

Математическая модель биологической среды с учетом активных взаимодействий и взаимных перемещений составляющих ее клеток	3
<i>С. А. Логвенков</i>	
Истечение идеального газа из цилиндрического или сферического источника в пустоту	17
<i>Х. Ф. Валиев, А. Н. Крайко</i>	
Сопротивление пластинки, глсссирующей на мелкой воде с образованием волн	29
<i>Е. В. Филатов, А. Ю. Якимов</i>	
Внутренние волны, возбуждаемые движущимся источником в среде переменной плавучести	38
<i>В. В. Булатов, Ю. В. Владимиров</i>	
Определение в квазиодномерном приближении параметров радиальной турбины, работающей на фреоне	45
<i>А. В. Бунякин, А. Г. Нестеренко</i>	
Базисные деформации в задаче о возмущениях ядра тонкого изохронного вихревого кольца	52
<i>Р. В. Акиншин, В. Ф. Копьев, С. А. Чернышев, М. А. Юдин</i>	
К оценке геометрических параметров трещины гидроразрыва пласта	64
<i>В. А. Байков, Г. Т. Булгакова, А. М. Ильясов, Д. В. Кашапов</i>	
Особенности двухфазных течений в трехмерных цифровых моделях пористого пространства природных песчаников	76
<i>А. А. Галеев, Т. Р. Закиров, М. Г. Храмченков</i>	
Влияние намагничивающегося поверхностно-активного вещества на движение пленки жидкости по горизонтальной поверхности	92
<i>А. В. Жуков</i>	
Термодинамические условия образования гидрата CO_2 при инъекции углекислоты в пласт, содержащий гидрат метана	103
<i>Г. Г. Цыпкин</i>	
Влияние волн Маха на ламинарно-турбулентный переход при сверхзвуковом обтекании плоской пластины	113
<i>К. Х. Динь, И. В. Егоров, А. В. Федоров</i>	
Экспериментальное и численное исследование теплообмена высокоэнтальпийных недорасширенных струй воздуха с цилиндрическими моделями	125
<i>А. Н. Гордеев, А. Ф. Колесников, В. И. Сахаров</i>	
Влияние проницаемости цилиндра на структуру его обтекания в глубокой воде	134
<i>Б. Гозмен Шанли, Х. Акилли</i>	