

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**

Диссертационная работа Раудиной Татьяны Валериевны посвящена изучению жидкой фазы торфяных почв Западной Сибири, как связующего звена между потоками вещества в реках и процессами, происходящими в междуречных ландшафтах в условиях криолитозоны. Такие исследования особенно актуальны в современных условиях меняющегося климата, поскольку могут быть использованы для прогнозирования изменений химического состава водных объектов севера.

Исследования проводились на 640 км широтном трансекте в пределах тундры, лесотундры и северной тайги в зонах сплошного, прерывистого и спорадического распространения многолетнемерзлых пород. Большой объем материала, использование целого комплекса методов от полевых до аналитических и сравнительно-географических, хорошая статистическая обработка позволили соискателю получить достоверные результаты.

В результате проведенных исследований получено большое количество новых данных о свойствах жидкой фазы торфяных почв, выявлены факторы, определяющие эти свойства. Особый интерес представляют новые сведения о характерных трендах зависимостей химического состава и свойств жидкой фазы торфяных почв от формы болотного микрорельефа и широтного положения участка.

Результаты проведенных Татьяной Валериевной исследований опубликованы в 16 печатных работах, в том числе в рецензируемых журналах из перечня изданий, рекомендованных ВАК, баз Scopus/WoS.

