

В НОМЕРЕ:

ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**Филиппов А. И., Зеленова М. А.,
Щеглова Е. П.**Анализ температурных полей
в скважине на основе численного
обращения Изегера6**Кислицын А. А., Федорец А. А.,
Портнягина Е. В., Кузнецов С. В.,
Поднебесных А. В.**Экспериментальное и теоретическое
исследование микрокристаллизации
парафинов в нефти14**Пахаруков Ю. В., Алимханов Р. Т.,
Мазитов Р. Ф., Халин В. В.**Влияние термической конвекции
на периодическую гидрофобизацию
коллекторов..... 24**Татосов А. В., Вершинин В. Е.**Метод расчета параметров
течения газоконденсатной смеси
в газосборной системе произвольной
топологии..... 30**Семихина Л. П., Штыков С. В.,
Карелин Е. А, Пашнина А. М.**Влияние температуры
на способность водных растворов
реагентов отмывать нефть
с поверхности твердого тела 39**Кислицын А. А., Потапов А. Г.**Исследование распределения пор
по размерам в пористой среде
с помощью ядерного магнитного
резонанса..... 52**Вакулин А. А., Шабаров А. Б.,
Лищук А. Н.**Информационно-измерительная
система многофазных потоков..... 60**Спасенникова К. А., Григорьев Б. В.,
Шубин А. А.**Исследование влияния глинистых
минералов на проницаемость горных
пород при различной минерализации
пластовой воды 69**Литневский А. Л.**Взаимосвязь равновесных
распределений возбужденных ядер
по деформационной координате
и скорости их деления в случае
использования канонического
ансамбля 76МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ
И ПЛАЗМЫ**Шагапов В. Ш., Чиглинцева А. С.,
Русинов А. А.**Описание гидродинамических
и температурных полей
при разработке газогидратных
пластов 84**Кильдибаева С. Р., Гималтдинов И. К.**Динамика многофазной
затопленной струи с учетом
образования гидратов..... 92**Мусакаев Н. Г., Хасанов М. К.**Математическое моделирование
процесса нагнетания углекислого
газа в насыщенный метаном
и его гидратом пласт 102**Игошин Д. Е., Максимов А. Ю.**Численные и аналитические оценки
проницаемости пористой среды,
образованной каналами, имеющими
вращательную симметрию..... 112

Ширшов Я. В., Родионов С. П.

Вычислительная технология расчета
давления и гидропроводности пласта
по промысловым данным..... 122

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

Самборецкий С. С., Захарова И. Г.

Программная реализация параллельного
алгоритма итерационного сопряжения
секторных моделей крупных
месторождений 130

Безруков А. С., Воробьева М. С.

Сегментация неоднородных объектов
в задачах прогнозирования
энергопотребления 140

Захарова И. Г., Мащицкий И. Э.

Метод расчета дискретных функций
фазовых диаграмм многокомпонентных
углеводородных систем на основе
кубических уравнений состояния..... 147

**Оленников А. А., Оленников Е. А.,
Чапаев Д. Б., Широких А. В.**

Модели для утилизации тепла
и формирования гарнисажа
в металлургических агрегатах
типа СЭР..... 155

Бородин С. Л.

Численные методы решения
задачи Стефана 164

Контактная информация:

**Объединенная редакция
научных журналов «Вестник ТюмГУ»**
ул. Республики, 9, каб. 100
vestnik-energy-r@utmn.ru
☎ (3452) 59-74-32

Подписка на печатную версию журнала:
Каталог Почта России — индекс 31916

Журнал выходит 4 раза в год

Прием статей и информация для авторов:

<http://vestnik.utmn.ru>
vestnik-energy-r@utmn.ru

**Электронный вариант журнала
представлен на платформе:**

<http://www.e-library.ru>
<http://vestnik.utmn.ru>