

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Институт
биологии южных морей имени
А.О. Ковалевского РАН»
д-р Г. Горбунов Роман Вячеславович



2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация Никифоровой Александры Александровны «Регулирующие экосистемные услуги в условиях постконфликтных территорий (на примере бассейнов рек Эль-Аси (Оронт) и Сунжи)» 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 Никифорова Александра Александровна работала в ФИЦ ИнБЮМ в должности младшего научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики.

В 2021 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 Никифоровой Александры Александровны «Регулирующие экосистемные услуги в условиях постконфликтных территорий (на примере бассейнов рек Эль-Аси (Оронт) и Сунжи)» рассмотрена и обсуждена на расширенном научном семинаре лаборатории ландшафтной экологии и геоматики и лаборатории мониторинга климатически активных веществ 17.10.2025 г. протокол №1. По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Никифоровой А.А. является законченной научно-исследовательской работой. Поставленные диссертантом задачи решены полностью, цель работы достигнута. Автор принимал участие в анализе литературных источников, проводил полевые исследования, 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 комплексной методики пространственно-временного анализа регулирующих экосистемных услуг, интегрирующей анализ динамики наземного покрова на основе многолетних рядов спутниковых данных и ГИС-моделирования (включая модули InVEST). Отличительной особенностью данного исследования является анализ регулирующих экосистемных услуг для территорий, подвергшихся интенсивному вооруженному воздействию. Впервые проведен анализ трансформации экосистемных услуг под воздействием вооруженных конфликтов в условиях бассейнов рек. Впервые выявлены изменения и особенности восстановления ключевых регулирующих экосистемных услуг в постконфликтный период, обусловленные как прямыми повреждениями ландшафтов, так и опосредованными социально-экономическими факторами (изменение природопользования, миграции, инфраструктурные потери). Продемонстрированы возможности использования облачной платформы Google Earth Engine в сочетании с алгоритмами ГИС для оперативного мониторинга и анализа регулирующих экосистемных услуг на обширных и труднодоступных постконфликтных территориях, которые дополняют традиционные полевые методы.

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 16 работ, в том числе: 5 работ в изданиях международных баз данных SCOPUS и Web of Science, 3 статьи в журналах из перечня ВАК.

Заключение научного семинара:

1. Диссертация младшего научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики Никифоровой Александры Александровны «Регулирующие экосистемные услуги в условиях постконфликтных территорий (на примере бассейнов рек Эль-Аси (Оронт) и Сунжи)» 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 младшего научного сотрудника лаборатории ландшафтной экологии и геоматики Никифоровой Александры Александровны «Регулирующие экосистемные услуги в условиях постконфликтных территорий (на примере бассейнов рек Эль-Аси (Оронт) и Сунжи)» для представления в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Заключение принято на расширенном научном семинаре лаборатории ландшафтной экологии и геоматики и лаборатории мониторинга климатически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН». На заседании присутствовали 26 человек, из них – 12 человек очно и 14 человек в онлайн режиме. Результаты голосования: «за» – 26 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Присутствовали на заседании: директор д.г.н. Горбунов Р.В., с.н.с. д.г.н. Панкеева Т.В., рук. лаб. к.г.н. Парубец О.В., с.н.с. к.б.н. Андреев Т.И., с.н.с. к.х.н. Фам Кам Ньунг, с.н.с. к.г.н. Горбунова Т.Ю., н.с. к.с.-х.н. Чекмарева Т.М., н.с. М.С. Сафонова, м.н.с.

Братанов Н.С., м.н.с. Никифорова А.А., лаб.-иссл. Уланова В.В., лаб.-иссл. Н.А Чиканов, дистанционно: с.н.с. к.б.н. Давидович О.И., с.н.с. к.г.н. Каширина Е.С., с.н.с. к.г.н. Табунщик В.А., с.н.с. к.г.н. Вышкваркова Е.В., с.н.с. к.б.н. Фатерыга В.В., м.н.с. к.г.н. Чуприна Е.В., н.с. Лапченко В.А., м.н.с. Дубас В.В., м.н.с. Игнатьева Д.А., м.н.с. Шушпанов А.А., м.н.с. Келип А.А., м.н.с. Дрыгваль П.В., зам. дир. Хижняк Ю.С., асп. Никитина С.А.

Заключение оформлено на основании Протокола № 1 от 17 октября 2025 г

Председательствующий на заседании
И.о. руководителя лаборатории ландшафтной
экологии и геоматики, с.н.с., к.г.н.

Т.Ю. Горбунова

Секретарь расширенного заседания

Н.С. Братанов



Подпись

Горбунова Т.Ю.

удостоверяю

Подпись

Братанов Н.С.

удостоверяю

Зам. главного секретаря ИГиЛ РАН,
Рязанский Т.М.

17.10.2025