

**ПУБЛИКАЦИИ ИМЕХ УФИЦ РАН О ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ ЗА
ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ.**

**1 МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ ОТ
МНОЖЕСТВА ЗВУКОПРОНИЦАЕМЫХ СФЕР В
ТРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Насибуллаева Э.Ш.

Вычислительные технологии. 2022. Т. 27. № 2. С. 19-36.

**2 РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛНЫ ДАВЛЕНИЯ В КАНАЛЕ,
ЗАПОЛНЕННОМ ЖИДКОСТЬЮ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ
ПУЗЫРЬКОВОГО КЛАСТЕРА ТОРОИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ**

Галимзянов М.Н., Агишева У.О.

Физико-химическая кинетика в газовой динамике. 2022. Т. 23. № 6. С. 39-48.

**3 О ФОКУСИРОВКЕ ВОЛН ДАВЛЕНИЯ В ТОРОИДАЛЬНОМ
ПУЗЫРЬКОВОМ КЛАСТЕРЕ**

Галимзянов М.Н., Гималтдинов И.К., Агишева У.О.

Вестник Башкирского университета. 2022. Т. 27. № 1. С. 9-17.

**4 ДИНАМИКА ИМПУЛЬСНОГО СИГНАЛА В
ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ С ЖИДКОСТЬЮ,
СОДЕРЖАЩЕМ СФЕРИЧЕСКИЙ ПУЗЫРЬКОВЫЙ КЛАСТЕР**

Галимзянов М.Н.

Вестник Башкирского университета. 2022. Т. 27. № 2. С. 275-286.

**5 ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
НА ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ**

Мухутдинова А.А., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф.

Вестник Башкирского университета. 2022. Т. 27. № 4. С. 847-851.

**6 ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООБМЕНА НА ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ТЕЧЕНИИ ТЕРМОВЯЗКОЙ
ЖИДКОСТИ В КОНИЧЕСКОМ ДИФФУЗОРЕ**

Галеева Д.Р., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф.

Вестник Башкирского университета. 2022. Т. 27. № 4. С. 852-857.

**7 ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ
АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ НА МНОЖЕСТВЕ
ЗВУКОПРОНИЦАЕМЫХ СФЕР В ТРЕХМЕРНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ**

Насибуллаева Э.Ш.

Вычислительная механика сплошных сред. 2022. Т. 15. № 4. С. 383-398.

**8 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИССИПАТИВНЫХ СВОЙСТВ
ВОДНОЙ ПЕНЫ НА ДИНАМИКУ УДАРНЫХ ВОЛН**

Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.

Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 4 (362). С. 15-21.

9 МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ УДАРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ПЕНЫ С УЧЕТОМ ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ ЯВЛЕНИЙ СИНЕРЕЗИСА

Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.

Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2020. № 5. С. 28-32.

10 УЕДИНЕННЫЕ ВОЛНЫ В ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ПУЗЫРЬКОВОЙ СМЕСИ

Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Агисшева У.О.

Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2020. Т. 20. № 2. С. 232-240.

11 ACOUSTIC WAVES PROPAGATION IN HEATED WATER WITH VAPOR BUBBLES

Agisheva U.O., Galimzyanov M.N.

Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. 2020. Т. 13. № 1. С. 28-38.

12 АКУСТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ ТУМАНА

Шагапов В.Ш.

Известия Уфимского научного центра РАН. 2020. № 2. С. 20-28.

13 ТЕРМОКАПИЛЛЯРНЫЙ ДРЕЙФ КАПЕЛЬ И ПУЗЫРЬКОВ В ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ (ОБЗОР)

Насибуллаева Э.Ш., Урманчиев С.Ф.

Многофазные системы. 2020. Т. 15. № 3-4. С. 144-158.

14 АКУСТИКА И УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ С ГАЗОВЫМИ ЗАРОДЫШАМИ

Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.

Прикладная механика и техническая физика. 2019. Т. 60. № 3 (355). С. 85-95.

15 ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА СНИЖЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СФЕРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА В ВОДНОЙ ПЕНЕ

Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.

Прикладная математика и механика. 2019. Т. 83. № 3. С. 468-477.

16 ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН НА ГРАНИЦЕ "ЧИСТОЙ" И ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ПРЯМОМ ИХ ПАДЕНИИ

Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.

Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 2. С. 284-290.

- 17 **ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН НА ГРАНИЦЕ "ЧИСТОЙ" И ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ "КОСОМ" ИХ ПАДЕНИИ**
Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.
Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 3. С. 464-468.
- 18 **ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОСТИ И АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ С ГАЗОВЫМИ ЗАРОДЫШАМИ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ**
Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.
Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 5. С. 748-754.
- 19 **ВОЛНОВОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННЫХ ЛАГРАНЖА**
Галимзянов М.Н., Агишева У.О.
Вестник Башкирского университета. 2019. Т. 24. № 2. С. 278-284.
- 20 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСЛАБЛЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА ПРИМЕНЕНИЕМ ВОДНОЙ ПЕНЫ**
Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф., Нурисламова Э.А.
Многофазные системы. 2019. Т. 14. № 2. С. 108-114.
- 21 **ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СФЕРИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА НА ГРАНИЦУ ГАЗА С ВОДНОЙ ПЕНОЙ**
Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.
Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2018. Т. 28. № 3. С. 364-372.