

## ТЕХНОЛОГИИ

- Н. А. Пивоварова, А. С. Гражданцева, Г. В. Власова, В. М. Колосов.* 3  
Влияние магнитного поля на результаты атмосферной перегонки стабильного газового конденсата
- И. С. Хомяков, А. М. Горшков.* 7  
Влияние УФ-активации модифицированных цеолитных катализаторов на их физико-химические и каталитические свойства в процессе получения высокооктановых компонентов бензинов
- А. П. Глотов, Н. С. Левшаков, М. И. Артемова, Е. М. Смирнова, А. В. Вутолкина, С. В. Лысенко.* 12  
Серопонижающие добавки на основе алюмосиликатов Al-SBA-15 и Al-SBA-16 к катализаторам крекинга
- 

## ХИММОТОЛОГИЯ

- В. В. Остриков, В. И. Вигдорович, В. В. Сафонов, А. П. Картошкин.* 17  
Разработка технологического процесса и состава промывочного масла для дизельных двигателей
- Пэн Дэсин.* 20  
Влияние состава топливной смеси с добавками биотоплива на эффективность эксплуатации двигателя внутреннего сгорания и состав выхлопных газов
- 

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- Э. А. Александрова, Б. Л. Александров, Ж. Т. Хадисова, Б. Е. Красавцев.* 25  
Структурно-механические свойства парафиновых композиций
- И. Ш. С. Салих, И. И. Мухаматдинов, Э. И. Гарифуллина, А. В. Вахин.* 29  
Изучение фракционного состава асфальтенов тяжелого углеводородного сырья
- Л. М. Эфендиева, В. М. Аббасов, Л. И. Алиева, Л. Г. Нуриев.* 33  
Синтез и исследование этиленгликолевых эфиров синтетических нефтяных кислот в качестве добавок к дизельному топливу
- Е. Б. Федорова, В. Б. Мельников, В. А. Заворотный, Р. И. Мендгазиев.* 36  
Особенности фазового равновесия смесей углеводородов  $C_1-C_3$  с азотом
- П. А. Гушин, С. В. Антонов, А. С. Мишин, И. В. Хамидуллина, Ю. Ф. Гушина, В. Н. Хлебников.* 40  
Физико-химические механизмы окисления легкой нефти при добыче из высокотемпературных низкопроницаемых пластов
- Лю Гуйли, Гуо Шаопэн, Лю Чжичан.* 45  
Исследование кинетики каталитического крекинга *n*-гептана в присутствии среднепористого мелкокристаллического катализатора на основе цеолита ZSM-5
- Ву Ся, Цзя Вэнлун, Ан Даогуан, Луо Цян.* 53  
Новый подход к расчету растворимости воды в нефти с содержанием асфальтеновой фракции