

Сведения о научном руководителе **С.В.Ершкова** по диссертации
«Нестационарные решения уравнений гидродинамики с постоянной функцией
Бернулли», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.02.05 - «Механика жидкости, газа
и плазмы»

Фамилия Имя Отчество научного консультанта	Шамин Роман Вячеславович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Д.ф.-м.н., физико-математические науки
Ученое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы научного консультанта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МИРЭА
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
Структурное подразделение	кафедра "Аппаратное, программное и математическое обеспечение вычислительных систем" Института комплексной безопасности и специального приборостроения, МИРЭА
Должность научного консультанта в этой организации	Профессор кафедры "Аппаратное, программное и математическое обеспечение вычислительных систем" Института комплексной безопасности и специального приборостроения, МИРЭА
Электронная почта	roman@shamin.ru
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78, rector@mirea.ru, www.mirea.ru
Телефон	+7 (499) 215-65-65
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях	1. R.V. Shamin, Sergey Dmitriev, Andrey Kozelkov, Andrey Kurkin, Nataliya Tarasova, Valentin Efremov, Vadim Kurulin, Maksim Legchanov. Simulation of Turbulent Convection at High Rayleigh Numbers // Modelling and Simulation in Engineering. Volume 2018 (2018), Article ID 5781602, 12

за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- pages.
2. R.V. Shamin, S.V. Ershkov. A Riccati-type solution of 3D Euler equations for incompressible flow // Journal of King Saud University - Science. 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.jksus.2018.03.010>. P.1-6.
 3. Ershkov S.V., Giniyatullin A.R., and Shamin R.V. (2018). On a new type of non-stationary helical flows for incompressible 3D Navier-Stokes equations // Journal of King Saud University – Science. DOI: 10.1016/j.jksus.2018.07.006. P.1-9.
 4. Р.В. Шамин, А.В. Юдин. Статистические характеристики аномально больших поверхностных волн на основе вычислительных экспериментов // Математическое моделирование, 2016, т. 28, N 9, с. 31-42.
 5. Р.В. Шамин, В.Е. Захаров, А.В. Юдин. Типичные профили волн-убийц // Доклады Академии наук, 2015, т. 462, № 1, с. 100-102.
 6. Р.В. Шамин, А.В. Юдин. Процессы концентрации энергии при образовании волн-убийц // Нелинейная динамика, 2014, т.10, №1, с. 49-58.
 7. Р.В. Шамин, В.Е. Захаров, А.В. Юдин. Энергетический портрет волн-убийц // Письма в ЖЭТФ, 2014, том 99, вып. 9, с. 597 – 600.
 8. Р.В. Шамин, А.В. Юдин. Моделирование пространственно-временного распространения волн-убийц // Доклады Академии наук. 2013. Т. 448. N 5. С. 592-594.
 9. Р.В. Шамин, А.В. Горленко, А.И. Смирнова. Вопросы устойчивости волн-убийц // Вычислительные технологии. 2013. Т. 18. № 1. С. 96-105.
 10. Р.В. Шамин, К.И. Кузнецов. Об оценке опасности аномальных поверхностных волн // Вестник ДВО РАН. 2013. N 3. С. 65-68.
 11. Р.В. Шамин. Оценка вероятности встречи с волной-убийцей в Охотском море // Вестник ДВО РАН. 2013. №6. С. 116-119.
 12. Р.В. Шамин. Научный центр по изучению волн-убийц // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2013. N 3. Том 169. С. 111.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат физико-математических наук

/Е.А.Рувинская/