

## ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Шарафутдинов Р. Ф., Канафин И. В.,  
Хабилов Т. Р., Низаева И. Г.

Численное исследование  
температурного поля в системе  
«скважина — пласт»  
при разгазировании нефти.....8

Степанов А. С., Вакулин А. А.  
Экспериментальное определение  
массового содержания адсорбированных  
молекул в установке, предназначенной  
для поверки/градуировки  
газоанализаторов.....21

Коледин В. В., Мельник И. С.,  
Яковлева А. А.

Исследование процесса роста  
метанового зародыша в линейном  
приближении.....33

## МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ

Жижимонтов И. Н., Степанов С. В.  
Определение представительного  
элементарного объема при оценке  
фильтрационно-емкостных свойств  
на примере Самотлорского  
месторождения.....46

Баранникова Д. Д., Обухов А. Г.  
Математическое численное  
моделирование огненных вихрей.....60

Хасанов М. К.

Инъекция жидкого сероводорода  
в пласт, насыщенный нефтью  
и водой.....72

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

Алтунин А. Е., Семухин М. В.,  
Ядрышникова О. А.

Вероятностные и нечеткие  
модели оценки неопределенностей  
и рисков при подсчете запасов  
углеводородов.....85

Ткаченко И. Н., Григорьев М. В.,  
Григорьева И. И.

Сортировка зубчатых  
массивов для оценки решений  
транспортных задач.....100

Кропотин А. А., Ивашко А. Г.  
Реализация метода идентификации  
семантических конфликтов  
метаданных и несоответствия  
интегрируемых данных исходя  
из их семантического описания .....115

## ЮБИЛЕИ

В честь 70-летия Амира Анваровича  
Губайдуллина.....128