

В НОМЕРЕ:

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА	
Алексеев М. В., Вожаков И. С.	
Взаимодействие волн давления с преградой при торцевом разрыве трубопровода с перегретой водой	6
Кислицын А. А., Шастунова У. Ю.	
Экспериментальное и теоретическое исследование процесса протаивания мерзлого грунта под резервуаром для хранения нефтепродуктов	15
Пахаруков Ю. В., Воронин К. С.	
Дислокационный механизм выноса углерода на границе зерен в процессе старения трубной стали	26
Федорец А. А., Чеверда В. В.	
Исследование термокапиллярной деформации и разрыва горизонтального слоя воды методом лазерной сканирующей конфокальной микроскопии.....	35
Степанов О. А., Третьякова П. А.	
Система централизованного теплоснабжения с применением тепловых насосов.....	43

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Губайдуллин А. А., Болдырева О. Ю., Дудко Д. Н.	
Исследование распространения волн сжатия и разрежения в газовых гидратах	52
Бородин С. Л.	
Численный алгоритм решения задачи одномерной радиальной неизотермической фильтрации газа	58

Игошин Д. Е., Хромова Н. А.	
Основные фильтрационные свойства пористой среды, образованной сообщающимися осесимметричными каналами	69

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

Никашкин А. М., Рыльков А. В., Климов А. А.	
Геолого-математическая модель корреляции осадочных толщ и ее использование для решения актуальных задач нефтегазовой геологии.....	80

Кустышев А. В., Коротченко А. Н., Колмаков Э. Э., Расамагин Н. И., Крюков П. И.	
Математическое моделирование технологических процессов закачивания раствора в скважину при проведении геолого- технических мероприятий.....	91
Захаров А. А., Оленников Е. А., Паюсова Т. И.	
Интеллектуальный модуль анализа данных в информационных системах с помощью искусственных нейронных сетей	102
Татосов А. В. Козлов В. Д.	
Очистка призабойной зоны скважины реагирующей бинарной смесью	112

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

**Электронный вариант журнала
представлен на платформе:**
<http://www.e-library.ru>
<http://vestnik.utmn.ru>