

Зміст

<i>Ю.В. Білокопитов, С.Л. Мельникова, Н.Ю. Хімач</i> Каталізатори гідрогенізації CO ₂ в компоненти моторних палив	1
<i>В.О. Зажигалов, О.В. Кізюн</i> Одержання ангідридних продуктів окисненням н-пентану на VPO-каталізаторах	19
<i>А.М. Варварін, С.І. Левицька, А.М. Милін, В.В. Брей</i> Парофазна конверсія метиллактату до лактиду на TiO ₂ /SiO ₂ каталізаторі за зниженого тиску	38
<i>С.В. Прудіус, Н.Л. Гес, А.М. Милін, В.В. Брей</i> Конверсія фруктози в метиллактат на SnO ₂ /Al ₂ O ₃ каталізаторі в проточному режимі	43
<i>М.Є. Шаранда, Є.А. Бондаренко</i> Гідрогеноліз глюкози та фруктози в розчинах гліколів на CuO-MgO-ZrO ₂ каталізаторі	48
<i>С.В. Бойченко, А.В. Яковлєва, О.Б. Целіщев, В.Г. Ланецький, С.О. Кудрявцев, М.Г. Лорія, А.А. Семенюк, Kazimierz Lejda</i> Модифікація автомобільних бензинів біоетанолом у кавітаційному полі	56
<i>В.О. Євдокименко, Н.Ю. Хімач, Т.В. Ткаченко, Д.С. Каменських, Л.П. Доля О.Б. Коротун, Ю.В. Кисельов, В.І. Кашиковський</i> Покращення якості низькооктанових фракцій вуглеводнів в умовах каталітичної обробки на алюмокремнієвих каталізаторах	66
<i>Т.М. Kamenieva, O.P. Tarasyuk, K.Yu. Derevianko, O.A. Aksenovska, O.V. Shybyryn, L.O. Metelytsia, S.P. Rogalsky</i> Antioxidant activity of polymeric biocide polyhexamethylene guanidine hydrochloride	73
<i>К. С. Скороход, А. Г. Галстян</i> Кінетика каталітичного окиснення 4-брометилбензену озonom в оцтовій кислоті	83
<i>Л.К. Патриляк, В.А. Поважний, С.В. Коновалов, О.П. Пертко, А.В. Яковенко</i> Термогравіметричне дослідження дезактивованих у перетворенні глюкози нікельвмісних цеолітів	90
<i>Кобижча Н.І., Пилявський В.С., Суховєєв В.В., Кашиковський В.І.</i> Похідні піримідин-2,4,6-тріонів, як компоненти присадок для підвищення мастильних властивостей моторних палив	97
Пам'яті професора І.М. Астреліна	102
Правила для авторів	103
Зміст	106

Contents

<i>Yu.V. Bilokopytov, S.L.Melnykova, N.Yu. Khimach</i> Catalysts for hydrogenation of CO ₂ into components of motor fuels	1
<i>V.O. Zazhigalov, O.V. Kiziun</i> The obtaining of the anhydride products by oxidation of n-pentane on the VPO catalysts.....	19
<i>A.M. Varvarin, S.I. Levytska, A.M. Mylin, V.V. Brei</i> Vapor phase conversion of methyl lactate into actide over TiO ₂ /SiO ₂ catalyst at the lowered pressure.....	38
<i>S.V. Prudius, N.L. Hes, A.M. Mylin, V.V. Brei</i> Conversion of fructose into methyl lactate over SnO ₂ /Al ₂ O ₃ catalyst in flow regime	43
<i>Sharanda M.E., Bondarenko E.A</i> Hydrogenolysis of glucose and fructose in glycol solutions over CuO-MgO-ZrO ₂ catalyst.....	48
<i>S.V. Boichenko, A.V. Yakovlieva, O.B. Tselishchev, V.G. Lanetsky, S.O. Kudryavtsev, M.G. Loriya, A.A. Semenuik Kazimierz Lejda</i> Modification of motor gasoline with bioethanol in the cavitation field.....	56
<i>V.O. Yevdokymenko, N.Y. Khimach, T.V. Tkachenko, D.S. Kamensky, O.B. Korotun, I.V. Kyselov, V.I. Kashkovsky</i> Improving the quality of low octane hydrocarbon fractions under conditions of catalytic processing on aluminum-silicon catalysts	66
<i>T.M. Kamenieva, O.P. Tarasyuk, K.Yu. Derevianko, O.A. Aksenovska, O.V. Shybyryn, L.O. Metelytsia, S.P. Rogalsky</i> Antioxidant activity of polymeric biocide polyhexamethylene guanidine hydrochloride	73
<i>Skorokhod K.S., Galstyan A.G.</i> Kinetics of catalytic oxidation 4-bromethylbenzene by ozone in acetic acid.....	83
<i>L.K. Patrylak, V.A. Povazhnyi, S.V. Konovalov, O.P. Pertko, A.V. Yakovenko</i> Thermogravimetric study of nickel-containing zeolites deactivated in glucose conversion.....	90
<i>Kobyzhcha N.I., Pyliavskiy V.S., Sukhoveev V.V., Kashkovskiy V.I.</i> Derivatives of pyrimidine-2,4,6-triones as components of additives to increase the lubricating properties of motor fuels.....	97
In memory of Professor I.M. Astrelin.....	102
Regulations for authors	103
Content	107