

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации *Мизева Алексея Ивановича*  
«Тепловая и концентрационная конвекция Марангони в задачах с плоской  
и цилиндрической геометрией»  
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы  
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Пухначев Владислав Васильевич
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)	Профессор, член-корреспондент РАН
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
<b>Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д.15. <a href="http://www.hydro.nsc.ru">http://www.hydro.nsc.ru</a> . Тел. (383) 333-16-12, факс (383) 333-16-12. E-mail: <a href="mailto:igil@hydro.nsc.ru">igil@hydro.nsc.ru</a>
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра/лаборатория)	Отдел прикладной гидродинамики, лаборатория прикладной и вычислительной гидродинамики
<b>Должность</b>	Главный научный сотрудник
<b>Телефон</b>	+7 (383) 333-18-19
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:pukhnachev@gmail.com">pukhnachev@gmail.com</a>

<b>Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)</b>	
1.	Meleshko S.V., Moshkin N.P., Pukhnachev V.V. On exact solutions of equations of Maxwell incompressible viscoelastic medium // International Journal of Non-Linear Mechanics. 2018. V. 105. P. 152-157.
2.	Frolovskaya O.A., Pukhnachev V.V. Traveling waves and structures of a film flow with phase transitions in the Nakoryakov-Ostapenko-Bartashevich model // Journal of Engineering Thermophysics. 2018. V. 27, No. 3. P. 273-284.
3.	Frolovskaya O.A., Pukhnachev V.V. Analysis of the models of motion of aqueous solutions of polymers on the basis of their exact solutions // Polymers. 2018. V. 10, No. 6. P. 684-696.
4.	Pukhnachev V.V. Symmetric solutions to the Leray problem // Comptes Rendus. Acad. Sci. Paris. 2017. Ser. 1. V. 355. P. 113-117.
5.	Мелешко С.В., Петрова А.Г., Пухначев В.В. Характеристические свойства системы уравнений несжимаемой вязкоупругой среды Максвелла // ПМТФ. 2017. Т. 58, № 5. С. 44-50.
6.	Петрова А.Г., Пухначев В.В., Фроловская О.А. Аналитическое и численное исследование задачи о нестационарном течении вблизи критической точки // ПММ.

	2016. Т. 80, вып. 3. С. 304-316.
7.	Бирих Р.В., Пухначев В.В., Фроловская О.А. Конвективное течение в горизонтальном канале с неньютоновской реологией поверхности при нестационарном продольном градиенте температуры // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2015. № 1. С. 192-198.
8.	Коробков М.В., Пилецкас К., Пухначев В.В., Руссо Р. Задача протекания для уравнений Навье–Стокса // Успехи математических наук. 2014. Т. 69, вып. 6 (420). С. 115-176.
9.	Журавлева Е.Н., Пухначев В.В. Численное исследование бифуркаций при спиральном течении жидкости со свободными границами // Вычислительная механика сплошных сред. 2014. Т. 7, № 1. С. 82-90.
10.	Пухначев В.В. Точечный вихрь в вязкой несжимаемой жидкости // ПМТФ. 2014. Т. 55, № 2. С. 180-187.

Официальный оппонент

Пухач / В.В. Пухначев 01.11.18

Подпись Пухначева В.В. заверяю:

Инспектор отдела кадров



Н.А. Евдокимов