

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ильясова Данила Викторовича на тему «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)

Болота выполняют многочисленные экологические функции в биосфере и активно используются в сельскохозяйственном производстве после мелиораций в качестве сенокосов, пашни или для заготовки органического вещества для удобрений. Осушенные торфяники и без использования в сельском хозяйстве продолжают активно трансформироваться и терять углерод в результате эмиссии, CO_2 в атмосферу теперь уже в условиях аридизации. В связи с этим необходимо исследование современного состояния болотных экосистем и разработка мероприятий по их сохранению, что и определяет актуальность настоящей работы.

Исследования, типичного осушенного болотного массива лесостепной зоны, на границе с засушливыми ландшафтами, и испытывающего влияние потепления и аридизации, показали развитие явления засоления болотных почв, смену растительного покрова на торфяниках на ксерофитные сообщества, потерю углерода верхними торфяными горизонтами как в виде CO_2 , так и в виде CH_4 .

Выполненная работа поднимает экологические проблемы поступления углерода в атмосферу и потери его болотными почвами, из чего следует необходимость обводнения торфяных массивов для ассимиляции CO_2 .

Работа выполнена с использованием традиционных геоботанических и новейших методов, с использованием спутниковой съемки сверхвысокого разрешения. Потоки CO_2 и CH_4 с использованием новейшей модели газоанализатора. Автором выполнен большой комплекс экспедиционных и

аналитических работ. Привлекает внимание постановка проблемы, поднимающая целый пласт важнейших экологических задач современности.

Работа имеет большое теоретическое и практическое значение. Диссертация, судя по автореферату, является законченным научным исследованием и выполнена на современном научном уровне.

Автор диссертации Ильясов Д.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология)

Ведущий научный сотрудник
ФГБУН Институт Общей
и Экспериментальной Биологии
СО РАН, д.б.н.

670047, Россия, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.
e-mail: ayur.gyninova@mail.ru,
тел. служебный 8(3012) 43-38-55,
тел. моб. 8 902 164-38-76



Гынинова Аюр
Базаровна

Подпись ведущего научного сотрудника,
доктора биологических наук
Гыниновой Аюр Базаровны
удостоверяю
Ученый секретарь ФГБУН Институт общей
и экспериментальной биологии
СО РАН, кандидат биологических наук

670047, Россия, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.
e-mail: l-kozyl@mail.ru
тел. служебный 8(3012) 41-99-48

Козырева Людмила
Павловна

15.11.2019 г.