

СОДЕРЖАНИЕ

- Цветков М. В., Кислов В. М., Салганский Е. А.*
Термокаталитическая переработка биомассы (обзор) 1363

Переработка сырья

- Григоренко А. В., Костюкевич Ю. И., Чернова Н. И., Киселева С. В., Киселева Е. А., Попель О. С.,
Владимиров Г. Н., Николаев Е. Н., Кумар В., Власкин М. С.*
Получение бионефти путем гидротермального сжижения *Arthrospira platensis* и изучение химического
состава бионефти и ее бензиновой фракции. 1380

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Малахов С. Н., Чвалун С. Н.*
Получение нетканых материалов электроформованием расплава полилактида для удаления масляных
загрязнений из воды. 1388
- Мочалова Е. Н., Галиханов М. Ф., Микрюкова Я. К.*
Электретные и прочностные свойства полимерных материалов на основе эпоксидного олигомера
и аминных отвердителей. 1394
- Мухамедиев М. Г., Бекчанов Д. Ж.*
Новый анионит на основе поливинилхлорида и его применение в промышленной водоподготовке 1401
- Смирнова В. Е., Дресвянина Е. Н., Колбе К. А., Попова Е. Н., Сапрыкина Н. Н., Юдин В. Е.*
Термомеханический анализ композитных пленок на основе хитозана и наночастиц хитина 1408
- Покровская Е. А., Макаров С. В., Аманова А. В., Кудрик Е. В.*
Получение модифицированного крахмала с использованием системы пероксид водорода–диоксид
тиомочевина 1416

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Ганиев И. Н., Алиев Дж. Н., Нарзуллоев З. Ф.*
Влияние добавок никеля на анодное поведение цинково-алюминиевых сплавов Zn5Al, Zn55Al
в среде электролита NaCl 1420

Органический синтез и технология органических производств

- Яркина Е. М., Курганова Е. А., Фролов А. С., Кошель Г. Н., Денисова Е. М.*
Кислотное разложение гидропероксида *пара-трет*-бутилкумола до *пара-трет*-бутилфенола и ацетона 1427
- Бондарева С. О., Нугуманов Т. Р., Назаров И. С., Муринов Ю. И.*
Синтез экстрагента на основе неодекановой кислоты для концентрирования и разделения редкоземельных
металлов 1434
- Левин В. О., Потехин В. В., Потехин В. М., Холоднов В. А., Мешков А. В.*
Оптимизация пиролиза бензиновых фракций газового конденсата Западной Сибири с получением низших
олефинов и дивинила. 1440
- Герзелиев И. М., Файрузов Д. Х., Герзелиева Ж. И., Максимов А. Л.*
Получение этилена из этановой фракции методом, альтернативным термическому пиролизу. 1453

Высокоэнергетические материалы

*Волкова Н. Н., Дубовицкий В. А., Жолудев А. Ф., Заславский Г. Е., Казаков А. И., Кислов М. Б., Набатова А. В.,
Пучковский И. В., Яновский Л. С.*

Кинетика термического разложения твердого топлива на основе алюминия и перхлората аммония 1462

Сорбционные и ионообменные процессы

Смирнова Н. Н., Красильников И. В.

Влияние природы иммобилизованных компонентов на адсорбционные и массообменные свойства
ультрафильтрационных мембран на основе сульфатсодержащего сополиамида 1475

Грушевенко Е. А., Подтынников И. А., Борисов И. Л.

Высокоселективная перапорационная мембрана для выделения 1-бутанола из водных стоков 1487