

СОДЕРЖАНИЕ

Тирский Григорий Александрович (<i>К 90-летию со дня рождения</i>)	347
Неустойчивость стационарных течений в каналах переменной площади поперечного сечения с детонационной волной Чепмена—Жуге <i>А. Н. Крайко</i>	354
Винтовые вихревые линии в осесимметричных течениях вязкой несжимаемой жидкости <i>Г. Б. Сизых</i>	370
Значение энтропии на поверхности несимметричной выпуклой головной части при сверхзвуковом обтекании <i>Г. Б. Сизых</i>	377
Валидация метода конечно-элементного моделирования акустического переизлучения тел, обтекаемых турбулентным потоком жидкости <i>А. В. Кайнова, П. И. Коротин, Е. М. Соков, А. С. Суворов</i>	384
К динамике цилиндра в ограниченном потоке идеальной жидкости с постоянной завихренностью <i>А. Г. Петров, М. А. Юдин</i>	393
Избранные труды 8-й Международной научной школы молодых ученых “Волны и вихри в сложных средах”, Москва, 7–9 ноября 2017 года	
Визуализация тонкой структуры возмущений поверхности жидкости течениями, вызванными упавшей каплей <i>Ю. Д. Чашечкин</i>	403
Тонкоструктурные компоненты всплеска капли <i>А. Ю. Ильиных</i>	413
Структура стратифицированного течения вблизи горизонтального клина <i>Н. Ф. Дмитриева</i>	428
Визуализация самодвижения свободного клина нейтральной плавучести в резервуаре, заполненном непрерывно стратифицированной жидкостью, и расчет возмущений полей физических величин, приводящих тело в движение <i>В. В. Левицкий, Н. Ф. Дмитриева, Ю. Д. Чашечкин</i>	439
Численный анализ течений стратифицированной и однородной жидкостей около горизонтальной и наклонной пластин <i>Я. В. Загуменный, Ю. Д. Чашечкин</i>	452
Влияние теплообменных процессов на снижение интенсивности сферического взрыва в водной пене <i>Р. Х. Болотнова, Э. Ф. Гайнуллина</i>	468
Некоторые особенности гидродинамической неустойчивости течения термовязкой жидкости в плоском канале <i>В. Н. Киреев, А. Д. Низамова, С. Ф. Урманчеев</i>	478
Изолированные режимы течений при конвекции anomalно термовязкой жидкости в плоской ячейке <i>В. С. Кулешов, К. В. Моисеев, С. Ф. Урманчеев</i>	484
О влиянии вихревого слоя и точечных вихрей при приближенном решении граничного интегрального уравнения в двумерных вихревых методах вычислительной гидродинамики <i>К. С. Кузьмина, И. К. Марчевский</i>	495
Формирование вихревого течения тающим ледяным маркером <i>Е. В. Степанова, Т. О. Чаплина</i>	509