

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Сандуляну Штефана Васильевича
на тему «Асимптотические и численные методы исследования
взаимодействия газовых пузырьков в жидкости вблизи
их контакта в пульсирующем поле давления»
по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»
на соискание ученой степени кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИМех УФИЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	450054, Россия, г. Уфа, Проспект Октября, 71
Веб-сайт	http://uimech.org/
Телефон	+7 (347) 235-52-55
Адрес электронной почты	imran@anrb.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. 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. – С. 85-95.
2. 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.
3. Шагапов В. Ш. и др. О миграции одиночного газового пузырька в воде при образовании на его поверхности стабильной газогидратной корки // Теоретические основы химической технологии. – 2017. – Т. 51. – №. 2. – С. 199-206.
4. Shagapov, V.S., Chiglintseva, A.S., Rusinov, A.A. *et al.* On the migration of a single gas bubble in water. // High Temp – 2017. V.55, P.420 - 425.

5. Шагапов В. Ш., Чиглинцева А. С., Русинов А. А. Теоретическое моделирование процесса извлечения газа из пористого газогидратного пласта, частично насыщенного газом, с учетом теплового взаимодействия с окружающими породами // Теоретические основы химической технологии. – 2016. – Т. 50. – №. 4. – С. 452-462.
6. Шагапов В. Ш., Чиглинцева А. С., Кунсбаева Г. А. Теоретические основы процесса нагнетания газа и капель воды в трубчатый реактор в условиях гидратообразования // Вестник Казанского государственного технического университета им. АН Туполева. – 2015. – Т. 71. – №. 5. – С. 36-44.
7. Шагапов В. Ш., Чиглинцева А. С., Русинов А. А. О миграции пузырьков в условиях образования гидрата // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56. – №. 2. – С. 43-52.
8. 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. – С. 119.
9. Шагапов В. Ш., Сарапулова В. В. Особенности преломления и отражения звука на границе пузырьковой жидкости // Акустический журнал. – 2015. – Т. 61. – №. 1. – С. 40-40.
10. Хабиров С. В., Хабиров С. С. Модели раскрытия трещины на основе точных решений уравнений Навье-Стокса // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60. – №. 2. – С. 169-179.
11. Хабиров С. В. Инвариантные плоские установившиеся изоэнтропические вихревые течения газа // Прикладная математика и механика. – 2018. – Т. 82. – №. 3. – С. 317-331.
12. Хабиров С. В. Выравнивание давления газа в пористой среде, заполняющей трубу с закрытым концом, при ударном воздействии // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57. – №. 6. – С. 33-41.
13. Хабиров С. В. Пространственные движения без расхождения с линейным полем скоростей // Уфимский математический журнал. – 2015. – Т. 7. – №. 2.
14. Хабиров С. В. Групповой анализ одномерной модели фильтрации газа // Прикладная математика и механика. – 2017. – Т. 81. – №. 4. – С. 483-491.