

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Альтернативные топлива

- Г. Р. Мингалеева, Э. В. Шамсутдинов, Д. В. Ермолаев,* 3
О. В. Афанасьева, Р. М. Гильманов, А. И. Федотов, А. А. Галькеева.
О механизме влияния тонкодисперсной фракции угля
на реологические свойства водоугольных топлив
- Ю. О. Бейко, А. П. Павловский, О. А. Бейко.* 8
Смесевые бензины на основе прямогонных бензинов
с композиционными добавками, содержащими обводненный этанол

АППАРАТУРА

- Юнчжун Бай, Пэн Ван, Цзуньчен Цзян.* 12
Определение минимально допустимой скорости
продувочного газа в факельных системах с газовым затвором
- Юнгуан Не, Ю Мао, Цзянгунь Ван, Цзуань Ван.* 16
Моделирование мгновенного испарения сверхкритического пентана
в процессе грануляции асфальта

ХИММОТОЛОГИЯ

- Г. Г. Немсадзе, Б. П. Тонконогов, И. К. Юнисов, А. Д. Макаров.* 20
Поведение моторных масел категории Low SAPS
в условиях каталитического окислительного термоллиза

ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ц. Г. Цанактсидис, А. В. Скалцоуяннес,* 25
Е. Х. Ч. Катсиди, С. Г. Христидис, Г. Т. Цилантонис.
Использование природной смолы для снижения содержания воды
в дизельном топливе
- С. С. Яновская, Т. А. Сагаченко.* 28
Влияние температуры проведения процесса гидроочистки
на состав азотистых оснований вакуумного газойля
- Б. Рузбехани, Б. Анварипор, З. М. Эсфахан,* 32
М. Мирдрикванд, С. И. Могадам.
Влияние температуры и загрузки катализатора
на выход продуктов каталитического крекинга полиэтилена
высокой плотности
- О. А. Туранова, Ю. К. Биккиняева, Л. Г. Гафиятуллин,* 37
О. И. Гнездилов, В. К. Козлов, А. Н. Туранов.
Роль ароматических соединений в образовании осадка
в трансформаторном масле
- Е. Ю. Коваленко, В. П. Сергун, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко.* 40
Особенности структуры макромолекул асфальтенов
тяжелой нефти Усинского месторождения
- Чжан Хуи, Сунь Тэнфэй, Гао Дэли, Лян Циминь.* 45
Новый метод прогнозирования изнашивания обсадной колонны

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- Л. В. Маркова, В. М. Макаренко, М. С. Семенюк.* 48
Метод оперативного контроля качества смазочных
и трансформаторных масел

ЭКОЛОГИЯ

- Ю. Н. Кахраманлы, А. Г. Азизов.* 53
Закономерности сорбции нефти и нефтепродуктов
с поверхности воды пенополимерными сорбентами
на основе рандом полипропилена