

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пименовой Анастасии Владимировны
 «Динамика несмешивающихся текучих сред с деформируемой поверхностью раздела»
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Жуков Михаил Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8-А, ЮФУ, http://www.sfedu.ru/ , +7 (863) 218-40-00, info@sfedu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра вычислительной математики и математической физики
Должность	заведующий кафедрой
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам	
1	Morad A.M., Zhukov M.Y. The motion of a thin liquid layer on the outer surface of a rotating cylinder // European Physical Journal Plus. 2015. Vol. 130. No 1. P. 8.
2	Жуков М.Ю., Ширяева Е.В., Долгих Т.Ф. Метод годографа для решения гиперболических и эллиптических квазилинейных уравнений. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2015. 126 с.
3	Жуков М.Ю., Цывенкова О.А., Ширяева Е.В. Гидродинамика и поведение границ зон при изотахофорезе. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2015. 94 с.
4	Жуков М.Ю., Ширяева Е.В., Полякова Н.М. Моделирование испарения капли жидкости. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2015. 208 с.

5	Долгих Т.Ф., Жуков М.Ю., Ширяева Е.В. Нахождение стационарных решений задачи о конвекции Рэлея-Бенара-Кармана // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2015. № 4 (188). С. 44-48.
6	Жуков М.Ю., Морад А.М. Движение слоя идеальной несжимаемой жидкости на внешней поверхности вращающегося цилиндра // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2015. № 4 (188). С. 49-55.
7	Sakharova L.V., Shiryayeva E.V., Zhukov M.Y. Approximation of weak solution for the problem of a pH-gradient creation in isoelectrofocusing // Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences. 2014. Vol. 470. No. 2171. 20140290.
8	Жуков М.Ю., Ширяева Е.В. Микрогидродинамика, жидкие пленки и электрофорез. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2014. 240 с.
9	Жуков М.Ю., Морад А.М., Ширяева Е.В. Исследование уравнений мелкой воды на поверхности неподвижного цилиндра // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2014. № 5 (183). С. 32-36.
10	Жуков М.Ю., Сахарова Л.В. Аппроксимация слабого решения стационарной задачи изоэлектрофокусирования // Математическое моделирование. 2014. Т. 26. № 8. С. 31-47.

Официальный оппонент



М.Ю. Жуков