

## Содержание

---

### РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА им. И. М. ГУБКИНА — 80 ЛЕТ

- А. И. Владимиров.* 3  
Научно-педагогические школы Губкинского университета —  
фундаментальная основа высшего нефтегазового образования
- 

#### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

##### Технология альтернативных топлив

- В.А.Винокуров, А.В.Барков, Л.М.Краснопольская,  
Е.С.Мортиков.* 9

Новые методы получения альтернативных топлив  
из возобновляемых источников сырья

- Лью Янь, Ван Лин.* 12

Совместное производство биодизеля и токоферолов  
из дистиллята дезодорирования соевого масла

##### Защита от коррозии

- О.В. Угрюмов, О.А. Варнавская, Ф.Ш. Шакиров, Г.В. Романов.* 17

Применение ингибитора коррозии СНПХ-6438  
для защиты оборудования установки  
получения дизельного топлива

- В.Г. Спиркин, Бать Тхи Ми Хьен, В.А. Карпов.* 20

Консервационные материалы с улучшенными  
эксплуатационными свойствами для защиты техники  
от коррозии в тропических условиях

---

#### ТЕХНОЛОГИЯ

- Б.З.Соляр, Э.З.Аладышева, М.В.Мнёв, В.Н.Попов,  
Л.Ш.Глазов, Е.А.Климцева, Н.А.Филькова.* 25

Разработка процесса каталитического крекинга  
с высоким выходом легких олефинов: исследование  
структуры выхода продуктов

---

#### АППАРАТУРА

- В.Р. Мкртычан, С.Н. Зубаха.* 31

Высокопроизводительные разделительные мембраны  
и их применение в процессах очистки газов  
от твердых примесей

---

#### ИССЛЕДОВАНИЯ

- Цань Фу Шень, Оу Йань День, Цань Хуэ Бинь,  
Фень Шинь Фань, Пу Диа Тэ.* 34

Дезмульгатор для разделения жидкости, получаемой  
при химическом заводнении нефтяных пластов

- Т.В. Окунова, Ч.М. Бадмаев, М.В. Гируц, О.Г. Эрдниева,  
В.Н. Кошелев, Г.Н. Гордадзе.* 39

Закономерности распределения би-, три-, тетра-  
и пентациклических терпанов в нефтях Калмыкии

- А.Г. Дедов, А.С. Локтев, Н.О. Тельпуховская, К.В. Пархоменко,  
М.В. Геращенко, И.И. Моисеев.* 43

Окислительная конденсация метана в присутствии  
лантан-цериевых катализаторов:  
фундаментальный характер эффекта неаддитивности

---

#### МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Б.А.Соломин, В.Б. Галкин, А.А.Подгорнов.* 47

Комплексное исследование термостимулированных  
микроструктурных процессов в смазочных маслах

---

#### ОБЗОРЫ

- А.Л. Липидус, Ф.Г. Жагфаров, Н.А. Григорьева,  
Д.С. Худяков, А.М. Козлов.* 52

Химическая переработка природного газа  
и газового конденсата