

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки)

### **Бондаренко Зое Дмитриевне**

Бондаренко Зоя Дмитриевна в 1999 г. окончила Украинский государственный лесотехнический университет и получила полное высшее образование по специальности «Лесное хозяйство». В 2014 году была прикреплена для подготовки диссертации на соискания ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к отделу охраны природы Никитского ботанического сада по специальности Ботаника, которую успешно завершила в 2018 году. В период подготовки диссертации соискатель З.Д. Бондаренко работала в ГБУ Республики Крым «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» заместителем директора по научной работе (2004-2020 гг.), в январе 2021 г. была принята на должность инженера-исследователя в лабораторию природных экосистем. Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян» ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», на сегодняшний день занимает должность научного сотрудника в данном научном подразделении.

В период подготовки диссертационной работы З.Д. Бондаренко проводила исследования процессов адвентизации растительного покрова на одной из самых больших по площади особо охраняемой природной территории Горного Крыма, отличающейся разнообразием растительности, а также значительным влиянием антропогенного воздействия. Полученные результаты дают представление о динамике видового разнообразия, об адаптации чужеродных видов к условиям произрастания во вторичном ареале, а также об актуальности исследований биологических инвазий на ООПТ, которые с одной стороны, являются резерватами для сохранения биоразнообразия, с другой стороны, природными полигонами для научных исследований по изучению процессов и явлений, происходящих под влиянием различных естественных и антропогенных факторов.

Зоя Дмитриевна ответственно и добросовестно подошла к выполнению разноплановых исследований. Материал для диссертации собран ею в ходе полевых исследований с 2014 по 2022 гг., кроме того проанализирован большой

объем литературных источников, посвященных изучению чужеродных видов на заповедных территориях не только в Крыму, но и в России и за рубежом. Зоей Дмитриевной при проведении собственных комплексных исследований, обработки данных литературы и Гербариев освоены общепринятые методы, применяемые для флористических, геоботанических, популяционно-оптогенетических, морфометрических исследований, а также использованы современные подходы для анализа чужеродной фракции флоры, классификации сообществ в соответствии с общими установками эколого-флористического подхода. Большое внимание уделялось освоению методик для статистической обработки данных, что позволило объективно интерпретировать полученные результаты. Кластерный, ординационный, фитоиндикационный, корреляционный и другие анализы выполнены с использованием различных программ.

Бондаренко З.Д. успешно справилась с решением поставленных задач. Во время работы над кандидатской диссертацией соискатель проявляла активность, работоспособность, высокую увлеченность и методическую подготовленность в изучении процессов адвентизации растительного покрова. На основе обобщения данных ею получены результаты, которые имеют большую теоретическую и практическую значимость, научную новизну и представлены в виде кандидатской диссертации.

Диссертация является завершенной самостоятельной научной работой. Зоей Дмитриевной выполнены анализ и обобщение результатов, формулировка выводов, заключений, что позволяет считать ее состоявшимся научным исследователем, успешно решающим поставленные задачи.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук,  
главный научный сотрудник лаборатории  
природных экосистем. Государственный  
природный заповедник «Мыс Мартьян»  
ФГБУН «ИВС-ИИЦ»

Тел. +7(978)7054373  
E-mail: [nbagrik@mail.ru](mailto:nbagrik@mail.ru)

Наталья Александровна Багрикова

Подпись доктора биологических наук Багриковой Н.А. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУН «ИВС-ИИЦ»  
канд. с.-х. наук  
25 июля 2023 г.



Т.С. Науменко