

ОТЗЫВ

главного научного сотрудника лаборатории методов реабилитации техногенных ландшафтов, доктора биологических наук Л. П. Капелькиной на автореферат диссертации Пастухова Александра Валериевича «Генезис и современное состояние почвенно-геокриологического комплекса бугристых болот Европейского Северо-востока России», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Для Российского Севера болотные ландшафты являются преобладающими. На европейском северо-востоке комплекс бугристых болот занимает большие площади. Их значительное распространение, слабая изученность состояния, меняющиеся климатические условия, обуславливают актуальность исследований, проведенных А.В. Пастуховым.

Автором раскрыты особенности генезиса и эволюционные стадии данного типа болот, охарактеризованы строение и свойства почвенно-геокриологического комплекса с использованием современных аналитических методов, проанализированы основные закономерности развития бугристых болот в прошлом и в настоящее время, выявлена их роль как поглотителей углерода, что определяет новизну проведенных исследований.

Несомненной заслугой диссертанта является широкий охват анализируемых показателей, их тщательный анализ и обобщение. Диссертантом в ходе исследований получен ценный вывод об устойчивости к разложению органического вещества торфа, сохранении торфяных залежей бугристых болот и запасов углерода при оттаивании многолетнемерзлых пород, так как сохраняются анаэробные условия.

В целом диссертационная работа Пастухова Александр Валериевича представляет законченное научное исследование, вносящее значительный вклад в познание генезиса, особенностей формирования, функционирования и экологической роли почвенно-геокриологического комплекса бугристых болот европейского северо-востока России.

Основные результаты диссертационной работы отражены в опубликованных научных работах, обсуждены на многих всероссийских и международных конгрессах, конференциях и совещаниях. Содержание автореферата соответствует выводам диссертационного исследования.

Следует отметить хорошее оформление автореферата, грамотное и логичное отражение собранного материала, достаточное и полноценное представление материала в виде таблиц, графиков, рисунков.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, значимости проведенных исследований соответствует критериям, предъявляемым ВАК к

докторским диссертациям согласно «Положению о присуждении ученых степеней», а её автор, Пастухов Александр Валериевич, заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 — Почвоведение.

Доктор биологических наук (03.02.08 –
Экология), главный научный сотрудник
федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Санкт-Петербургский научно-
исследовательский центр
экологической безопасности
Российской академии наук



Л. Павлова Капелькина Людмила Павловна

197110, Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 18
Тел. 8(812) 499-64-54; 8(812) 499-64-58;
E-mail: srces@ecosafety-spb.ru
www.ecosafety-spb.ru

8 октября 2018 года

Подпись _____	<i>Капелькина Л. П.</i>
заверено _____	
Павлова Л. П. (ст. зам. дир.)	
<i>Александров С. С.</i>	<i>Л. П.</i>
8 октября 2018 г.	

