

Отзыв

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 сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Осушенные торфяники, расположенные в степной и лесостепной зонах, претерпели значительные преобразования под воздействием хозяйственной деятельности человека. Они широко использовались для сельскохозяйственного производства, добычи торфа как органического субстрата или топлива. В настоящее время частично данные земли используют в качестве высокопродуктивных пастбищ и сенокосов, однако большинство торфяников заброшено и на их территории происходят дальнейшие преобразования, связанные с процессами естественного зарастания ксерофитной растительностью, минерализации торфа, пожарами. Для предотвращения этих отрицательных явлений на части осушенных территорий проводят мероприятия по повторному искусственному обводнению.

В диссертации Ильясова Д.В. приведены результаты исследования современного состояния осушенного торфяного болота Берказан-Камыш в Республике Башкортостан. Изучен растительный, почвенный покров и их взаимосвязь, измерены потоки CO₂ и CH₄ в летний период года на контрастных участках торфяника, проведена оценка возможной потери углерода торфа в результате осушения и баланс CO₂ и CH₄ осушенного торфяника.

Автором установлено, что после осушения ксерофитная растительность вытеснила болотные виды на большей части торфяных почв. Влаголюбивые сообщества широко распространились на минеральных почвах. Главной причиной распространения типов растительности является уровень почвенно-грунтовых вод. Почвенные разности не имеют в данном случае решающего влияния. Показано, что на территории торфяника распространены в основном четыре почвенные разности, которые подверглись засолению и деградации, но не изменили своей классификационной принадлежности. Определены потери углерода в верхнем горизонте органогенных почв без учета добычи торфа и пожаров, характерные значения неттоэкосистемного обмена, дыхания экосистемы и потоков метана. Установлено, что в течение вегетационного периода солончаково-луговые и влажно-луговые сообщества оказались источниками углерода, а тростниково-осоковые его поглотителями.

Диссертация «Современное состояние осушенного болотного массива в условиях лесостепи (на примере урочища Берказан-камыш, республика Башкортостан)» Ильясова Данила Викторовича представляет собой законченное научное исследование, полностью соответствующее требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор работы Ильясов Д.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

19.11.2019

Кандидат биологических наук (03.00.27 – почвоведение),



Беличенко Майя Валерьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», адрес: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 31А Телефон: 8(499)9764957; E-mail: mvbelichenko@gmail.com

Подпись Беличенко М.В. удостоверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»
кандидат с.-х. наук



Чернова Людмила Степановна