

№3 1974

*А. З. Биккулов, В. С. Богданов, Ю. С. Горелов, Р. Х. Хазипов*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЭКСТАРКЦИИ  
УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

*А. П. Кравченко, Ю. М. Цодиков, В. О. Чинакал*

ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ДЛЯ УСТАНОВОК АТ И  
АВТ С УЧЕТОМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

*Е. М. Варшавер, Л. В. Козодой, В. М. Костюченко, Р. Ц. Долуханов*

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ  
ПИРОЛИЗА

*Ю. Г. Егiazаров, В. И. Куликов, В. В. Кузьяева, А. М. Смольский, Т. И. Козлова, Е. Б. Барковская, Н. С. Козлов*

УГЛЕВОДОРОДНЫЙ СОСТАВ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ ДАВЫДОВСКИХ И ВИШАНСКИХ  
НЕФТЕЙ

*Н. М. Лебедева, Л. Д. Марус, А. Г. Ибрагимов, Н. Ф. Лямина*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОРОДА НА ОБРАЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ И ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ  
ПРИ ОКИСЛЕНИИ НОРМАЛЬНЫХ ПАРАФИНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПЕННО-  
ПЛЕНОЧНОМ СОСТОЯНИИ

*И. А. Деменков*

ОСУШКА ПИРОГАЗА И ЭТАН-ЭТИЛЕНОВОЙ ФРАКЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ЦЕОЛИТАМИ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Н. В. Мартынова, Л. А. Попова, С. А. Rogov, А. И. Динцес*

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ ИЗОБУТИЛОВОГО СПИРТА В СЫРЬЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА  
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА

*Е. П. Железко, Р. С. Ахметова, Б. Г. Печеньй*

ЗАВИСИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ АСФАЛЬТОБЕТОНОВ ОТ СТРУКТУРЫ  
БИТУМОВ

*А. С. Андреева, Г. Ф. Лесохина, Т. Н. Мухина, В. М. Курганов, Л. А. Колесникова*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ СМОЛ ПИРОЛИЗА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
САЖ

*Л. П. Кострич, Л. А. Потоловский, С. И. Мехтиев, Т. А. Бушуева*

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПРИСАДКИ ПОЛИМЕТАКРИЛАТ «Д», ИЗГОТОВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ  
МЕТАКРИЛОНИТРИЛА

*Г. А. Терентьев, С. В. Макарьев, Э. Б. Кислый*

ОЦЕНКА УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Ж. Ф. Галимов, М. Г. Латыпов, М. Е. Левинтер*

О РАБОТЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПОРНЫХ СТОЯКОВ И ПЕРЕТОЧНЫХ ТРУБ В УСЛОВИЯХ  
ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ПОТОКУ ЗЕРНИСТОГО МАТЕРИАЛА

*Е. А. Фейгин, В. А. Бутовский, Н. Н. Романова*

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕНА ИЗЛУЧЕНИЕМ В ТРУБЧАТОЙ ПЕЧИ

*Ю. Г. Нечаев, В. Р. Ручинский, Г. П. Есипов*

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ И МАССООБМЕНА РОТОРНОГО АППАРАТА

*А. К. Мановян, Е. А. Гайванский*

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ И ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТАРЕЛКИ ИХ ВИХРЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

*Б. Д. Колубаев*

ОСОБЕННОСТИ АНТИДЕТОНАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

*Р. И. Кобзова, К. И. Климов, И. В. Шульженко*

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТАТИЧЕСКИЕ МОМЕНТЫ ТРЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ СО СМАЗКАМИ

*И. А. Тимохин, К. А. Егорова, Ю. Н. Шехтер, И. П. Лукашевич, Е. С. Чуриуков, А. Ф. Пенчул*

ВЛИЯНИЕ КАТИОНА НА СВОЙСТВА МАЛОРАСТВОРИМЫХ СУЛЬФОНАТОВ

*Г. И. Кичкин*

ВЛИЯНИЕ МЕРКАПТАНОВ НА ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ СВОЙСТВА ТОПЛИВ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

*В. И. Шаранов*

ЗАВИСИМОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ ТОПЛИВ И МАСЕЛ В ВОЗДУХЕ ОТ СООТНОШЕНИЯ ФАЗ И ТЕМПЕРАТУРЫ

*А. А. Полякова, Л. О. Коган, Г. Е. Цигельман, А. Ф. Кузьмин, А. Э. Рафальсон, Э. А. Шевачева*

ЭКСПРЕССНЫЙ АНАЛИЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НА МАСС-СПЕКТРОМЕТРЕ С ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В НЕФТЕХИМИИ (О Всесоюзном совещании по применению газовой хроматографии в нефтехимии, 5–8 февраля 1973 г., Москва)