

Отзыв
научного руководителя на диссертацию
Лавренова Никиты Геннадьевича «Позднеголоценовая динамика
растительности бассейна верхнего течения Днепра» по специальностям
1.5.15 — Экология (биол. науки) и 1.5.9 — Ботаника (биол. науки)

Лавренов Никита Геннадьевич в 2017 году с отличием окончил магистратуру биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на кафедре геоботаники (теперь — каф. экологии и географии растений) и осенью того же года поступил в аспирантуру на эту же кафедру, которую закончил 30.09.2021 г. За время обучения в аспирантуре Н.Г. Лавренов сдал на отлично все экзамены кандидатского минимума (дисциплины «Экология», «Ботаника», «Английский язык», «История и философия науки»). Представленное к защите исследование Н.Г. Лавренова было поддержано грантом РФФИ.

Диссертационная работа Лавренова Никиты Геннадьевича на соискание степени кандидата биологических наук посвящена реконструкции голоценовой динамики растительности в бассейне верхнего течения Днепра. Работа соответствует мировым стандартам подобных исследований: реконструкции выполнены на основе спорово-пыльцевого анализа болотных и старичных отложений, отобранных из пяти удалённых друг от друга локаций; для датирования отложений был использован один из самых современных и точных методов — AMS-радиоуглеродная спектроскопия, — дополнительные методы лабораторных исследований были выбраны исходя из особенностей каждого конкретного керна. Последующая компьютерная обработка данных выполнена с использованием новейших инструментов и подходов, которыми в России владеют единицы специалистов.

В результате проведенного исследования удалось реконструировать позднеголоценовую динамику растительности верховьев Днепра и оценить влияние климатического и антропогенного факторов на неё. Актуальность и научная новизна исследования подтверждаются редкостью палеоэкологических данных для исследуемого региона и их важностью для реконструкции исторических изменений в растительном покрове и понимания роли антропогенного воздействия на эти процессы. В диссертации впервые уточнены сроки формирования современной природной зоны и выявлены ключевые этапы антропогенного преобразования ландшафтов. Полученные результаты могут быть использованы для уточнения археологических данных, а также для разработки мер по охране природы и смягчению последствий глобальных климатических изменений.

Основные положения представленной к защите работы опубликованы в 4 статьях, в числе которых 3 — в журналах, индексируемых базами данных Scopus и RSCI WOS. Помимо этого, Н.Г. Лавренов принимал активное участие в российских и международных конференциях, представляя полученные в ходе исследования результаты. На конференции Международного палинологического общества в 2021 году исследование Н.Г. Лавренов было удостоено Премии Вона Брайанта (Vaughn Bryant Award). На других конференциях работа также получала положительные отзывы от специалистов.

Во время выполнения исследования автор проявил высокий уровень самостоятельности, принимал участие в экспедициях, выполнял аналитическую работу, самостоятельно изучал методы математической обработки и визуализации данных. Помимо этого, Н.Г. Лавренов во время карантинных ограничений, выпавших на период обучения в аспирантуре, активно занимался популяризацией науки и в 2021 г. был удостоен премии «Научный журналист года».

На основании изложенного выше полагаю, что работа Лавренова Никиты Геннадьевича «Позднеголоценовая динамика растительности бассейна верхнего течения Днепра» по объему проделанной работы, научному уровню, на котором она была выполнена, а также по научной и практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук и может быть рекомендована к защите по специальности 1.5.15 — Экология и 1.5.9 — Ботаника.

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент кафедры экологии
и географии растений
биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

 /
Ершова Екатерина Георгиевна

119234, Россия, г. Москва,
Ленинские горы, д. 1, стр. 12,
Биологический факультет МГУ

тел.: +7(919)993-54-99

email: ekaterinagershova@mail.ru



02 10 2024 г.

Документы биологического факультета МГУ