

## 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

Работа посвящена исследованиям по распределению химических элементов и растворенного органического углерода жидкой фазы торфяных мерзлотных почв Западно-Сибирской равнины. Автором выполнена масштабная работа по выявлению закономерностей изменения химического состава и свойств почвенных растворов и верховодки вдоль меридионального мегапрофиля от 62,2 °с.ш. до 67,4 °с.ш. в различных подзонах распространения многолетней мерзлоты: от редкоостровной до сплошной. Заслуживает внимания объем исследованного материала: 270 образцов почвенных растворов и 95 образцов почв, отобранных в пяти ключевых участках в пределах мегапрофиля.

Т.В. Раудиной впервые отмечена высокая миграционная способность ряда элементов в профиле торфяных почв, несмотря на близкое залегание многолетней мерзлоты. Автором доказано, что при оценке данных о почвенных водах необходимо учитывать метод отбора проб жидкой фазы торфяных почв. Полученные сведения расширяют представления о формировании гидрохимического стока болотных систем, что требуется при планировании освоения заболоченных водосборов криолитозоны. Выводы убедительно обоснованы экспериментальными данными.

Обращает на себя внимание необычайно высокая для кандидатской диссертации публикационная активность Т.В. Раудиной. Наряду с публикациями в журналах, включенных в список ВАК, у автора имеется ряд работ по теме диссертационной работы в высокорейтинговых международных журналах *Biogeosciences*, *Polar biology* и *Chemical geology*, что бесспорно свидетельствует о научной новизне и высоком международном уровне работы.

По автореферату возник вопрос, до какой степени выводы, полученные при изучении почв конкретного региона, можно распространять на торфяные почвы других географических областей.

Высоко оцениваем работу, поскольку она развивает актуальное экспериментально-динамическое почвоведение.

В связи с вышеизложенным считаем, что 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.

Доктор биологических наук (03.02.13 – Почвоведение), доцент, ведущий научный сотрудник отдела почвоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук»

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28  
тел. 8(8212)245240  
E-mail: [shamrik@ib.komisc.ru](mailto:shamrik@ib.komisc.ru)  
<https://ib.komisc.ru/rus/>

Кандидат географических наук (03.02.13 – Почвоведение), научный сотрудник отдела почвоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук»

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28  
тел. 8(8212)245240  
E-mail: [alpast@mail.ru](mailto:alpast@mail.ru)  
<https://ib.komisc.ru/rus/>

24.05.2018

Шамрикова Елена Вячеславовна



Пастухов Александр Валериевич

