

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Рыбина Артема Валерьевича
 «Моделирование и анализ волновых движений в стратифицированных морях»
 на соискание ученой степени кандидата 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 оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurkina O., Talipova T., Soomere T., Giniyatullin A., Kurkin A. Kinematic parameters of internal waves of the second mode in the South China Sea // Nonlinear Processes in Geophysics. 2017. V. 24. Iss. 4. P. 645-660. 2. Efremov V.R., Kozelkov A.S., Kornev A.V., Kurkin A.A., Kurulin V.V., Strelets D.Y., Tarasova N.V. Method for taking into account gravity in free-surface flow simulation // Computational mathematics and mathematical physics. 2017. V. 57. Iss. 10. P. 1720 – 1733. 3. Kurkina O.E., Talipova T.G., Soomere T., Kurkin A.A., Rybin A. The impact of seasonal changes in stratification on the dynamics of internal waves in the Sea of Okhotsk // Estonian Journal of Earth Sciences. 2017. V. 66. No. 4. P. 238–255. 4. Kurkina, O., Rouvinskaya, E., Kurkin, A., Talalushkina, L., Giniyatullin, A. Vertical structure of velocity field induced by I and II mode solitary waves in a stratified fluid // WSEAS Transactions on Fluid Mechanics. 2017. V. 12. P. 65-72. 5. Rouvinskaya E., Kurkina O., Kurkin A., Zaytsev A. Modeling of internal wave action on offshore platforms for hydrological conditions of the Sakhalin shelf zone. // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2017. Т. 10. № 4. С. 61-70. 6. Kurkina O., Kurkin A., Pelinovsky E., Talipova T..

	<p>Rouvinskaya E. Nonlinear disintegration of sine wave in the framework of the Gardner equation // Physica D-Nonlinear phenomena. 2016. V. 333. P. 222-234..</p> <p>7. Куркин А.А., Пелиновский Е.Н. Волны-убийцы: факты, теория и моделирование // М.-Берлин: Директ-Медиа, 2016. 180 с.</p> <p>8. Козелков А.С., Куркин А.А., Тятюшкина Е.С., Тарасова Н.В., Лашкин С.В., Курулин В.В. Численное моделирование свободного всплытия пузырька воздуха // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2016. № 6. С. 3-14.</p> <p>9. Куркина О.Е., Куркин А.А., Чураев Е.Н., Семин С.В., Талипова Т.Г., Пелиновский Е.Н. Структура течений в солитоне внутренней волны // Океанология. 2016. Т. 56. № 6. С. 1-7.</p> <p>10. Пелиновский Е.Н., Кузнецов К.И., Тубуль Дж., 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.</p> <p>11. Soomere T., Eelsalu M., Kurkin A., Rybin A. Separation of the Baltic Sea water level into daily and multi-weekly components // Continental shelf research. 2015. V. 103. P. 23-32.</p> <p>12. Talipova T., Pelinovsky E., Kurkina O., Kurkin A. Numerical Modeling of the Internal Dispersive Shock Wave in the Ocean // Shock and vibration. 2015. V. 2015. Art. No. 875619. DOI: 10.1155/2015/875619.</p> <p>13. Kurkina O.E., Kurkin A.A., Rouvinskaya E.A., Soomere T. Propagation regimes of interfacial solitary waves in a three-layer fluid // Nonlinear processes in geophysics. 2015. V. 22. Iss. 2. P. 117-132.</p> <p>14. Giniyatullin A.R., Kurkin A.A., Semin S.V., Stepanyants Y.A. Transformation of narrowband wavetrains of surface gravity waves passing over a bottom step // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. 2014. V. 9. Issue 05. P. 73 – 82.</p> <p>15. Талипова Т.Г., Пелиновский Е.Н., Куркин А.А., Куркина О.Е. Моделирование динамики интенсивных внутренних волн на шельфе // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 6. С. 714 – 722.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Научный руководитель,
 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