

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Е. Г. Горлов, А. В. Шумовский, Ю. П. Ясьян, Б. М. Аникушин,
Н. А. Сваровская, М. Ю. Нисковская.
Исследование процесса газификации смесей
нефтяного и растительного сырья

3

ХИММОТОЛОГИЯ

В. А. Зайченко, Д. С. Колыбельский, П. С. Попов,
С. А. Шувалов, Д. А. Петрова, Б. П. Тонконогов.

7

Состав, свойства и структура низкотемпературных пластичных смазок
на основе полимерного загустителя

И. Р. Татур, В. Г. Спиркин, М. А. Силин,
И. С. Мельникова, В. Н. Протасов.

13

Улучшение деэмульгирующих свойств
ингибиированного турбинного масла

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ

И. М. Зайдуллин, А. Н. Пиценко, А. Г. Сафиулина,
А. И. Лахова, С. М. Петров, Н. Ю. Башкирцева.

18

Изменение состава и свойства нефтяной дисперсной системы
при гидротермальном воздействии на породообразующие минералы
с углеводородными растворителями

ИССЛЕДОВАНИЯ

Н. Г. Евдокимова, Н. Н. Лунева, Н. А. Егорова,
Э. А. Имангулова, И. В. Таратунин, М. Э. Лунева.

23

Применение метода комплексной оценки качества
при выборе полимерно-битумного вяжущего

А. А. Новиков, Б. М. Аникушин, Д. А. Петрова, С. А. Константинова,
В. Б. Мельников, В. А. Винокуров.

27

Кислотная и окислительная обработка сырья
для получения нанофибрillлярной целлюлозы

Г. Х. Ходжаев.

30

Противомикробная активность аминопроизводных галоидэфиров
в составе моторного масла М8

И. И. Мухаматдинов, А. В. Вахин, С. А. Ситнов, А. Р. Хайдарова,
Р. Д. Зарипова, Э. И. Гарифуллина, В. Е. Катнов, С. Н. Степин.

33

Внутрипластиное преобразование тяжелой нефти
под влиянием смешанных оксидов железа (II, III)

П. А. Гущин, Д. О. Христофоров, П. М. Зобов,
Ю. Ф. Гущина, Р. И. Мендгазиев, В. Н. Хлебников.

38

Использование продуктов нефтехимии для газоизоляции в пластах
нефтегазовых месторождений

Гуо Унчан, Сян Ху, Лян Цзишэн, Юань Хунбин.

43

Взрывчатые свойства смесей сжиженного природного газа и воздуха
в цилиндрической камере с верхним поджигом

Сютян Фэн И, Лэй Чжан, Лунь Пань, Цзицзунь Цзоу.

48

Увеличение растворимости ацетилена в высокогенергетических топливах
с применением добавок аминов и каркасных соединений

ЭКОЛОГИЯ

В. В. Остриков, В. И. Вигдорович, В. И. Оробинский,
Д. Н. Афоничев, И. А. Забродский.

53

Результаты исследований процесса очистки дизельного топлива
от примесей в условиях потребителя