

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Институт
биологии южных морей имени А.О.
Ковалевского РАН»
г.н. Горбунов Роман Вячеславович

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН"

Диссертация Сафоновой Марии Сергеевны «Геоэкологические аспекты функционирования и динамики низкогорных субсредиземноморских лесных ландшафтов в условиях изменения климата (на примере Юго-Восточного Крыма)» выполнена в лаборатории ландшафтной экологии и геоматики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ). Научный руководитель – директор ФИЦ ИнБЮМ, доктор географических наук, Горбунов Роман Вячеславович.

В период подготовки диссертации соискатель Сафонова Мария Сергеевна работала в ФИЦ ИнБЮМ в должности научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики.

В 2022 г. окончила аспирантуру в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2025 г. Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» и в 2025 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

Диссертация Сафоновой Марии Сергеевны «Геоэкологические аспекты функционирования и динамики низкогорных субсредиземноморских лесных ландшафтов в условиях изменения климата (на примере Юго-Восточного Крыма)» рассмотрена и обсуждена на расширенном научном семинаре лаборатории ландшафтной экологии и геоматики, лаборатории мониторинга климатически активных веществ и отдела изучения биоразнообразия и экологического мониторинга 26.09.2025 г. протокол №1. По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Сафоновой М.С. является законченной научно-исследовательской работой. Поставленные диссертантом задачи решены полностью, цель работы достигнута. Автор принимал участие в анализе литературных источников, организации мониторинговых площадок, проводил натурные измерения, обрабатывал данные из открытых источников. На основе анализа полученных материалов автором сформулированы новые научные положения и выводы. Достоверность полученных

результатов подтверждается практическим использованием современных и классических методов исследования и обработки данных, что отражается в полученных результатах и выводах. Основные результаты исследований доложены автором на всероссийских и международных научных конференциях.

Научная новизна исследования заключается в разработке и использования автором комплексного подхода в изучении процессов функционирования и динамики ландшафтов на топологическом уровне. Впервые на основе данных мониторинговых измерений выявлены пространственно-временные закономерности влияния кротового рельефа на распределение энергии в ландшафте на локальном уровне, что позволило автору более полно охарактеризовать особенности функционирования ландшафтов. На примере пушистодубового и можжевельного лесов выявлено влияние локальных факторов на особенности их функционирования и динамики в условиях изменения климата. Определены их индивидуальные стратегии согласно сценариям изменения климата. На основе рассчитанных ландшафтных стратегий и моделей продемонстрировано влияние изменения климата на структуру и функционирование лесных ландшафтов.

Проведенные исследования формируют теоретическую базу, которая может быть использована при планировании и управлении различных природно-хозяйственных систем, включая создание новых объектов особо охраняемых природных территорий (ООПТ), адаптацию лесного хозяйства. Результаты работы могут быть применены для организации системы более эффективной охраны природы, в частности реликтовых для Крыма растений, животных и ландшафтов в целом.

По теме диссертационной работы опубликовано 17 работ, в том числе: 3 работы в изданиях международных баз данных SCOPUS и Web of Science, 7 статей в журналах из перечня ВАК, 1 глава в монографии, 1 монография.

Заключение научного семинара:

1. Диссертация научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики Сафоновой Марии Сергеевны «Геоэкологические аспекты функционирования и динамики низкогорных субсредиземноморских лесных ландшафтов в условиях изменения климата (на примере Юго-Восточного Крыма)» является законченной научной работой и отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения научных степеней» ВАК РФ (ред. От 18.03.2023 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук.

2. Рекомендовать работу научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики Сафоновой Марии Сергеевны «Геоэкологические аспекты функционирования и динамики низкогорных субсредиземноморских лесных ландшафтов в условиях изменения климата (на примере Юго-Восточного Крыма)» для представления в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Заключение принято на расширенном заседании лаборатории ландшафтной экологии и геоматики, лаборатории мониторинга климатически активных веществ и отдела изучения биоразнообразия и экологического мониторинга. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского РАН». На заседании присутствовали 25 чел. и 8 чел. удаленно. Результаты голосования: «за» – 25 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Присутствовали на заседании: сотрудники лаборатории ландшафтной экологии и геоматики, лаборатории мониторинга климатически активных веществ и отдела изучения биоразнообразия и экологического мониторинга: с.н.с. к.ф.-м.н. Макаров Е.О., с.н.с. к.г.н. Каширина Е.С., м.н.с. Линева Н.П., лаб.-иссл. Чиканов Н.А., м.н.с. Никифорова А.А., с.н.с. к.б.н. Миронова Н.П., м.н.с. Братанов Н.С., м.н.с. Игнатьева Д.А., рук. лаб. Лишаев В.Н.,

с.н.с. к.ф.-м.н. Силкин М.Ю., с.н.с. к.б.н. Бескаравайный М.М., н.с. Лапченко В.А., с.н.с. к.б.н. Фатерыга В.В., уч.сек. Дубинина А.А., в.н.с. к.б.н. Будашкин Ю.И., с.н.с. к.б.н. Потапенко И.Л., с.н.с. к.г.н. Табунщик В.А., зам. дир. Хижняк Ю.С., с.н.с. к.г.н. Горбунова Т.Ю., директор д.г.н. Горбунов Р.В., с.н.с. к.б.н. Давидович О.И., Антонова И.В., н.с. Шоренко К.И., инж.-иссл. Давидович Д.Н., н.с. к.б.н. Иваницкий А.Н., а также дистанционно участвовали: с.н.с. к.г.н. Вышкваркова Е.В., м.н.с. Шушпанов А.А., м.н.с. Дрыгваль П.В., с.н.с. к.х.н. Фам Кам Ньунг, рук. лаб. к.г.н. Парубец О.В., м.н.с. к.г.н. Чуприна Е.В., Фаерман А.В., м.н.с. Келип А.А.

Заключение оформлено на основании Протокола № 1 от 26 сентября 2025 г

Председательствующий на заседании
руководитель лаборатории ландшафтной
экологии и геоматики,
старший научный сотрудник
к.г.н.

В.А. Табунщик

Секретарь расширенного заседания
Ученый секретарь

А.А. Дубинина

Подпись Табунщик В.А. удостоверяю

Подпись Дубинина А.А. удостоверяю

Врио ученого секретаря ИГиЛ
к.с. - к.с. Вышкваркова Т.И.