

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА

Жексенбаева З.Т., Умбеткалиев А.К., Асилова Г.М. Термодесорбция толуола с TiO <sub>2</sub> , ШН-2 и ШАС-2, используемых в качестве носителей.....	270
Байкенов М.И., Татеева А.Б., Муратбекова А.А., Матаева А.Ж., Балтабеков А.Е. Кавитацияның дизель отынына әсерін зерттеу.....	275
Суербаев Х.А., Жаксылкова Г.Ж., Канапиева Ф.М. Синтезы на основе оксидов углерода.....	279
Масенова А.Т., Рафикова Х., Сасыкова Л.Р., Жумаканова А.С., Адай А., Куженов Т., Рахметова К. Алкилирование ароматических углеводородов с различными заместителями на цеолитных композициях.....	282
Мамраева К.М., Молдыбаев А.Б., Кокибасова Г.Т., Шашанова Р.Б. Утилизация угольной мелочи.....	286
Нарманова Р.А., Бектасова А.Ш. Влияние кислотной активации на состав и структуру образцов бентонитовых глин Шукуройского месторождения.....	289
Мұстафин Е.С., Қасенов Р.З., Мұратбекова А.А., Биғажина Д.Е. Таң көмір шайырынан жол битумдарын алу және олардың қасиеттерін зерттеу.....	293
Мамраева К.М., Молдыбаев А.Б., Дюсекеева А.Т., Қазтаева С.Х. Получение сорбентов из забалансовых углей Шубаркольского месторождения.....	297
Бекболот қызы Б. Получение топливных брикетов из рисовой шелухи.....	301
Мейрамов М.Г., Хрупов В.А., Бакирова Р.К., Байкенов М.И. Влияние температуры и давления водорода на каталитическую гидрогенизацию шубаркольского угля в присутствии железо- и никельсульфидных катализаторов.....	305
Мейрамов М.Г., Хрупов В.А., Бакирова Р.К., Байкенов М.И. Каталитическая гидрогенизация шубаркольского угля в присутствии полиэтилена.....	307
Мейрамов М.Г., Хрупов В.А., Бакирова Р.К., Байкенов М.И. Способ получения железосульфидного катализатора и деструкция органической массы угля в его присутствии.....	310
Мамраева К.М., Молдыбаев А.Б., Дюсекеева А.Т., Қазтаева С.Х. Влияние природы реагентов на характер связывания углеродсодержащих соединений.....	314
Кулажанов К.С., Омаркулов Т.О., Нурахметова А.Р. Селективное гидрирование дегидроизофитола в изофитол на нанесенных палладиевых катализаторах.....	317
Байдулағызы А., Корулькин Д.Ю., Музычина Р.А. Изучение казахстанских видов растений горец семейства Polygonaceae.....	320
Махатов Б.К., Патсаев А.К., Орынбасарова К.К. Фитохимический анализ отдельных органов маклюры оранжевой.....	323
Назиолла Н., Азимбаева Г.Е., Бутин Б.М. Elaeagnus angustifolia гүлінің химиялық құрамы мен қасиеттерін зерттеу.....	326
Қасымова А., Умбетова А.К., Сұлтанова Н.А., Abdel-Hamid R.A., Бурашева Г.Ш., Әбілов Ж.А. Salicornia europaea өсімдігінің химиялық құрамын зерттеу.....	329
Бажықова К.Б. Ақ алабұта өсімдігі құрамындағы май қышқылдары мен май қышқылдарының эфирлерін анықтау.....	337
Бажықова К.Б. Изучение терпеноидного состава корней топинамбура.....	342

### Секция 4

#### ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ МОНОМЕРОВ, СЕРЫ И ЭЛЕМЕНТОГРАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Ержанов К.Б., Патсаев А.К., Алиханова Х.Б. Взаимодействия селенолов, селена, серы и фосфора с ацетиленовыми спиртами, феноксипропинами и алкалоидами.....	345
Нургожаева А.М., Джисембаев Б.Ж., Барамысова Г.Т., Тилеген Б., Бутин Б.М. Кабачник-Филдс реакциясы жағдайында жана аминофосфонаттарды синтездеу.....	350
Казанцев А.В., Аксартов М.М. О некоторых особенностях реакций сопряженного присоединения в ряду литий- и магнийпроизводных о-карборанов.....	353
Казанцев А.В., Корольков И.В. О синтезе и некоторых превращениях карборанилсодержащих производных кумарина.....	359