

Том 64, Номер 2

ISSN 0028-2421

Март–Апрель 2024



НЕФТЕХИМИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 2, 2024

Современные достижения в области каталитической переработки лигнинсодержащей биомассы в ценные химические продукты (обзор)

О. С. Дементьева, О. В. Арапова, Е. Р. Наранов 99

Применение углеродного остатка переработки лигнина в качестве адсорбента для органических соединений

Г. И. Константинов, А. В. Манекина, А. В. Чистяков, М. В. Цодиков 126

Ионное алкилирование адамантана пропиленом в приближениях B3LYP/6-31G* и B3LYP-D3(BJ)/6-311++G**: влияние расширения базиса и дисперсионных поправок

Н. И. Баранов, Е. И. Багрий, Р. Е. Сафир, А. Г. Чердниченко, К. В. Боженко 138

Определение закономерностей совместного превращения одноатомного спирта алифатического ряда и парафина нормального строения в условиях каталитического крекинга на примере модельной смеси *n*-гексадекан–изопропанол

П. В. Липин, В. А. Ковеза, О. В. Потапенко 148

Катализаторы на основе оксида вольфрама и Al–SBA-15 для окисления сернистых соединений нефтяного происхождения

О. О. Гуль, П. Д. Домашкина, А. В. Акопян, В. М. Сенявин, А. В. Анисимов 163

4-Ацетилимидазолы — новый тип полифункциональных антидетонационных присадок к моторным топливам

Е. Б. Ковалева, С. Г. Дьячкова, А. А. Ганина, А. Г. Львов, А. В. Степанов 175
