

ЗМІСТ

Х І М І Ч Н І Н А У К И

Галина МІДЯНА, Роман МАКІТРА, Дмитро БРИК, Соломія КАЛЬМУК, Олена ПАЛЬЧИКОВА. Вплив органічної фази на екстракцію іонів цезію та рубідію фенолами	9
Йосип ОПЕЙДА, Катерина НОВІКОВА, Михайло КОМПАНЕЦЬ, Ольга КУЩ, Анастасія НОВОХАТЬКО. УФ-видиме спектроскопічне дослідження фталімід-N-оксильних радикалів.....	16
Юлія ГНІЗДЮХ, Михайло ЯЦИШИН, Наталія ПАНДЯК. Модифікація поверхонь полімерних матеріалів поліаніліном <i>in situ</i>	25
Лідія БОЙЧИШИН, Мирослава КОВБУЗ, Оксана ГЕРЦИК, Богдан КОТУР. Вплив температури реакційного середовища на електрохімічні характеристики аморфних металевих електродів Fe–Nb–В, ЛЕГОВАНИХ Y, Gd, Tb або Dy	43
Микола БЛАЖЕСВСЬКИЙ, Олена МОЗГОВА. Визначення пероксидів електрохімічними методами	51
Михайло ЯЦИШИН, Юлія ЛИТВИН, Вікторія МАКОГОН, Павло ДЕМЧЕНКО, Алла ЛЕМА. Синтез і властивості композитів глауконіт/поліанілін, допований цитратною кислотою	72
Ростислав СТОЙКА. Як мітохондрія перетворюється із енергогенератора клітини у вбивцю клітини	86
Максим ЛУЦИК, Віра ЧУМАК, Максим ЛУЦИК (мол.), Христина СТРУС. Водорозчинний декстрин середньої молекулярної маси і його застосування для фракціонування клітинних популяцій	93
Лідія БОЙЧИШИН, Мирослава КОВБУЗ, Юрій КУЛИК, Віктор НОСЕНКО. Вплив швидкості охолодження розплаву на структуру залізних складнолегованих аморфних сплавів різної форми.....	101

М А Т Е Р І А Л И

Роман Володимирович Кучер (до 90-річчя від дня народження)	111
Микола ОБУШАК. До 80 річниці від дня народження професора Миколи Ганущака	113
Онуфрій БАНАХ. Спомини про доцента Івана Залуцького	115
ЗМІСТ	126
CONTENTS	127

CONTENTS

CHEMICAL SCIENCES

<i>Galyna MIDYANA, Roman MAKITRA, Dmytro BRYK, Solomiya KAL'MUK, Olena PAL'CHIKOVA.</i> An influence of organics phase on extraction of caesium and rubidium ions by phenols.....	9
Iosyp OPEIDA, Kateryna NOVIKOVA, Mychajlo KOMPANETS, Olga KUSCH, Anastasia NOVOCHATKO. UV-VIS spectroscopic investigation of phthalimide-n-oxyl radicals	16
Yuliia HNZDIUKH, Myhaylo YATSYSHYN, Natalya PANDYAK. Surface modification of polymer materials of polyaniline <i>in situ</i>	25
Lidia BOICHYSHYN, Oksana Hertsyk, Myroslava Kovbuz, Bogdan Kotur. Influence of the reaction environment on electrochemical characteristics of metallic electrodes Fe–Nb–B doped by Y, Gd, Tb or Dy.....	43
Mykola BLAZHEYEVSIIY and Olena MOZGOVA. Determination of the peroxides by electrochemical methods.....	51
Mykhaylo YATSYSHYN, Yuliia LYTVYN, Viktoriia MAKOGON, Pavlo DEMCHENKO, Alla LEMA. Synthesis and properties of composites of glauconite/ doped citrate acid polyaniline.....	72
Rostyslav STOIKA. How mitochondria is transformed from generator of energy for cell into cell killer.....	86
Maxim LOOTSIK, Vira CHUMAK, Maksym LUTSYK (Jr.), Khristina STRUS. Middle sized water soluble dextrin and its application for fractionation of cell populations	93
Lidiya BOICHYSHYN, Myroslava KOVBUZ, Yuriy KULYK, Viktor NOSENKO. Influence of the melt cooling rate on the structure of the alloyed iron based amorphous alloys with different form.....	101

M A T E R I A L S

Roman Volodymyrovych Kucher (To 90-th anniversary of his birth)	111
Mykola OBUSHAK. By the 80 th birth anniversary of Professor Mykola Hanushchak.....	113
Onufriy BANAKH. Memoirs of the associate professor Ivan Zalutskyj.....	115
CONTENTS.....	127