

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2019 г.

Средние дистилляты вторичного происхождения и их переработка (обзор) <i>С. В. Будуква, П. М. Елецкий, О. О. Заикина, Г. А. Соснин, В. А. Яковлев</i>	485
Состав продуктов термолiza асфальтенов природных битумов Войскогo месторождения Тимано-Печорской провинции <i>О. В. Валяева, Н. Н. Рябинкина, Д. А. Бушнев</i>	502
Изменение углеводородного состава ашальчинской нефти при ее биодеградациии аборигенной почвенной микрофлорой в лабораторных условиях <i>В. Р. Антипенко, О. С. Баканова, Д. А. Филатов</i>	508
Оценка активности дисперсных катализаторов в реакциях гидрокрекинга углеводородного сырья <i>А. Л. Максимов, Л. А. Зекель, М. Х. Кадиева, А. М. Гюльмалиев, А. У. Дандаев, А. Е. Батов, М. Я. Висалиев, Х. М. Кадиев</i>	516
Глубокая очистка вакуумного газойля методом окислительного обессеривания <i>А. В. Акопян, Д. А. Плотников, П. Д. Поликарпова, А. А. Кедало, С. В. Егазарьянц, А. В. Анисимов, Э. А. Караханов</i>	524
Теоретические аспекты реакций превращения этилового спирта и диметилового эфира в 1,3-бутадиен <i>А. М. Гюльмалиев, В. Ф. Третьяков, Р. М. Тальшинский, А. М. Илолов, С. Н. Хаджиев</i>	529
Дегидратация глицерина в акролеин на сульфатированных железооксидных катализаторах <i>П. Г. Мингалев, А. Г. Асланлы, Г. В. Лисичкин</i>	538
Влияние процесса восстановления $Pt/WO_4^{2-}/ZrO_2$ на состояние поверхностного слоя и каталитические свойства в реакции гидроизомеризации смеси <i>n</i> -гептана с бензолом <i>А. В. Обухова, Л. И. Кузнецова, Е. С. Каскевич, П. Н. Кузнецов, Ю. Л. Михлин</i>	544
Синтез новых алифатических углеводородных смол на основе изопрена <i>В. А. Розенцвет, В. Г. Козлов, Н. А. Саблина, Д. М. Ульянова, А. А. Стыценков</i>	552
Гидроформилирование этилена на родиевых катализаторах в обогащенных углеводородами средах: стадия комбинированного процесса переработки нефтезаводских газов в оксигенаты <i>Д. Н. Горбунов, М. В. Ненашева, Р. П. Мацукевич, М. В. Теренина, Ф. Н. Путилин, Ю. С. Кардашева, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов</i>	560
Влияние ультразвуковой обработки на физико-химические и каталитические свойства катализатора $Rh^*$ хитозан/НЦВМ в конверсии диметилового эфира в низшие олефины <i>Т. И. Батова, Т. К. Обухова, Н. В. Колесниченко, С. А. Николаев</i>	569

Прогресс в области депрессорных присадок к биодизельному топливу (мини-обзор) <i>Guolin Jing, Hailin Yu, Zhengnan Sun, Zhiwei Zhen</i>	575
Синтез и трибологическое поведение наночастиц сульфидов металлов, полученных термосольволизом серосодержащих прекурсоров <i>Э. Ю. Оганесова, Е. Г. Бордубанова, А. С. Лядов, О. П. Паренаго</i>	580
Синтез производного полидифениламина и его применение в качестве антиоксиданта смазок <i>Jian-Qiang Hu, Shi-Zhao Yang, Jian-Jian Zhang, Li Guo, Xin Xu</i>	589
Исследование биоцидных свойств присадки к смазочным материалам МКФ-18НТ <i>К. А. Карпов, А. В. Зачиняева, Е. С. Геряинов, Р. О. Олехнович, Ю. А. Игнатьева</i>	595
Гидродеоксигенация подсолнечного масла на катализаторах NiMoS/B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>А. А. Непомнящий, Е. А. Булучевский, А. В. Лавренов</i>	601

---

---