

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Кокоулиной Марии Владимировны
 «Особенности нелинейных волновых движений в стратифицированных бассейнах»
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
 1.1.9 – механика жидкости, газа и плазмы

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

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 науки и высшего образования РФ
Структурное подразделение	Ректорат
Должность научного руководителя в этой организации	Проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Прикладная Математика»
Электронная почта	aakurkir@nntu.ru
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. Рувинская Е.А., Куркина О.Е., Куркин А.А. Пространственное распределение амплитуд внутренних приливных волн на северо-восточном шельфе о. Сахалин // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2023. Т. 509. № 1. С. 81-86. 2. Куркин А.А., Куркина О.Е., Рувинская Е.А. Двумерное численное моделирование полнонелинейных баролинных волновых движений на северо-восточном шельфе острова Сахалин // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое моделирование физических процессов. 2022. № 4. С. 41-54. 3. Kokoulina M.V., Kurkina O.E., Rouvinskaya E.A., Kurkin A.A. Geographical and seasonal distribution of tidal body force field in the sea of Okhotsk in the context of internal wave dynamics // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. Т. 22. № 6. Art. No. ES6013. 4. Талалушкина Л.В., Куркина О.Е., Куркин А.А., Гиниятуллин А.Р. Распространение пакета внутренних волн в почти трехслойном море над

- крутым шельфом // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2021. № 4. С. 5-26.
5. Talipova T., Didenkulova E., Pelinovsky E., Kurkina O., Kurkin A. Internal wave breathers in the slightly stratified fluid // *Microgravity Science and Technology*. 2020. V. 32. P. 69-77.
 6. Кокоулина М.В., Куркина О.Е., Рувинская Е.А., Куркин А.А. Вероятностные характеристики интенсивных короткопериодных внутренних волн в Японском море // *Морской гидрофизический журнал*. 2020. Т. 36. № 5 (215). С. 545-558.
 7. Tyugin D.Yu., Kurkin A.A., Kurkina O.E. Updated software package for internal waves modeling in the world ocean with cloud computing support // *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2020. V. 13. No. 1. P. 24-34.
 8. Kurkin A., Kurkina O., Rybin A., Talipova T. Comparative analysis of the first baroclinic Rossby radius in the Baltic, Black, Okhotsk, and Mediterranean seas // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2020. Т. 20. № 4. Art. No. ES4008-4008.
 9. Kurkin A., Rybin A., Kurkina O., Rouvinskaya E., Soomere T. Spatial distribution of energy of subinertial baroclinic motions in the Baltic sea // *Frontiers in Earth Science*. 2020. V. 8. Art. No. 184.
 10. Лобовиков П.В., Куркина О.Е., Куркин А.А., Кокоулина М.В. Трансформация бризера внутренних волн первой моды над вертикальным уступом в трехслойной жидкости // *Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана*. 2019. Т. 55. № 6. С. 182-193.
 11. Epifanova A.S., Rybin A.V., Moiseenko T.E., Kurkina O.E., Kurkin A.A., Tyugin D.Yu. Database of observations of the internal waves in the world ocean // *Physical Oceanography*. 2019. V. 26. No. 4. P. 350-356.
 12. Kurkina O., Rouvinskaya E., Kurkin A., Giniyatullin A., Pelinovsky E. Vertical structure of the velocity field induced by mode-I and mode-II solitary waves in a stratified fluid // *The European Physical Journal E - Soft Matter*. 2018. V. 41. No 3. P. 47.
 13. Talipova T., Pelinovsky E., Kurkina O., Giniyatullin A., Kurkin A. Exceedance frequency of appearance of the extreme internal waves in the world ocean // *Nonlinear Processes in Geophysics*. 2018. V. 25. No. 3. P. 511-519.
 14. Rouvinskaya E.A., Tyugin D.Y., Kurkina O.E., Kurkin A.A. Mapping of the Baltic sea by the types of density stratification in the context of dynamics of internal gravity waves // *Fundamental and Applied*

	<p>Hydrophysics. 2018. V. 11. No 1. P. 46-51. 15. Pelinovsky E.N., Talipova T.G., Soomere T., Kurkina O.E., Kurkin A.A., Tyugin D.Yu. Modelling of internal waves in the Baltic sea // Fundamental and Applied Hydrophysics. 2018. V. 11. No. 2. P. 8-20.</p>
--	--

Научный руководитель,
Проректор по научной работе,
заведующий кафедрой «Прикладная Математика»
НГТУ им. Р.Е. Алексеева
доктор физико-математических наук,
профессор, профессор РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат физико-математических наук



А.А. Куркин



Е.А. Рувинская