

Содержание

Теплофизика и теоретическая теплотехника

- 6 Методика построения температурного профиля в плоском слое теплоизоляции с нелинейной зависимостью теплопроводности от температуры
Чадаев А. Н., Дмитриев А. В., Биккулов Р. Я., Дмитриева О. С.
- 20 Спектральный анализ устойчивости уравнения теплопроводности с конвективными слагаемыми
Скобlikов Р. М., Канонирова Е. П., Шевелёв А. П., Гильманов А. Я., Панова А. В.

Механика жидкости, газа и плазмы

- 40 Механизмы вытеснения нефти из пористой среды с использованием наножидкостей на основе углеродных наночастиц
Сафаргалиев Р. Ф., Пахаруков Ю. В., Ездин Б. С., Васильев С. А., Чупров А. С., Гуменюк Р. Д., Шабиев Ф. К.
- 60 Исследование влияния вынужденных колебаний жидкости на гидравлическое сопротивление трубопровода
Коноплёв Н. Г., Коробков Г. Е., Янчушка А. П.
- 87 Исследование влияния неизотермических условий на расслоение эмульсии типа «вода в масле» методом математического моделирования
Гимадеев А. В., Мусин А. А., Валиулина В. И., Ковалева Л. А.

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Информационные технологии

- 105 Диагностика газового тракта центробежного нагнетателя природного газа с приводом от свободной турбины
Иноземцев Д. А., Бунякин А. В., Дунаев В. И.
- 117 Нелинейная задача Дарси–Стефана для радиальной фильтрации в пористой среде при закачке холодного агента
Тарасенко А. А., Прокопенко Е. В., Ащеулова А. С.
- 136 Моделирование нестационарных режимов работы турбокомпрессоров с учетом отложений, образованных в межлопаточных каналах проточной части
Степанов М. С., Бунякин А. В., Дунаев В. И.
- 155 Влияние строения пласта на достоверность оценки пористости и проницаемости с помощью CRM-модели
Буланов Н. С., Степанов С. В.

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

- 171 Метод оперативного подбора скважин-кандидатов на перевод под нагнетание на основе модели материального баланса CRMP
Бекман А. Д.