

**В НОМЕРЕ:****ТЕПЛОФИЗИКА И  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
ТЕПЛОТЕХНИКА**Кислицын А. А., Драчук А. О.,  
Поденко Л. С., Молокитина Н. С.**Устойчивость метастабильных  
гидратов метана при температуре  
ниже 0°C, полученных  
в «сухой воде».....10**Шабаров А. Б., Ширшова А. В.,  
Сагайдачный Д. Е.**Термодинамический расчет и  
параметры энергетических  
газопаротурбинных установок  
на природном газе и газогидратном  
топливе.....22**

Монтанари С. Г.

**Выбор оптимальной рабочей  
температуры фотоприемника  
в лазерном локаторе  
утечек метана «Аэропоиск-3М» .....37****МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,  
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**Мусакаев Н. Г., Бородин С. Л.,  
Хасанов М. К.**Динамика разложения газовых  
гидратов в пористой среде с учетом  
формирования льда .....46**Филиппов А. И., Ахметова О. В.,  
Ковальский А. А., Кабиров И. Ф.**Теплообмен при отборе  
химически активного или  
радиоактивного флюида  
из продуктивного пласта .....58**Макаров Е. С., Юшков А. Ю.,  
Романов А. С.**Исследование способов  
дополнительного извлечения  
газоконденсата из ачимовских  
пластов на гидродинамических  
моделях .....79**

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

Кугаевских А. В.

**Прогнозирование некоторых  
параметров газоконденсатных  
скважин с помощью нейронных  
сетей.....**91

Захаров А. А., Пономарёв К. Ю.,  
Несговоров Е. С., Ниссенбаум О. В.

**Построение модели авторизации  
внешних средств защиты АСУ ТП  
на базе Интернета вещей.....**99

Баутин С. П.

**Теорема о кратных частотах  
для трехмерных нестационарных  
течений газа.....**111

**Содержание за 2016.....**124