

Сведения о научном консультанте

по диссертации Зайцева Андрея Ивановича

«Моделирование нелинейных длинных волн типа цунами в рамках теории мелкой воды и ее дисперсионных обобщений с помощью вычислительного комплекса НАМИ-ДАНС»
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности
01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Куркин Андрей Александрович, гражданин РФ, доктор физико-математических наук, профессор

Фамилия, имя, отчество	Куркин Андрей Александрович
Учёная степень и наименование отрасли науки	Д.ф.-м.н., физико-математические науки
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы научного консультанта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
Структурное подразделение	Институт радиоэлектроники и информационных технологий
Должность научного консультанта в этой организации	Главный научный сотрудник, заведующий кафедрой «Прикладная Математика»
Электронная почта	aakurkin@gmail.com
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина 24. nntu@nntu.ru, www.nntu.ru
Телефон	8 (831) 436-94-75
Список публикаций научного консультанта по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Костенко И.С., Зайцев А.И., Минаев Д.Д., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Ошмарина О.Е.</i> Монеронское цунами 1971 года и его проявления на побережье о-ва Сахалин по результатам численного моделирования // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2018. Т. 54. № 1. С. 3-12. 2. <i>Kozelkov A., Efremov V., Kurkin A., Pelinovsky E., Tarasova N., Strelets D.</i> Three-dimensional numerical simulation of tsunami waves based on the Navier-Stokes equations // Science of Tsunami Hazards. 2017. V. 36. Iss. 4. P. 183-196. 3. <i>Zaytsev A., Kostenko I., Kurkin A., Pelinovsky E., Pararas-Carayannis G.</i> Manifestation of the 1963 URUP Tsunami on Sakhalin: Observations and modeling // Science of Tsunami Hazards. 2017. V. 36. Iss. 3. P. 145-166. 4. <i>Kozelkov A, Kurkin A., Pelinovsky E., Kurulin V., Tyatyushkina E.</i> Numerical modeling of the 2013 meteorite entry in Lake Chebarkul, Russia // Natural Hazards and Earth System Sciences. 2017. V. 17. Iss. 5. P. 671-683. 5. <i>Zaytsev A.I., Kurkin A.A., Pelinovsky E.N., Yalciner A., Kian R.</i> Investigation of the influence of the L-shape of the bay on sedimentation of bottom sediments under the impact of waves // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2017. Т.

10. № 3. С. 73-77.
6. Zaytsev A., Belyakov V., Beresnev P., Filatov V., Makarov V., Tyugin D., Zeziulin D., Pelinovsky E., Yalciner A., Yalciner B. Coastal monitoring of the Okhotsk sea using an autonomous mobile robot // Science of Tsunami Hazards. 2017. V. 36. Iss. 1. P. 1-12.
 7. Куркин А.А., Пелиновский Е.Н. Волны-убийцы: факты, теория и моделирование // М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. 180 с.
 8. Костенко И.С., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Ялченур А. Влияние Курильских островов на проникновение цунами в Охотское море (на примере Японского цунами 11 марта 2011 года) // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2016. Т. 52. № 1. С. 100 – 112.
 9. Зайцев А.И., Пелиновский Е.Н., Куркин А.А., Костенко И.С., Ялченур А. О возможности цунами в Охотском море при глубокофокусных землетрясениях // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2016. Т. 52. № 2. С. 246 – 254.
 10. Козелков А.С., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н. Влияние угла входа тела в воду на высоты генерируемых волн // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2016. № 2. С. 166 – 176.
 11. Козелков А.С., Пелиновский Е.Н., Курулин В.В. Моделирование цунами космогенного происхождения в рамках уравнений Навье–Стокса с источниками различных типов // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2015. № 2. С. 168 – 176.
 12. Козелков А.С., Куркин А.А., Пелиновский Е.Н., Курулин В.В., Тятюшкина Е.С. Моделирование возмущений в озере Чебаркуль при падении метеорита в 2013 г. // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2015. № 6. С. 147 – 162.
 13. Пелиновский Е.Н., Кузнецов К.И., Тубуль Д., Куркин А.А. Донное давление, вызванное прохождением уединенной волны в рамках сильно нелинейной модели Грина-Нагди // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 4. С. 414 – 417.
 14. Куркин А.А., Семин С.В., Степанянц Ю.А., Трансформация поверхностных волн над донным уступом // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 2. С. 242 – 252.
 15. Диденкулов О.И., Диденкулова И.И., Пелиновский Е.Н., Куркин А.А. Влияние формы поперечного сечения бухты на характеристики наката волн на берег // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 6. С. 246 – 254.

Научный консультант,
 Главный научный сотрудник,
 заведующий кафедрой «Прикладная Математика»
 НГТУ им. Р.Е. Алексеева
 доктор физико-математических наук, профессор

Ученый секретарь
 диссертационного совета
 кандидат физико-математических наук




А.А. Куркин

Е.А. Рувинская