

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2021

Исследование развития полости в клеточном сфероиде в зависимости от механизмов активных межклеточных взаимодействий <i>С. А. Логвенков, Е. Н. Юдина</i>	3
Моделирование течения жидкости в трещине гидроразрыва неоднородно трещиностойкого пласта в плоско-трехмерной постановке <i>А. Б. Киселев, Ли Кайжуй, Н. Н. Смирнов, Д. А. Пестов</i>	15
Устойчивость капиллярных волн произвольной симметрии на струе в перпендикулярном однородном электростатическом поле <i>А. И. Григорьев, С. О. Ширяева</i>	29
Касательное напряжение при периодическом движении вязкоупругой жидкости в цилиндрической трубе <i>Ж. А. Акилов, М. С. Джаббаров, Б. Х. Хужаёров</i>	40
Начало конвекции Рэлея–Тейлора в пористой среде <i>Е. Б. Соболева</i>	52
Влияние неравномерного сжатия упругой пластины, плавающей на поверхности жидкости, на развитие нестационарных изгибно-гравитационных волн <i>И. В. Стурова</i>	63
О влиянии возмущений давления на нагрев поверхности пластины на режиме сильного взаимодействия <i>Н. И. Батура, Г. Н. Дудин, Н. Г. Журкин, Н. М. Колушов</i>	72
Взаимодействие ударной волны с пузырем газа повышенной плотности вблизи стенки <i>О. Г. Сутырин, Р. Р. Хабибуллин</i>	82
Анализ условий моделирования аэродинамического нагрева в дозвуковых струях высокоэнтальпийного воздуха ВЧ-плазмотрона ВГУ-4 <i>А. Ф. Колесников, С. Л. Щелоков</i>	91
Численное исследование обтекания группы цилиндров при малых числах Рейнольдса <i>Цзянь Инь, Тао Цзя, Ди Гао</i>	97
Исследование обтекания тонких тел при гиперзвуковых числах Маха <i>М. Сайпракаш, С. Сентилкумар, Г. Кадамсунил, Сингх Пракаш Рампратан, В. Шанмугам, Г. Балу</i>	110
Пассивное регулирование схода вихрей и уменьшения сопротивления при ламинарном обтекании кругового цилиндра в канале с волнообразной стенкой <i>Л. Хуссаин, М. М. Хан</i>	117
Численное исследование влияния скоса и закрутки входного потока на течение в роторе трансзвукового компрессора <i>М. У. Сохайл, Х. Р. Хамдани, К. Парвез</i>	137