

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Ильясова Данилы 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

Диссертационная работа Ильясова Д.В. посвящена всестороннему изучению современного состояния осушенного торфяного болота, как характерного представителя болот лесостепной зоны ЕТР. Актуальность работы обусловлена значительной уязвимостью осушенных болот к изменениям климата и антропогенным воздействиям и необходимостью разработки практических мероприятий по восстановлению, искусственному заболачиванию осушенных болот.

Диссертация Ильясова Д.В. состоит из 5 глав. В первой главе рассмотрены современные представления о роли торфяных болот лесостепной зоны в цикле углерода. Во второй и третьей главах дана характеристика объектов и методов исследования, описаны исследуемые растительные сообщества, типы почв. В 4 главе описаны свойства торфяной залежи, определена долговременная кажущаяся скорость торфонакопления. В 5 главе представлены результаты наблюдений за потоками CO_2 и CH_4 в торфяном болоте Берказан-Камыш, модельные оценки потоков углерода за вегетационный сезон и связей потоков парниковых газов с характеристиками окружающей среды.

Проведенное автором исследование и, полученные результаты представляют значительный интерес в области исследования процессов, определяющих современные изменения климата. По результатам проведенных исследований автором продемонстрирована возможность поглощения углерода на одних участках болота и его выделения на других.

В качестве замечаний к диссертационной работе можно упомянуть, что в работе отсутствует описание модели, использованное автором для определения GPP. Полученный сезонный ход GPP очень гладкий и не учитывает реального состояния атмосферы и вариаций величины ФАР, связанных с изменением облачности.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации. Сформулированные выводы и защищаемые положения диссертации Д.В. Ильясова базируются на обширном массиве натуральных данных, полученных автором в ходе полевых

наблюдений. Основные выводы диссертационной работы прошли достаточную апробацию на конференциях и совещаниях различного уровня, а также отражены в публикациях в журналах из списка ВАК.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Ильясова Даниила Викторовича представляет собой законченное научное исследование, содержащее актуальные и значимые теоретические и практические научные результаты. Работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.08 – экология.

Дюкарев Егор Анатольевич

кандидат физико-математических наук,

ведущий научный сотрудник лаборатории физики климатических систем,

ФГБУН Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН

пр. Академический 10/3, 634055, Томск, Россия

тел.(3822)491565 egor@imces.ru, www.imces.ru



5 ноября 2019 г.

Подпись Дюкарева Е.А. удостоверяю

Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН

к.т.н.

тел.(3822) 492946 e-mail: post@imces.ru



Яблокова Ольга Васильевна