

Зміст

<i>L.Yu. Dolgikh, I.L. Stolyarchuk, L.A. Staraya, I.V. Vasylenko, Y.I. Pyatnitsky, P.E. Strizhak</i> Efficient hydrogen production by steam reforming of ethanol over ferrite catalysts.....	1
<i>С.О. Зубенко, Л.К. Патриляк</i> Способи одержання бутілових естерів жирних кислот: сьогодення та перспективи	11
<i>А.В. Яковлєва, С.В. Бойченко, А.В. Гудзь, С.О. Зубенко</i> Фізико-хімічні властивості біодизельних палив на основі етилових естерів рижієвої олії.....	24
<i>К.В. Валігура, С.О. Соловійов</i> Каталізатори парофазної конденсації C ₁ -C ₄ спиртів з подовженням вуглецевого ланцюга	32
<i>Д.С. Каменських, В.О. Євдокименко, Т.В. Ткаченко, Н.Ю. Хімач, В.І. Кашиковський</i> Гідрогенізація діоксиду вуглецю як альтернативне джерело вуглеводнів.....	52
<i>Є.В. Полункін, В.С. Пилявський, Я.О. Березницький, Т.М. Каменєва, А.М. Левтєров, А.М. Авраменко</i> Покращення хімотологічних властивостей дизельного палива мікродобавкою вуглецевих сфероїдальних наночасток	59
<i>Ів. Bodachivskyi</i> New insights into the mechanism of sulfur vulcanisation: a theoretical study.....	67
<i>О.В. Сачук</i> Ультразвуковий та механохімічний синтези нанодисперсної TiO ₂ /SnO ₂ системи	73
<i>О.О. Папейкін, Л.Ю. Бодачівська, О.І. Сафронов, І.О. Венгер</i> Одержання уреатних мастил з використанням продуктів трансформації олій	84
Правила для авторів	92

Contents

<i>L.Yu. Dolgikh, I.L. Stolyarchuk, L.A. Staraya, I.V. Vasylenko, Y.I. Pyatnitsky, P.E. Strizhak</i> Efficient hydrogen production by steam reforming of ethanol over ferrite catalysts	1
<i>S.O. Zubenko, L.K. Patrylak</i> Methods of fatty acid butyl esters synthesis: present and prospects	11
<i>A.V. Yakovlieva, S.V. Boichenko, A.V. Hudz, S.O. Zubenko</i> Physical-chemical properties of biodiesel fuels based on camelina oil ethyl esters	24
<i>K.V. Valihura, S.O. Soloviev</i> Catalysts for vapor phase condensation of C ₁ -C ₄ alcohols with carbon chain elongation	32
<i>D.S. Kamensky, V.O. Yevdokymenko, T.V. Tkachenko, N.Y. Khimach, V.I. Kashkovsky</i> Hydrogenation of carbon dioxide as an alternative source of hydrocarbons	52
<i>Ie.V. Polunkin, V.S. Pilyavsky, Ya.O. Berezniitsky, T.M. Kamenieva, A.M. Levterov, A.M. Avramenko</i> Improvement of chemotological properties of diesel fuel by micro-addition of carbon spheroidal nanoparticles.....	59
<i>Iu. Bodachivskyi</i> New insights into the mechanism of sulfur vulcanisation: a theoretical study.....	67
<i>Sachuk O.V.</i> Sonochemical and Mechanochemical Syntheses of Nanodispersed TiO ₂ /SnO ₂ System	73
<i>O.O. Papeikin, L.Yu. Bodachivska, O.I. Safronov, I.O. Venger</i> Obtaining of urea greases based on transformation products of vegetable oils	84
Regulations for authors	92