

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Байбузенко И. Н., Иванов В. Л.
Результаты экспериментального
исследования локальных характеристик
теплоотдачи в оребренных каналах
конвективных систем охлаждения ГТУ
большой мощности 10

Варавва А. И., Татосов А. В.
Аналитические решения задачи
об обработке вертикальной скважины
энерговыведящей
бинарной смесью 21

Амелькин С. В.
Аналитическая оценка эволюции
температурного поля на содержащем
наноразмерные газовые включения
контакте вязкоупругой среды
с твердым телом 33

Вакулин А. А., Шабаров А. Б.,
Вакулин А. А.
Течение влажного воздуха через
дроссельный канал (штуцер).
Результаты 48

Пещеренко С. Н., Лебедев Д. Н.,
Павлов Д. А.

**Влияние вязкости жидкости
на рабочие характеристики насоса
ЭЦН7А-1000 64**

Тарасов В. В.

**Расчет времени адиабатического
истечения идеального газа из резервуара
постоянного объема с учетом процесса
открытия выпускного клапана 80**

Григорьев Б. В., Янбикова Ю. Ф.
Экспериментальное исследование
миграции ионов солей в замкнутом
объеме при движении фронта
замерзания 93

МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ

Губайдуллин А. А., Пяткова А. В.
**Особенности акустического течения
при изотермических граничных
условиях в полостях разного
диаметра 105**

Филиппов А. И., Ахметова О. В.,
Ковальский А. А., Губайдуллин М. Р.
**Поля скоростей фильтрации
в слоисто-неоднородных пластах 118**

Бородин С. Л., Бельских Д. С.
**Современное состояние исследований,
связанных с извлечением метана
из гидратосодержащей
пористой среды 131**

Ручкин А. А., Степанов С. В.,
Князев А. В., Степанов А. В.,
Корытов А. В., Авсянко И. Н.
**Исследование особенностей оценки
взаимовлияния скважин на примере
модели CRM.....** 148

Игошин Д. Е.

**Течение двухфазной жидкости
в модельной пористой среде,
образованной осесимметричными
каналами переменного сечения** 169

Якубовский Ю. Е., Колосов В. И.,
Донкова И. А., Круглов С. О.

**Моделирование вязкоупругих
свойств стареющего материала.....** 181

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Иванцов Н. Н., Степанов А. В.,
Стрекалов А. В.

**Моделирование химического
заводнения для условий
высоковязкой нефти.....** 191

Болдырева О. Ю.,

Губайдуллин А. А., Дудко Д. Н.

**Численное исследование распространения
волн в цилиндрическом волноводе
в пористой среде с гидратосодержащим
слоем.....** 210

Бурцев В. В., Чапаев Д. Б.,
Бурцева В. В., Оленников А. А.,
Оленников Е. А.

**К вопросу о снижении
гидравлического сопротивления
стояка однотрубной системы
отопления многоэтажного здания.....** 222

Суходолов А. П., Андриянов В. Н.,
Маренко В. А., Ложников В. Е.

**Применение когнитивного
моделирования для исследования
аспектов чрезвычайных ситуаций ..** 235

Ядрышникова О. А., Алтунин А. Е.

**Комплекс программ для оценки
запасов углеводородов и подсчетных
параметров в условиях
неопределенности.....** 249