

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Горелик Я. Б., Хабитов А. Х.
Роль теплоизоляции скважин
при определении расстояния
между устьями в районах
распространения многолетнемерзлых
грунтов 10

Кузина О. А., Семихина Л. П.,
Шабаров А. Б.

Влияние капиллярного числа
и работы адгезии
на вытеснение нефти
водными растворами
поверхностно-активных веществ 27

Примаков С. С., Пульдас Л. А.,
Забора И. В.

Расчет теплового взаимодействия
различных сооружений
с многолетнемерзлыми грунтами
оснований 43

Литневский В. Л., Литневский Л. А.,
Косенко Г. И., Мазур С. И.

Новый метод приближенного
расчета потенциальной энергии
взаимодействия двух атомных ядер
(на примере кулоновского
взаимодействия) 59

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Степанов С. В., Бембель Г. С.,
Максимов А. Ю.

Анализ применимости
упрощенной численной модели
фильтрации нефти и воды четочной
структуры потоков в капиллярных
каналах переменного сечения 71

Киселев Д. А., Шевелёв А. П.,
Гильманов А. Я.

Адаптация алгоритма расчета
фазового равновесия
многокомпонентной системы
применительно к месторождениям
с неопределенностью
в исходных данных 89

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

Плавник А. Г.

Восстановление модельных условий
для периодических решений
вариационно-сеточном методе
геокартирования 105

Бобылев А. Н., Удовиченко С. Ю.,
Бусыгин А. Н., Ибрагим А. Х.

Увеличение диапазона резистивного
переключения мемристора
для реализации большего числа
синаптических состояний
в нейропроцессоре 124

Баянов Ф. С., Казанцева Т. Е., Мачулис В. В. Условия существования положения равновесия типа «трехмерный центр» в системе трех дифференциальных уравнений137	
Солдатов Е. С. Численное исследование нестационарного теплообмена в криогенном резервуаре долговременного хранения с подвижной границей раздела фаз 148	
Иванова Н. А., Малюк А. Ю. Моделирование термокапиллярной конвекции в сидячей капле жидкости, индуцированной лазерным пучком 160	