

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

- С. И. Колесников, М. Ю. Кильянов, К. И. Чернышев,  
В. А. Винокуров, Е. И. Иванов, М. С. Котелев.* 3  
Безотходная СВС-технология  
производства катализаторов гидроочистки
- 

## **НЕФТЕХИМИЯ**

- Г. Н. Гурбанов, М. А. Мамедьяров, Ф. А. Кули-заде.* 6  
Синтез и исследование в качестве смазочных масел  
сложных дизэфиров 1,2-диметилотциклогекс-4-ена
- 

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

- И. С. Завалинская, Д. В. Чиж, Ю. П. Ясьян.* 9  
Изменение свойств нефтяных фракций  
при лазерном воздействии

- М. В. Киргина, Э. Д. Иванчина, И. М. Долганов,  
Н. В. Чеканцев, А. В. Кравцов, Фан Фу.* 12  
Компьютерная программа для оптимизации процесса  
компаундирования высокооктановых бензинов

- Б. П. Туманян, Н. Н. Петрухина, К. О. Аллогулова.* 19  
Устойчивость фракций асфальтенов нефти  
в модельных углеводородных системах

- Ван Вэньда, Хуан Цийу, Хуан Цзунь,  
Пан Цуань, Фу Цзунь, Ван Фенхуи.* 27  
Исследование отложений парафина в трубопроводах,  
подвергаемых сезонной чистке

- Ли Хуи, Ван Янь, Ван Цзуань, Лоу Чжунмин, Су Тао.* 34  
Закономерности фильтрации метана угольных пластов  
в разветвленные скважины

- Баогуан Цзинь, Ханцяо Цзян, Синьсун Чжан,  
Цзин Ван, Цзин Ян, Вэй Чжэн.* 36  
Математическое моделирование  
мицеллярно-полимерного заводнения

- Чжан Хуи, Сунь Тэнфэй, Гао Дэли, Лян Циминь.* 44  
Моделирование глушения глубоководных скважин

- Юнгэ Лю, Хуи Лю, Син Ван.* 47  
Исследование возможности использования азотной пены  
для борьбы с прорывом воды в пластах с краевой водой
- 

## **ЭКОЛОГИЯ**

- Д. Д. Фазуллин, Г. В. Маврин, Р. Г. Мелконян.* 53  
Очистка сточных вод от нефтепродуктов и фенола  
композиционными сорбентами в динамических условиях