

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Тукмаковой Надежды Алексеевны  
«Моделирование динамики парокапельных сред в процессе регазификации»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации, почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Фамилия, Имя, Отчество, учёная степень, учёное звание авторов отзыва, должность с указанием структурного подразделения	Список основных публикаций работников (авторов отзыва) ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (но не более 15 публикаций)
1	2	5
<p>Институт механики им. Р.Р. Мавлютова — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИМех УФИЦ РАН)</p> <p>450054, г. Уфа, Проспект Октября, 71</p> <p>Телефон/факс: +7 (347) 235-52-55</p> <p>E-mail: imran@anrb.ru</p>	<p>Шагапов Владислав Шайхулагзамович, доктор физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории механики многофазных систем ИМех УФИЦ РАН;</p> <p>Михайленко Константин Иванович, кандидат физ.-мат. наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории дифференциальных уравнений механики ИМех УФИЦ РАН</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И. Особенности отражения и прохождения акустических волн на границе «чистой» и пузырьковой жидкостей при прямом их падении // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57, № 2. С. 284–290.</li><li>2. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И. Особенности отражения и прохождения акустических волн на границе «чистой» и пузырьковой жидкостей при «косом» их падении // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57, № 3. С. 464–468.</li><li>3. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И. Особенности устойчивости и акустических свойств перегретой жидкости с газовыми зародышами при повышении давления // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57, № 5. С. 748–754.</li><li>4. Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И. Акустика и устойчивость перегретой жидкости с газовыми зародышами // Прикладная механика и техническая физика. 2019. Т. 60, № 3 (355). С. 85-95.</li></ol>

5. Shagapov V.Sh, Khabeev N.S., Yumagulova Y.A., Bailey S.S. Evolution of vapor pressure at contact with liquid // Acta Astronautica. 2015. V. 114. Pp. 147–151.
6. Шагапов В.Ш., Сарапулова В.В. Особенности отражения и преломления акустических волн на границе раздела между газом и дисперсной системой // Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56, № 5 (334). С. 119–129.
7. Шагапов В.Ш., Сарапулова В.В. Особенности преломления и отражения звука на границе раздела между «чистой» и пузырьковой водой // Акустический журнал. 2015. Т.61, №1. С. 40–48.
8. Шагапов В.Ш., Шепелькевич О.А., Ялаев А.В. Начальный этап образования гидрата в объеме жидкости на примесных частицах при контакте газа и воды // Теоретические основы химической технологии. 2017. Т. 51, № 4. С. 441–450.
9. Шагапов В.Ш., Юмагулова Ю.А. Автомодельная задача о росте гидратной частицы в водном растворе газа // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т.50, № 3. С. 278–280.
10. Галимзянов М.Н., Шагапов В.Ш. Аналитические исследования акустики суспензий // Многофазные системы. 2019. Т. 14, № 1. С. 27–35.
11. Adiullin B.R., Mikhaylenko C.I. Influence of the channel length of a vortex tube on the air temperature separation // J. Phys.: Conf. Ser. 2019. V. 1268. 012001.
12. Борисоглебский И.К., Метусова М.В., Михайленко К.И. Зависимость эффекта Ранка-Хилша от геометрии холодного выхода // Многофазные системы. 2018. Т. 13, № 3. С. 52–58.

		<p>13. Баширова К.И., Михайленко К.И. Трехмерное моделирование ударной трубой в пакете OpenFOAM // Вестник Башкирского университета. 2018. Т. 23, № 3. С. 621–626.</p> <p>14 . Kuleshov V.S., Moiseev K.V., Khizbullina S.F., Mikhaylenko K.I., Urmancheev S.F. Convective flows of anomalous thermoviscous fluid // Mathematical Models and Computer Simulations. 2018. V. 10, № 4. Pp. 529–537.</p> <p>15. Михайленко К.И., Кулешов В.С. Математическое моделирование скоростной неравномерности потока газа за пористой преградой // Вычислительные технологии. 2015. Т. 20, № 6. С. 46–58.</p>
--	--	--

Сведения о ведущей организации подтверждаю.

И.о. директора ИМех УФИЦ РАН,  
кандидат физ.-мат. наук, доцент



М.Н. Галимзянов