

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Новые продукты

Д. В. Онищенко, В. П. Рева. 3

Сорбционные характеристики углеродных материалов, сформированных из сфагнового мха

Альтернативное сырье

М. Г. Жумагулов. 7

Экспериментальное изучение теплофизических свойств шубаркольского угля

Альтернативные топлива

Ю. В. Максимук, А. Ф. Буглак, В. С. Крук, З. А. Антонова. 12

Реологические характеристики мазутосодержащих топливных смесей с биодобавками.

Часть 1. Биодобавки на основе рапсового масла

ТЕХНОЛОГИЯ

Бехруз Рузбехани, Моджтаба Мирдрикванд, 16

Саидех Имани Моквадам, Али Чешмех Рошан.

Производство синтетического этанола на Ближнем Востоке: путь к выработке экологически безопасных топлив

АППАРАТУРА

А. Б. Жидков. 21

Энергоэффективность эксплуатации трубчатых печей

С. П. Яковлев, В. А. Болдинов, В. А. Морозов. 26

Новый реактор для получения окисленных битумов

ИССЛЕДОВАНИЯ

В. А. Любименко, И. М. Колесников. 29

Распределение общей и меркаптановой серы по узким бензиновым фракциям нефтяного сырья различного состава

Хэ Цзэсяо, Цзу Шеньгуй, Мяо Тун, Лю Хуи, 33

Ли Юся, Чжоу Фэн, Ци Вэйцзянь.

Влияние модифицирования цеолита Cu^{+} -13X лантаном на характеристики адсорбции 3-метилтиофена и бензотиофена

Сяобо Ли, Сяойин Цзин. 37

Получение дизельного топлива олигомеризацией пропилена на катализаторе Zr-ZSM-5

Е. Е. Барская, Т. Н. Юсупова, Д. В. Сараев. 43

Критерий стабильности фазы асфальтенов в нефтях

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

М. Ю. Доломатов, Д. О. Шуляковская. 49

Оценка физико-химических свойств многокомпонентных углеводородных систем по интегральным характеристикам электронных спектров поглощения

ЭКОЛОГИЯ

А. Ф. Туманян, Е. К. Батовская, Н. В. Тютюма. 53

Оценка эффективности процесса экстрагирования углеводородов из нефтезагрязненных грунтов