

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Н. В. Холод, В. В. Холод, В. А. Кирий, Ю. П. Ясьян.

Рациональное использование энергии перепада давления
природного газа

3

ТЕХНОЛОГИЯ

Н. Р. Михайлец, С. А. Синицин, Е. А. Данилов.

Процесс термополиконденсации и производство нефтяного пека

7

*В. А. Данилов, Т. Н. Гартман, Ф. С. Советин,
М. В. Сартаков, К. И. Шаталов.*

Сравнение результатов моделирования процесса ректификации
нефтяных фракций с использованием
реальных и псевдокомпонентов

12

ХИММОЛОГИЯ

Ю. М. Пименов, А. В. Ультько, В. А. Середа.

Метод управления требованиями к эксплуатационным свойствам
горюче-смазочных материалов

16

ИССЛЕДОВАНИЯ

*Э. А. Александрова, Б. Л. Александров, Ж. Т. Хадисова,
Х. Х. Ахмадова, Л. Ш. Махмудова.*

Кристаллизация и структурное застывание парафинов
в растворителях различной природы

25

*Н. Р. Демихова, А. В. Поплавский, М. В. Решетина, С. С. Боев,
А. О. Пимерзина, А. В. Вутолкина, А. А. Пимерзин, А. П. Глотов.*

Синтез и исследование физико-химических свойств
и прочностных характеристик носителей на основе алюмосиликатных
нанотрубок галлуазита для катализаторов гидропроцессов

30

Д. А. Дроздов, Д. И. Мельников.

Исследование процесса смешения топлив
при их последовательной перекачке
по сборно-разборным трубопроводам

37

ЭКОЛОГИЯ

А. Х. Оздоева.

Оценка экономической эффективности применения
попутного нефтяного газа для технологии GTL

44

ОБЗОРЫ

*С. А. Антонов, Р. В. Бартко, П. А. Никульшин,
А. Ю. Киякова, Б. П. Тонконогов, А. М. Данилов*

Современное состояние разработок

в области пластичных смазок

50