

Исследование влияния гладкомышечных сокращений на свойства стенки малого артериального сосуда	3
<i>Н. Х. Шадрина</i>	
К задаче об обтекании круговой цилиндрической оболочки	12
<i>А. Г. Хакимов</i>	
Гидродинамика погружающейся капли: несмешивающиеся жидкости	19
<i>А. Ю. Ильиных, Ю. Д. Чашечкин</i>	
Оптимальные возмущения в развитии неустойчивости свободного слоя сдвига и системы из двух встречных струйных течений	28
<i>М. В. Калашник, О. Г. Чхетиани</i>	
Экспериментальное исследование влияния шероховатости сопла на параметры течения в слое смешения осесимметричной высокоскоростной дозвуковой струи	42
<i>Д. А. Губанов, А. А. Дядькин, В. И. Запрягаев, И. Н. Кавун, С. П. Рыбак</i>	
О некоторых причинах немонотонного изменения концентрации дискретной фазы в двухфазной турбулентной струе	51
<i>Ю. В. Зуев</i>	
Критическая эволюция конечных возмущений поверхности испарения воды в пористых средах	61
<i>С. В. Горкунов, А. Т. Ильичев, В. А. Шаргатов</i>	
Неустойчивость легкой жидкости над тяжелой при движении поверхности раздела в пористой среде	70
<i>Г. Г. Цыпкин</i>	
Методы управления течением в условиях сильного гиперзвукового взаимодействия	77
<i>И. И. Липатов, В. К. Фам</i>	
Минимальное время регистрации для измерений скорости по изображениям частиц (PIV-метод) в резервуаре при перемешивании зубчатой крыльчаткой с высоким усилием сдвига	88
<i>Р. Шульц, П. Дитль, Д. Яшикова, М. Котек, В. Копецкий, Б. Кисела</i>	
Численное исследование подъема пузырька в вертикальном клинообразном канале модифицированным методом функции уровня	99
<i>Ифу Чжан, Бин Лян, Цзинфэн Ни</i>	
О волнах разрежения при испарении материала в вакуум и малоплотную среду	111
<i>А. Л. Кусов, В. В. Лунёв</i>	
Сравнение воздушно-реактивных двигателей с медленным и детонационным горением	123
<i>А. Д. Егорян, А. Н. Крайко</i>	
Экспериментальное исследование распределения давления на стенке сопла Лавала с пилоном, моделирующим вдув	138
<i>А. Лакшми Сринивас, Б. Т. Н. Сридхар</i>	
Памяти Анфимова Николая Аполлоновича	150