

Отзыв на автореферат Д.В. Ильясова
«Современное состояние осушенного болотного массива в условиях лесостепи
(на примере урочища Берказан-Камыш, Республика Башкортостан)»
(специальность 03.02.08 – экология (биология))

Работа Д.В. Ильясова посвящена оценке распространения и состояния торфяных болот, их вклада в эмиссию парниковых газов в условиях лесостепи европейской территории России. Актуальность работы Д.В. Ильясова не вызывает сомнений в связи с важной ролью торфяных болот в круговороте углерода, их вкладом в углеродный баланс наземных экосистем и депонирование углерода. Проблема приобрела особую остроту в связи с наблюдающимися в настоящее время изменениями климата, с одной стороны, и деградации почв из-за интенсивного осушения болот, с другой. Количественная оценка интенсивности эмиссии парниковых газов осушенными торфяниками и почвенных запасов углерода позволяет прогнозировать масштабы их потерь в лесостепной зоне при изменении климата. На основании детальных полевых измерений проведены расчеты современного и прогнозируемого изменения баланса углеродсодержащих парниковых газов осушенного торфяника Берказан-Камыш при разных сценариях изменения водного режима и растительного покрова после обводнения. Показано, что обводнение торфяника может привести к смене эмиссии диоксида углерода на его поглощение. При этом достигается не только положительный экологический эффект, но и снижаются пожароопасность и эрозия.

Таким образом, работа Д.В. Ильясова является логически построенным и тщательно выполненным научным исследованием высокого уровня, отвечающим на актуальные вопросы обмена диоксидом углерода между торфяными болотами и атмосферой. Работа выгодно отличается большим, разносторонним и логически увязанным экспериментальным материалом, включающим характеристику почв, растительности и потоков углерода с учетом их пространственной изменчивости. Особый интерес представляет оценка современных потоков диоксида углерода и метана и возможных изменений их баланса в ответ на изменения водного режима и растительного покрова после обводнения осушенного торфяника «Берказан-Камыш». Работа написана хорошим литературным языком и качественно иллюстрирована.

Судя по автореферату и публикациям, диссертация Д.В. Ильясова “Современное состояние осушенного болотного массива в условиях лесостепи (на примере урочища Берказан-Камыш, Республика Башкортостан)” по новизне, глубине теоретических и практических исследований и вытекающих из них выводов отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Копцик Галина Николаевна
доктор биологических наук,
профессор кафедры общего почвоведения
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
факультет почвоведения
119234, г. Москва, Ленинские горы, 1 стр. 12
тел.: +7-495-939-35-73
e-mail.: koptsik@mail.ru

05 ноября 2019 г.

