

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ильясова Данила Викторовича «Современное состояние осушенного болотного массива в условиях лесостепи (на примере урочища Берказан-Камыш, Республика Башкортостан)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Актуальность диссертационной работы Ильясова Данила Викторовича обусловлена слабой изученностью торфяных болот и антропогенно измененных торфяников степной и лесостепной зоны.

Соискателем решен широкий спектр задач, имеющих как теоретическое, так и прикладное значение. В ходе проведения полевых и лабораторных исследований изучены растительный покров и его связь с современными почвенно-экологическими условиями осушенного торфяного болота Берказан-Камыш, на основе изучения свойств современного почвенного покрова оценена возможная потеря углерода торфа в результате осушения, измерены потоки углекислого газа и метана в летний период года на контрастных участках торфяника, оценен баланс углекислого газа и метана осушенного торфяника.

Соискателем впервые изучены основные свойства осушенного торфяника (растительный покров, почвы, стратиграфия торфяной залежи, потоки углекислого газа и метана в пространственном и временном аспекте, их связь с параметрами среды) в условиях лесостепной зоны Европейской территории России. Показана значительная потеря почвенного углерода путем эмиссии углекислого газа на наиболее дренированных участках торфяника. Способность к ассимиляции углекислого газа на обводненных, а также продолжающаяся здесь эмиссия метана. Рассчитаны возможные потери углерода торфяной залежи.

Материалы исследований последовательно изложены и опубликованы в 13 научных статьях, в том числе в 5 рецензируемых научных журналах из списка ВАК. Достоверность полученных результатов, которые прошли хорошую апробацию, обеспечена методической выдержанностью и большим

объемом экспериментального материала. Выводы, подводящие итог исследованиям, вполне обоснованы.

Содержание автореферата диссертации соответствует критериям пп. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, соответствует специальности 03.02.08 - экология (биология), и Ильясов Данил Викторович заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических специальности 03.02.08 - экология (биология).

Отзыв подготовили:

Корепанов Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), профессор кафедры экологии, почвоведения и природопользования ФГБОУ ВО Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462)686022; адрес электронной почты: [dk-81960@mail.ru](mailto:dk-81960@mail.ru)

14.11.2019



Д.А. Корепанов

Кусакин Александр Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), доцент кафедры экологии, почвоведения и природопользования ФГБОУ ВО Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462)686022; адрес электронной почты: [KusakinAV@volgatech.net](mailto:KusakinAV@volgatech.net)

14.11.2019



А.В. Кусакин



ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадров  
и документооборота  
Поволжского государственного  
технологического университета

*ст. н.с. Н.Н. Морозкина*  
*14.11.2019*