

## О Т З Ы В

научного руководителя на диссертацию *Кокоулиной Марии Владимировны* «**Особенности нелинейных волновых движений в стратифицированных бассейнах**», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9 – механика жидкости, газа и плазмы

Кокоулина М.В. в 2014 году поступила в Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева для обучения на кафедре «Прикладная математика». По окончании учебы в магистратуре в 2020 году получила диплом магистра техники и технологий по направлению «Прикладная математика и информатика». Обучаясь в магистратуре, она проявила склонность к научно-исследовательской работе.

В 2020 году Кокоулина М.В. поступила в аспирантуру НГТУ. За время обучения в аспирантуре она зарекомендовала себя как ответственный, одаренный и целеустремленный молодой ученый, активно работающий над собой и стремящийся к освоению новых знаний и компетенций. Она проявила самостоятельность в планировании решений теоретических задач, освоила современные методы исследований и анализа полученных результатов. Особо хотелось бы отметить, что Кокоулина М.В. являлась исполнителем работ в рамках Государственных заданий № FSWE-2020-0007 (тема: Волновой климат стратифицированного морского шельфа: нелинейные динамические процессы и их влияние на прибрежную зону и гидротехнические сооружения) и № FSWE-2023-0004 (тема: Нелинейная волновая динамика прибрежной зоны в условиях меняющегося климата и антропогенного воздействия) на выполнение научно-исследовательских работ в сфере научной деятельности, гранта Министерства науки и высшего образования РФ № 075-15-2022-1127 (тема: Нелинейная гидрофизика с приложениями к природным катастрофам Дальневосточного региона), а также Грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ НШ-6637.2016.5 (тема: Волны большой амплитуды в прибрежной зоне), НШ-2685.2018.5 (тема: Нелинейные процессы в прибрежной зоне: теоретические модели, численное моделирование и методы измерения), НШ-2485.2020.5 «Нелинейная динамика морских волн в прибрежной зоне: от натуральных измерений до полномасштабного моделирования», НШ-70.2022.1.5 «Нелинейные гидрофизические процессы прибрежной зоны: фундаментальные аспекты, инструментальные наблюдения, вычислительные эксперименты и практические приложения».

По теме диссертации ей опубликовано 40 публикаций, в том числе 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и/или входящих в международные базы цитирования WoS и Scopus. Работа Кокоулиной М.В. отмечена дипломами нескольких научно-технических конференций. Основные результаты ее диссертации проходили апробацию на 17 международных и всероссийских конференциях различного уровня.

Таким образом, считаю, что Кокоулина Мария Владимировна является сложившимся научным работником, выполненная ей диссертация на актуальную тему носит законченный характер, а сама автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9 – механика жидкости, газа и плазмы.

Научный руководитель  
проректор по научной работе,  
заведующий кафедрой «Прикладная математика»  
НГТУ им. Р.Е. Алексеева,  
д.ф.-м.н., профессор, профессор РАН

603155, Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24  
тел.: +7(831)4362337, e-mail: [zakurkin@nntu.ru](mailto:zakurkin@nntu.ru)

Подпись Куркина А.А.  
Начальник управления  
по работе с персоналом



Куркин А.А.

Хусиянов М.А.