

## TABLE OF CONTENTS

### Organic chemistry

- 1 9-Anilinoacridines as anticancer drugs (a review)**  
*Bacherikov V. A.*
- 21 Molecular docking of ZSTK474 derivatives as potential PI3K $\delta$  inhibitory agents**  
*Sviatenko L. K., Tereshchenko O. V.*
- 27 The quantum-chemical investigation of N-cyclization reaction mechanism for epichlorohydrin aminolysis products**  
*Tokar A. V.*
- 31 N-hetaryl-2,2-dichloroacetamidines**  
*Zadorozhnii P. V., Kiselev V. V., Kharchenko A. V.*
- 39 Features of interaction isomeric 4-aminotetrahydrothio-phen-3-ol-1,1-dioxide with some C-eletrophilic reagents**  
*Zarovna I. S., Tokar A. V., Palchikov V. A.*

### Electrochemistry

- 47 Microbiological properties of copper dispersion obtained by cathodic deposition in the presence of acrylic acid**  
*Vargalyuk V. F., Polonskyy V. A., Stets O. S., Stets N. V., Shchukin A. I.*
- 52 The influence of electrolytic Zn-Ni alloys structural characteristics on their electrochemical properties**  
*Petrenko L. V., Korobov V. I.*

### Chemical technology

- 61 New method of oligomeric acetoxymethylsiloxanes synthesis**  
*Sukachev V. V., Vashchenko Ju. N.*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Органическая химия

- 1 9-Анилиноакридины как противораковые препараты (обзор)**  
*Бачеригов В. А.*
- 21 Молекулярный докинг производных ZSTK474 как потенциальных ингибиторов PI3K $\delta$**   
*Святенко Л. К., Терещенко О. В.*
- 27 Квантово-химическое исследование механизма реакции N-циклизации продуктов аминолита эпихлоргидрина**  
*Токарь А. В.*
- 31 N-гетарил-2,2-дихлорацетамидины**  
*Задорожний П. В., Киселев В. В., Харченко А. В.*
- 39 Особенности взаимодействия изомерных 4-аминотетрагидротиофен-3-ол-1,1-диоксидов с некоторыми C-электрофильными реагентами**  
*Заровная И. С., Токарь А. В., Пальчиков В. А.*

### Электрохимия

- 47 Микробиологические свойства дисперсии на основе меди, полученной катодным осаждением в присутствии акриловой кислоты**  
*Варгалюк В. Ф., Полонский В. А., Стец О. С., Стец Н. В., Щукин А. И.*
- 52 Влияние структурных характеристик электролитических Zn-Ni сплавов на их электрохимические свойства**  
*Петренко Л. В., Коробов В. И.*

### Химическая технология

- 61 Новый метод синтеза олигомерных ацетоксиметилсилоксанов**  
*Сукачов В. В., Ващенко Ю. М.*

## ЗМІСТ

### Органічна хімія

- 1 9-Аніліноакридини як протиракові препарати (огляд)**  
*Бачеригов В. А.*
- 21 Молекулярный докінг похідних ZSTK474 як потенційних інгібіторів PI3K $\delta$**   
*Святенко Л. К., Терещенко О. В.*
- 27 Квантово-хімічне дослідження механізму реакції N-циклізації продуктів амінолізу епіхлоргідрину**  
*Токар А. В.*
- 31 N-гетаріл-2,2-дихлорацетамідини**  
*Задорожній П. В., Кісельов В. В., Харченко О. В.*
- 39 Особливості взаємодії ізомерних 4-аміно-тетрагідротіофен-3-ол-1,1-діоксидів з деякими C-електрофільними реагентами**  
*Заровна І. С., Токар А. В., Пальчиков В. О.*

### Електрохімія

- 47 Мікробіологічні властивості дисперсії на основі міді, отриманої катодним осадженням в присутності акрилової кислоти**  
*Варгалюк В. Ф., Полонський В. А., Стець О. С., Стець Н. В., Щукін А. І.*
- 52 Вплив структурних характеристик електролітичних Zn-Ni сплавів на їх електрохімічні властивості**  
*Петренко Л. В., Коробов В. І.*

### Хімічна технологія

- 61 Новий метод синтезу олігомерних ацетоксиметилсилоксанів**  
*Сукачов В. В., Ващенко Ю. М.*