

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Драчук А. О., Кибкало А. А.,
Кревень Д. В., Молокитина Н. С.,
Новиков Н. С., Плетнева К. А.

**Влияние биополимеров
на образование гидратов метана
в дисперсном льду.....** 10

Шаненков И. И., Астафьев А. В.,
Гайдабрус М. А., Табакаев Р. Б.
**Изменение теплофизических
и теплотехнических характеристик
отходов мукомольного производства
в процессе медленного пиролиза.....** 23

Гиль А. В., Мальцев К. И.,
Заворин А. С., Старченко А. В.
**Математическое моделирование
топочных процессов при факельном
сжигании твердого топлива 44**

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Губайдуллин А. А., Болдырева О. Ю.,
Дудко Д. Н.

**Методика численного
моделирования волновых процессов
в неоднородной гидратосодержащей
пористой среде 59**

Шевцов Н. О., Корытов А. В.
**Исследование прогностической
способности аналитической модели
материального баланса CRM
в рамках ретроспективного теста
на реальном месторождении 72**

Косяков В. П., Мусакаев Э. Н.,
Гайдамак И. В.
**Применение инструментов
прокси-моделирования для оценки
коэффициента полезной закачки
для нефтяного месторождения 85**

Шабиев Ф. К., Пахаруков Ю. В.,
Сафаргалиев Р. Ф., Ездин Б. С.,
Васильев С. А.
**Снижение вязкости нефти
с добавлением графеновых
нанопластинок..... 106**

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

Бубенчиков А. М., Бразовский Е. Б.,
Коньков Н. С.
**Форма воронки от взрыва заряда
в плане имеющего конфигурацию
прямоугольника 126**

Донкова И. А., Якубовский Ю. Е.,
Колосов В. И.
**Моделирование и расчет
ремонтируемого участка
трубопровода на основе
композитно-муфтовой технологии 140**

Умановский А. В.
Графовые нейронные сети
для прокси-моделирования
гидродинамики пласта.....155

**ЮБИЛЕИ,
НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ,
РЕЦЕНЗИИ**
К 75-летию профессора
Амира Анваровича Губайдуллина178