

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**Ковалева Л. А., Зиннатуллин Р. Р.,
Мухарямова Г. И.**Исследования влияния
высокочастотного,
сверхвысокочастотного
электромагнитного и теплового
видов воздействия на свойства
Ярегской и Девонской нефтей.....**10Вакулин А. А., Шабаров А. Б.,
Вакулин А. А.**Остывание нефти при останове
нефтепровода в замороженном
грунте.....**27

Иванова Е. А., Мещеулов Н. В.

**Исследование пространственного
теплопереноса в угловом фрагменте
наружного ограждения
с коннекторами.....**46Созонов М. В., Бусыгин А. Н.,
Бобылев А. Н., Кислицын А. А.**Теплофизическая модель
мемристорно-диодного микрочипа....**62

Семихина Л. П., Коровин Д. Д.

**Низкочастотные диэлектрические
параметры водных объектов
в электрических полях
различной напряженности**79**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**Загоровский М. А., Степанов С. В.,
Гильманов Я. И., Загоровский А. А.,
Зайцев А. И.**Особенности физического
и математического моделирования
фильтрации нефти и воды
при разных давлениях обжима.....**93

Клюев Д. С., Иванова Н. А.

**О колебательной неустойчивости
в системе двух несмешивающихся
жидкостей при локальном нагреве
межфазной границы**111**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ,
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ
И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**Юшков А. Ю., Глумов Д. Н.,
Магизов Б. Р., Шахов А. А.**Метод итерационного поиска
оптимального варианта
разработки месторождения**124Холкина Ю. Д., Кузив К. Б.,
Лознюк О. А., Архипов Ю. А.**Оптимизация наземной
инфраструктуры крупного
газового промысла
с помощью интегрированного
моделирования.....**147

Бекман А. Д., Зеленин Д. В.

**Использование расширенной
SRMP-модели для картирования
пластового давления.....**163

Дьячков С. М., Ядрышникова О. А.,
Поляков Д. В., Девятка Н. П.,
Чермянин П. И., Дмитриевский М. В.

**Автоматическое определение
породы по фотографиям керна
современными методами
машинного обучения181**