

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Раудиной Татьяны Валериевны** на тему «Состав и свойства жидкой фазы торфяных почв криолитозоны Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Представленная работа посвящена изучению закономерностей распределения химического состава жидкой фазы торфяных почв криолитозоны Западной Сибири. Актуальность выбранной темы несомненна, так как полученные данные являются основой биогеохимического мониторинга окружающей среды, а также необходимы для прогнозирования изменений химического состава водных объектов севера Западной Сибири.

Диссертация написана на 186 страницах, включает введение, 5 глав основного текста, заключение, список литературы, насчитывающий 397 источников (из них 132 на иностранном языке), 1 приложение. Имеется 15 таблиц и 32 рисунка. По результатам исследований автором опубликовано 16 научных работ, в том числе 6 публикаций в рецензируемых журналах из Перечня изданий, рекомендованных ВАК, баз Scopus/Wos.

Т.В. Раудиной впервые выявлена закономерность широтного распределения химических элементов жидкой фазы торфяных почв. Причем установлено, что большинство элементов имеют повышенные концентрации на северных участках по сравнению с южными. Отмечена зависимость отдельных химических и физико-химических показателей от способа получения почвенных растворов и верховодок из торфяных почв. Обнаружена активная миграция ряда элементов в почвенном профиле, определяющаяся как самими миграционными характеристиками элементов, так и ролью коллоидной системы почв.

Соискателем представлено исследование, характеризующееся безусловной теоретической и практической значимостью. Результаты работы вносят существенный вклад в вопросы оценки экологического состояния почв.

Широкий спектр использованных методов экспериментальных исследований и объем проанализированного материала свидетельствует о достоверности научных положений и выводов диссертации.

В качестве замечаний и пожеланий хотелось бы отметить отсутствие в работе анализа роли атмосферной влаги в формировании состава и свойств жидкой фазы торфяных почв. Также было бы не лишним рассмотреть сезонную динамику концентрации и состава почвенного раствора данных почв.

В целом, диссертационная работа «Состав и свойства жидкой фазы торфяных почв криолитозоны Западной Сибири», представленная авторефератом, полностью соответствует требованиям П.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Раудина Татьяна Валериевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Кандидат биологических наук (03.02.13 – Почвоведение), доцент, заведующий кафедрой агрономии и технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Томского сельскохозяйственного института – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»

Николаева Наталия Юрьевна

634050, г. Томск, ул. Карла Маркса, 19
тел. 8(3822)512361
E-mail: agrocafedra@mail.ru
<http://tshi.tomsk.ru/>



21.06.2018

*Подпись Николаевой Н.Ю. заверяю: ведущий специалист по кадрам
Мартынова Наталья Дмитриевна*

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
тел. 8(383) 267-38-11;
rector@nsau.edu.ru, <https://nsau.edu.ru>

Сведения о Томском сельскохозяйственном институте:
634050, Томская область, г. Томск, ул. Карла Маркса, 19
тел. 8(3822) 51-57-05
tshi@ngs.ru, <http://tshi.tomsk.ru>