

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук
Анпиловой Дарьи Дмитриевны на тему
«Экосистемная функция опыления в агроландшафтах Тульской области»
по специальности: 1.6.21. Геоэкология

Актуальность темы диссертационного исследования Анпиловой Д.Д. основана на необходимости обеспечения устойчивого развития агроэкосистем в условиях глобального кризиса опыления. Изучение пространственной дифференциации экосистемной услуги опыления энтомофильных культур в зависимости от структуры землепользования представляет значительный научный и практический интерес для современной геоэкологии и рационального природопользования.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне и отличается комплексным подходом к решению поставленных задач. Автор адаптировал и применил процессно-ориентированную модель Lonsdorf et al. для условий средней полосы России, что позволяет количественно оценить потенциал опыления на разных пространственных уровнях – от локального участка до муниципального района.

Безусловным достоинством работы является прочная естественнонаучная база, положенная в основу параметризации модели оценки экосистемной услуги. В отличие от многих исследований, опирающихся исключительно на литературные данные или усредненные коэффициенты, Д.Д. Анпилова провела серию полевых исследований (маршрутные наблюдения, геоботанические описания, энтомологические учеты) на территории Венёвского района Тульской области в 2021–2024 гг. На основе полученных эмпирических данных автором разработана формализованная методика выделения экологических групп диких пчел с учетом их биоэкологических особенностей: специфики субстратов гнездования, фенологии активности и дальности фуражировочных вылетов. Такой детальный учет биоэкологических параметров фауны опылителей региона существенно повышает достоверность результатов пространственного моделирования и позволяет преодолеть ключевое ограничение методики – дефицит локализованных входных данных.

Таким образом, представленная работа **соответствует** критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Анпилова Дарья Дмитриевна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Доктор биологических наук, доцент
Профессор кафедры химии, химических технологий,
экологии и техносферной безопасности
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»



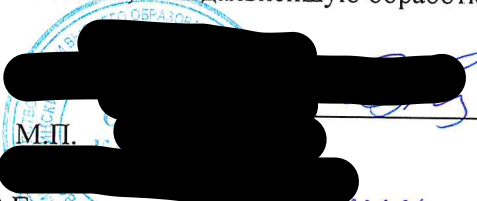
Лазарева Виктория Георгиевна

«30» апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13
Интернет-сайт организации: <https://uhgtu.ru/>
E-mail: lazareva-vg@yandex.ru
Тел. +7 909 122 13 50

Я, Лазарева Виктория Георгиевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«30» апреля 2026 г.



Лазарева В.Г.

Подпись Лазаревой В.Г.

заверяю



М.П. Лазарева В.Г.

*Кол. Коротова ОМ.
30.04.2026.*