

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Гуров В. И., Александров В. Ю.,
Скибин Д. А., Кузьмичев Д. Н.
**Возможности широкого освоения
водорода в топливных системах**8

Степанов А. С., Вакулин А. А.
**Влияние адсорбированных углеводородов
на изменение свободной поверхностной
энергии твердых поверхностей**23

Семихина Л. П., Пашнина А. М.,
Ковалева И. В., Семихин Д. В.
**Влияние температуры и напряжения
сдвига на реологические свойства
нефтяных дисперсных систем**36

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Чистякова Н. Ф., Онищук Ю. М.
**Гидродинамическое моделирование
процесса добычи нефтяных
углеводородов в условиях
разноскоростной выработки
карбонатных пластов-коллекторов** ...53

Крутова И. Ю.
**Возникновение закрутки газа
в придонной части восходящего
закрученного потока**68

Баутин С. П.
**Построение точного стационарного
решения системы уравнений газовой
динамики в условиях действия сил
тяжести и Кориолиса**.....84

Пятков А. А., Косяков В. П.
**Исследование процессов
стационарного и нестационарного
заводнения трещиновато-пористых
коллекторов**90

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

Мащицкий И. Э., Захарова И. Г.
**Расчет дискретных функций
характеристических кривых фазового
поведения многокомпонентных
углеводородных систем** 103

Кропотин А. А., Бидуля Ю. В.,
Ивашко А. Г., Самойлов М. Ю.
**Онтологический метод проверки
семантической несогласованности
реляционных баз данных
и официальных документов**..... 120

Писарев А. Д.
**SPICE-моделирование процессов
ассоциативного самообучения
и безусловного разобучения в логическом
блоке нейропроцессора**..... 132

Степанов С. В., Соколов С. В.,
Ручкин А. А., Степанов А. В.,
Князев А. В., Корытов А. В.
**Проблематика оценки взаимовлияния
добывающих и нагнетательных
скважин на основе математического
моделирования** 146

Мусакаев Н. Г., Бородин С. Л.,
Бельских Д. С.
**Расчет параметров процесса
нагнетания газа в насыщенный
метаном и его гидратом пласт** 165