

ОТЗЫВ

научного руководителя

кандидата географических наук Яицкой Натальи Александровны

о диссертации Магаевой Анастасии Алексеевны

«Ледовый режим Азовского и Каспийского морей: многолетняя динамика и опасные явления», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Магаева Анастасия Алексеевна окончила кафедру Океанологии Института наук о Земле Южного федерального университета (ЮФУ) в 2014 г. В этом же году принята на работу в Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), где работает по настоящее время. В период 2014-2016 гг. прошла обучение в магистратуре ЮФУ по специальности «Землеустройство и кадастр», диплом магистра защитила на «отлично». В 2020 г. успешно окончила аспирантуру Института наук о Земле ЮФУ. За время работы в ЮНЦ РАН Анастасия Алексеевна проявила себя как целеустремленный, трудолюбивый и ответственный исследователь.

В рамках диссертационного исследования Анастасией Алексеевной выполнялся анализ пространственно-временной изменчивости параметров ледового режима и опасных ледовых явлений Азовского и Каспийского морей на основе многолетних архивов данных, аккумулированных в базу геоданных и геоинформационную систему. Актуальность исследования не вызывает сомнений, в первую очередь из-за развитой экономической деятельностью в акваториях и береговой зоне Азовского и Каспийского морей, для обеспечения безопасности которой необходимы знания о современном ледовом режиме морей и вероятном проявлении опасных ледовых явлений.

Анастасией Алексеевной самостоятельно были сформулированы задачи, осуществлен выбор инструментария исследования, поиск архивных исторических и современных данных наблюдений за ледовым режимом Азовского и Каспийского морей, картографического материала, последующая оцифровка данных и создание базы геоданных и геоинформационной системы. В результате скрупулёзно проведенной работы Анастасией Алексеевной получен и обоснован ряд новых выводов о многолетней динамике ледовых условий Азовского и Каспийского морей в период климатических изменений, а также о проявлениях опасных ледовых явлений, сформулированы защищаемые положения.

А.А. Магаева обладает обширными знаниями в области применения современных геоинформационных технологий в географии, работе с базами данных и спутниковыми снимками, получаемыми с разных космических платформ. В ходе работы над

диссертационным исследованием Анастасией Алексеевной неоднократно проводились полевые выезды для наблюдений за ледовым режимом Азовского моря, также соискатель сотрудничал с капитанами ледокола «Капитан Демидов» и НИС «Денеб» для пополнения базы данных о ледовом режиме современной информацией.

При непосредственном и активном участии Анастасии Алексеевны по теме диссертационного исследования подготовлено 8 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в базы Web of Science и Scopus. Всего же по теме опубликовано 25 научных работ.

За время работы над диссертацией А.А. Магаева проявила себя как опытный географ-исследователь. Целеустремленность и ответственность в решении научных задач, научная самостоятельность, склонность к критическому мышлению сочетаются у А.А. Магаевой со способностью грамотно организовать научную работу. Важным достижением в процессе работы над диссертационным исследованием, является присуждение Анастасии Алексеевне премии молодых ученых имени члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова за достижения в области наук о Земле.

Работа А.А. Магаевой представляет законченное научное исследование, в котором реализована поставленная цель, решены задачи, полученные выводы достоверны и новы. Считаю, что представленная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК для присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Научный руководитель

кандидат географических наук
заместитель директора по науке,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр Российской академии наук»
Яицкая Наталья Александровна 3.11.2022г.



Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Яна Фабрициуса, 2/28
+7 918 550 53 55, yaitskayan@gmail.com

Подпись Н.А. Яицкой удостоверяю
Главный ученый секретарь, к.с.-х.н.

Е.Н. Журавлева