

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Юлмухаметовой Регины Рафисовны на тему «Математическое моделирование нестационарного течения дисперсных систем в плоских каналах различной геометрии», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Полное наименование организации	Обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук Институт механики им. Р.Р. Мавлютова
2	Сокращенное наименование организации	ИМех УФИЦ РАН
3	Место нахождения	Г. Уфа
4	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 450054, г. Уфа, Проспект Октября, 71
5	Телефон с указанием кода города	+7 (347) 235-52-55
6	Адрес электронной почты	imran@anrb.ru
7	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://ru.uimech.org/">http://ru.uimech.org/</a>
8	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Кулешов В.С., Моисеев К.В. Конвекция термовязкой жидкости в ячейке, подогреваемой сбоку // Многофазные системы. – 2019. – Т. 14. – № 1. – С. 67-72. DOI: 10.21662/mfs2019.1.010.</p> <p>2. Кулешов В.С., Моисеев К.В., Урманчеев С.Ф. Изолированные режимы течений при конвекции аномально термовязкой жидкости в плоской ячейке // Прикладная математика и механика. – 2019. – Т. 83. – № 3. – С. 484-494. DOI: 10.1134/S0032823519030093.</p> <p>3. Моисеев К.В., Ямлихина И.Н. Моделирование сопряженного теплообмена термовязкой жидкости в цилиндрическом канале // Многофазные системы. – 2022. – Т. 17. – № 3-4. – С. 145-152. DOI: 10.21662/mfs2022.3.013.</p> <p>4. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Агишева У.О. Уединенные волны в газожидкостной пузырьковой смеси // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер.: Математика. Механика. Информатика. 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 232-240 DOI: 10.18500/1816-9791-2020-20-2-232-240</p> <p>5. Галимзянов М.Н., Шагапов В.Ш. Аналитические исследования акустики суспензий // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова. – 2019. – Т. 14. – № 1. С. 27-35. DOI: 10.21662/mfs2019.1.004</p>

6. Адиуллин Б.Р., Михайленко К.И. Влияние длины канала вихревой трубы на температурное разделение воздуха // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова. – 2019. – Т. 14. – № 1. С. 36-43. DOI: 10.21662/mfs2019.1.005
7. Михайленко К.И. Исследование вычислительных сеток для моделирования динамики воздуха в канале вихревой трубы средствами пакета openfoam // Вычислительная механика сплошных сред. – 2022. – Т. 15. – № 1. – С. 56-66. DOI: 10.7242/1999-6691/2022.15.1.5.
8. Adiullin B.R., Mikhaylenko C.I. Influence of the channel length of a vortex tube on the air temperature separation // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – V. 1268. – P. 012001. – DOI: 10.1088/1742-6596/1268/1/012001.
9. Agisheva U.O., Galimzyanov M.N., Vdovenko I.I. Acoustic properties of overheated liquid with gas nuclei during temperature increasing // J. Phys.: Conf. Ser. – 2019. – V. 1268. – P. 012014.
10. Урманчеев С.Ф. Дисперсные среды: рассеяние звуковых волн, стратификация в закрученных потоках и процессы осаждения // Многофазные системы. – 2022. – Т. 17. – № 1-2. – С. 97-112. DOI: 10.21662/mfs2022.1.008
11. Шагапов В.Ш., Тазетдинова Ю.А., Гиззатуллина А.А. К теории разработки месторождений высоковязкой нефти с использованием теплового воздействия // Прикл. мех. техн. физ. – 2019. – Т. 60. – № 5. – С. 117-124. DOI: 10.15372/PMTF20190511
12. Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф. Моделирование динамики ударного импульса в трубе с внутренним слоем водной пены // Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование. – 2021. – Т. 14. – № 1. – С. 118-125 DOI: 10.14529/mmp210109

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



*R.I. Nigmatulin*  
*V.N. Kiryev*

Р.И. Нигматулин

В.Н. Киреев