

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА И
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Губарев В. Я., Арзамасцев А. Г.,
Шипулина А. С.

**Исследование процесса
теплообмена при испарении
крупной плоской капли
на высокотемпературной
поверхности**.....10

Кислицын А. А., Кузнецов С. В.,
Поднебесных А. В.,
Поляков В. О.

**Исследование теплофизических
процессов при фильтрации
парафинистой нефти
к горизонтальной скважине**.....24

Примаков С. С., Забора И. В.,
Аринштейн Э. А.,
Татосов А. В.

**Влияние динамики распределения
температуры многолетнемерзлых
грунтов на оценку надежности
фундаментов на примере
сезонного изменения несущей
способности свай**.....41

Белкин А. П., Хужаев П. С.

**Повышение энергоэффективности
твердотопливных водогрейных
котлов малой мощности
установкой подвижной
колосниковой решетки**51

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Мамонов В. Н., Серов А. Ф.,
Терехов В. И.

**Экспериментальное исследование
комплексного метода измерения
массового расхода газо-жидкостных
сред**.....65

Велижанин А. А., Симонов О. А.

**Экспериментальное исследование
двухфазного течения жидкостей
в цилиндрическом капилляре**82

Григорьев Б. В., Поточняк И. Р.

**Изучение фильтрационно-емкостных
свойств пород при фильтрации
раствора селитры в технологии
термогазохимического воздействия
на пласт**.....99

Шарафутдинов Р. Ф.,

Хабиров Т. Р., Шарипов А. М.

**Исследование
термогидродинамических
процессов в горизонтальных
скважинах с переменной
траекторией при наличии
обратных потоков**.....110

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ,
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ
И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Бутакова Н. Н.

**Волны на поверхности
слоя дисперсной жидкости
неограниченной глубины**122

Хусаинов И. Г. Релаксация температуры пластины, помещенной в среду с более низкой температурой	132
Писарев А. Д., Бусыгин А. Н., Бобылев А. Н., Удовиченко С. Ю. Комбинированный мемристорно-диодный кроссбар как основа запоминающего устройства	142