

Зміст

V.A. Zazhigalov, K. Wieczorek-Ciurowa, O.V. Sachuk, I.V. Bacherikova Mechanochemistry as advanced methodology in green chemistry for applied catalysis.....	1
Ю.Г. Волошина, О.П. Пертко Алкілювання толуолу метанолом у бічний ланцюг, модифікування та дезактивація цеолітних каталізаторів	17
B. Stepasiuk, T. Haievska, O. Spaska, Yu. Bilokopytov, S. Boichenko, A. Yakovlieva Catalytic processing of organochlorine wastes into valuable monomers	41
О.О. Панейкін, Л.Ю. Бодачівська, І.О. Венгер, Д.З. Давітадзе, О.А. Спаська Мастильні матеріали на основі відходів олеопродуктів	48
L.Yu. Bodachivska Side streams from the vegetable oil production as feedstock for surfactants and their derivative technical systems	55
E.V. Polunkin, V.S. Pyliavskiy, O.O. Gaidai, S.L. Melnykova, O.A. Spaska, I.V. Matveeva Influence of addition of exomodified carbon nanospheres on the structuration in ethanol motor fuels	62
S.O. Zubenko The simple method of vegetable oils and oleochemical products acid value determination	69
І.В. Бачерикова, С.Б. Гриненко, Л.С. Кузнецова, В.О. Зажигалов, О.В. Бачеріков Дослідження впливу природи матеріалів органічного походження на видалення нафти з поверхні води.....	75
О.А. Спаська, V.L. Chumak, M.R. Maksymyuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids.....	84
М.Є. Шаранда, А.М. Милін, О.Ю. Зінченко, В.В. Брей Парофазне окиснення пропіленгліколь-метанольної суміші до метиллактату на $\text{CeO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ каталізаторі	92
До 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України В.М. Власенка.....	98
До 75-річчя члена-кореспондента НАН України В.О. Зажигалова.....	100
Зміст.....	101

Contents

V.A. Zazhigalov, K. Wieczorek-Ciurowa, O.V. Sachuk, I.V. Bacherikova

Mechanochemistry as advanced methodology in green chemistry for applied catalysis..... 1

Yu.G. Voloshyna, O.P. Pertko

Side-chain Alkylation of Toluene with Methanol, Modification and Deactivation of Zeolite Catalysts of the Reaction 17

B. Stepasiuk, T. Haievska, O. Spaska, Yu. Bilokopytov, S. Boichenko, A. Yakovlieva

Catalytic processing of organochlorine wastes into valuable monomers41

O.O. Papeikin, L.Yu. Bodachivska, I.O. Venger, D.Z. Davitadze, O.A. Spas`ka

Lubricating materials based on waste oleo products48

L.I. Bodachivska

Side streams from the vegetable oil production as feedstock for surfactants and their derivative technical systems55

E.V. Polunkin, V.S. Pyliavskiy, O.O. Gaidai, S.L. Melnykova, O.A. Spaska, I.V. Matveeva

Influence of addition of exomodified carbon nanospheres on the structuration in ethanol motor fuels62

S.O. Zubenko

The simple method of vegetable oils and oleochemical products acid value determination69

I.V. Bacherikova, S.B. Grinenko, L.S. Kuznetsova, V.O. Zazhigalov, O.V. Bacherikov

Investigation of organic materials nature on petrol removal from water surface 75

O.A. Spas`ka, V.L.Chumak, M.R.Maksymyuk, V.M. Rudenko, O.I. Kosenko, E.V. Polunkin, O.O. Gaidai

Influence of physico-chemical parameters of surface-active systems components for minimization of evaporation of hydrocarbon liquids.....84

M.E. Sharanda, A.M. Mylin, O.Yu. Zinchenko, V.V. Brei

Vapor-phase oxidation of propylene glycol-methanol mixture to methyl lactate on CeO₂/Al₂O₃ catalyst.... 92

On the Centenary of birth of Professor V.M. Vlasenko.....98

To the 75th anniversary of Professor V.O. Zazhigalov100

Contents 102