

Сведения о ведущей организации

по диссертации Наумова Александра Александровича

«Внутренние волны в горизонтально-неоднородных стратифицированных бассейнах: свойства, эволюция и динамические эффекты» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО РУДН
Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. rector@irudn.ru, http://www.rudn.ru/
Телефон	Тел./факс: +7 8692 54 52 41

Список основных публикаций работников Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» по диссертации Наумова Александра Александровича «Внутренние волны в горизонтально-неоднородных стратифицированных бассейнах: свойства, эволюция и динамические эффекты» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

1. Шамин Р.В., Юдин А.В. Статистические характеристики аномально больших поверхностных волн на основе вычислительных экспериментов // Математическое моделирование. 2016. Т. 28. № 9. С. 31-42.
2. Шамин Р.В., Захаров В.Е., Юдин А.В. Типичные профили волн-убийц // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 1. С. 100-102.
3. Шамин Р.В., Юдин А.В., Тихонов Д.Е. О законе распределения времени ожидания волн-убийц // Труды Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева. 2015. № 2. Т. 109. С. 40-48.
4. Шамин Р.В., Юдин А.В. Процессы концентрации энергии при образовании волн-убийц // Нелинейная динамика. 2014. Т. 10. № 1. С. 49-58.
5. Шамин Р.В., Захаров В.Е., Юдин А.В. Энергетический портрет волн-убийц // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2014. Т. 99. № 9-10. С. 597-600.
6. Кантаржи И.Г., Кузнецов К.И. Натурные измерения волнения при определении нагрузок на морские гидротехнические сооружения // Инженерно-строительный журнал. 2014. № 4 (48). С. 49-62.
7. Шамин Р.В., Юдин А.В., Кузнецов К.И. Частота обнаружения аномально больших поверхностных волн на основе вычислительных экспериментов в заданной точке области // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексева. 2014. № 2 (104). С. 36-42
8. Шамин Р.В., Юдин А.В. Моделирование пространственно-временного распространения волн-убийц // Доклады Академии наук. 2013. Т. 448. N 5. С. 592-594.
9. Shamin R.V. On differential equations with nonlocal switch functionals // Journal of Mathematical Sciences. 2013. Т. 190. № 1. С. 170-180.
10. Шамин Р.В., Кузнецов К.И. Об оценке опасности аномальных поверхностных волн // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2013. № 3 (169). С. 65-68.

11. Шамин Р.В., Горленко А.В., Смирнова А.И. Вопросы устойчивости волн-убийц // Вычислительные технологии. 2013. Т. 18. № 1. С. 96-105.
12. Gurevich P., Tikhomirov S., Shamin R. Reaction-diffusion equations with spatially distributed hysteresis // SIAM Journal on Mathematical Analysis. 2013. Т. 45. № 3. С. 1328-1355.
13. Горленко А.В., Смирнова А.И., Шамин Р.В., Юдин А.В. Численное моделирование волн-убийц в океане // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2013. № 1. С. 111-119.
14. Alekseenko E., Roux B., Sukhinov A., Kotarba R., Fougere D. Nonlinear hydrodynamics in a Mediterranean lagoon // Nonlinear Processes in Geophysics. 2013. Т. 20. № 2. С. 189-198.
15. Зайцев А.И., Костенко И.С., Кузнецов К.И., Леоненков Р.В., Гиниятуллин А.Р., Панфилова Ю.А. Организация инструментальных наблюдений поверхностных волн в Охотском море // Датчики и системы. 2013. № 6 (169). С. 38-44.
16. Шамин Р.В. Оценка вероятности встречи с волной-убийцей в охотском море // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2013. № 6 (172). С. 116-119.
17. Alekseenko E., Sukhinov A., Roux B., Kotarba R., Fougere D. Coastal hydrodynamics in a Windy lagoon // Computers & Fluids. 2013. Т. 77. С. 24-35.
18. Кузнецов К.И., Костенко И.С., Юдин А.В., Зарочинцев В.С. Вычислительные эксперименты по изучению аномально больших поверхностных волн в районе о. Сахалин // Датчики и системы. 2013. № 2 (165). С. 22-27.
19. Захаров В.Е., Шамин Р.В. Статистика волн-убийц в вычислительных экспериментах // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2012. Т. 96. № 1-2. С. 68-71.
20. Шамин Р.В. Моделирование волн-убийц на основе эволюционных дифференциальных включений // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2012. Т. 5. № 1. С. 14-23.
21. Шамин Р.В., Смирнова А.И., Юдин А.В. Вопросы обнаружения и прогнозирования волн-убийц в вычислительных экспериментах // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2012. Т. 5. № 3. С. 23-33.
22. Шамин Р.В. Описание динамики волн на воде на основе дифференциальных включений // Доклады Академии наук. 2011. Т. 438. № 4. С. 453-455.
23. Сухинов А.И., Чистяков А.Е., Алексеенко Е.В. Численная реализация трехмерной модели гидродинамики для мелководных водоемов на супервычислительной системе // Математическое моделирование. 2011. Т. 23. № 3. С. 3-21.