

## ЗМІСТ

## Х І М І Ч Н І Н А У К И

Віктор ЗАКОРДОНСЬКИЙ, Олена АКСІМЕНТЬЄВА, Андрій КРУПАК. Фізико-хімічні основи синтезу та властивості епоксидно-поліанілінових композитів .....	9
Оксана ДЕМЧИНА, Ірина ЄВЧУК. Реологія золь-гель систем на основі тетраетоксисилану .....	33
Андрій КИЦЯ, Юрій ГРИНДА, Лілія БАЗИЛЯК, Юрій МЕДВЕДЕВСЬКИХ. Кінетика дифузійно-контрольованої нуклеації ультрадисперсних частинок міді у водному середовищі .....	44
Михайло ЯЦІШИН, Юлія ГНІЗДЮХ. Поліпірол. Модифікація поверхонь полімерних матеріалів та застосування .....	51
Олександр РЕШЕТНЯК, Ярослав КОВАЛИШИН. Застосування поліаніліну в хемосенсоричі: сучасний стан .....	70
Оксана ГЕРЦИК, Тетяна ПЕРЕВЕРЗЄВА, Мирослава КОВБУЗ, Лідія БОЙЧИШИН, Наталія ПАНДЯК, Надія СЕНЬКІВ. Фізико-хімічні властивості аморфних металевих сплавів на основі феруму після низькотемпературної обробки .....	95
Іван САЛДАН. Термодинаміка реакції газоподібний водень–тверде тіло .....	106

## М А Т Е Р І А Л И

Онуфрій БАНАХ. Академік Федір Овчаренко – видатний український вчений і патріот .....	119
Пам'яті професора Юрія Богдановича Кузьми .....	136
ЗМІСТ .....	138
CONTENTS .....	139

## CONTENTS

## CHEMICAL SCIENCES

Victor ZAKORDONSKY, Olena AKSIMENTYEVA, Andriy KRUPAK. Physico-chemical principles of synthesis and properties of epoxy-polyaniline composites .....	9
Oksana DEMCHYNA, Iryna YEVCHUK. Rheology of sol-gel systems based on tetraethoxysilane .....	33
Andriy KYTSYA, Yuriy HRYNDA, Liliya BAZYLYAK, Yuriy MEDVEDEVSKIKH. Kinetics of diffusion-controlled nucleation of ultra disperse copper particles in aqueous medium .....	44
Myhaylo YATSYSHYN, Yuliia HNZDIUKH. Polypyrrole. Modification of the surface of polymeric materials and applications .....	51
Oleksandr Reshetnyak, Yaroslav KOVALYSHYN. Application of polyaniline in chemosensors: modern state.....	70
Oksana HERTSYK, Tetiana PEREVERZIEVA, Myroslava KOVBUZ, Lidiya BOJCHYSHYN, Nataliya PANDJAK, Nadiya SENKIV. Physico-chemical properties of the amorphous alloys based on ferrum after low temperature treatment.....	95
Ivan SALDAN. Thermodynamics of hydrogen gas–solid reaction.....	106

## M A T E R I A L S

Onufriy BANAKH. Academician Theodore Ovcharenko – outstanding ukrainian scientist and patriot.....	119
In memory of the professor Yuriy Bohdanovych Kuzma.....	136
CONTENTS.....	139