под влиянием гидротерм?

2) Каково влияние гидротерм в условиях близкого залегания многолетнемерзлых пород? Или оно отсутствует? В таком случае можно ли рассматривать засоление подобных почв, например, приводимых в таблице 2 автореферата как результат обычных процессов, не имеющих отношение к гидротермам?

Все вышесказанное убеждает в том, что выполненная работа соответствует требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

И.О. Заведующий кафедрой

общего почвоведения факультета почвоведения МГУ

имени М.В. Ломоносова, доцент, кандидат биологических наук,

лауреат премии президента РФ в области образования

Л.Г. Богатырев Л.Г. Богатырев

119931 Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 12,

Тел +7495939980

e-mail bogatyrev.l.g@yandex.ru

