



ISSN 0579-2991 (print)  
ISSN 2500-3070 (online)

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

# ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

## ChemChemTech

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| (H)                         |                              |
| Li <sup>3</sup><br>ЛИТИЙ    | Be <sup>4</sup><br>БЕРИЛЛИЙ  |
| Na <sup>11</sup><br>НАТРИЙ  | Mg <sup>12</sup><br>МАГНИЙ   |
| K <sup>19</sup><br>КАЛИЙ    | Ca <sup>20</sup><br>КАЛЬЦИЙ  |
| 29 Cu<br>МЕДЬ               | 30 Zn<br>ЦИНК                |
| Rb <sup>37</sup><br>РУБИДИЙ | Sr <sup>38</sup><br>СТРОНЦИЙ |
| 47 Ag<br>СЕРЕБРО            | 48 Cd<br>КАДМИЙ              |
| Cs <sup>55</sup><br>ЦЕЗИЙ   | Ba <sup>56</sup><br>БАРИЙ    |
| 79 Au<br>ЗОЛОТО             | 80 Hg<br>РТУТЬ               |
| Fr <sup>87</sup><br>ФРАНЦИЙ | Ra <sup>88</sup><br>РАДИЙ    |

ТОМ (Volume)  
ВЫП. (Issue)

Иваново

| Название статьи                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стр.    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CHEMISTRY                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| SYNTHESIS OF SUBSTITUTED DERIVATIVES OF POTASSIUM 5-ARYL-1-CYANO-5-OXO-3-((THIOPHEN-2-YL)AMINO)PENTA-1,3-DIEN-2-OLATES CONTAINING BENZO[D]OXAZOLE, BENZO[D]IMIDAZOLE AND BENZO[D]THIAZOLE FRAGMENTS<br><i>Sharavyeva Yu.O., Gorbunova I.A., Shipilovskikh D.A., Shipilovskikh S.A.</i> | 6-14    |
| SYNTHESIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF AZOMETHINES BASED ON 2-AMINOTHIAZOLE WITH STERICALLY HINDERED PHENOL FRAGMENT<br><i>Koshelev V.N., Snastina O.V., Muminov R.Sh., Sivakova A.P.</i>                                                                                               | 15-20   |
| ХИМИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО СОБСТВЕННОМУ ПОГЛОЩЕНИЮ ИХ РАСТВОРОВ В УФ-ДИАПАЗОНЕ<br><i>Абражеев Р.В., Нипрук О.В., Ковалева Ю.Н.</i>                                                                                                       | 21-31   |
| ЭФФЕКТЫ СВЕРХАДДИТИВНОСТИ В СОВМЕСТНОМ ДЕЙСТВИИ ПЕНТАДИГАЛЛОИЛГЛЮКОЗЫ С ФЕНОЛКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ<br><i>Белый А.В., Михайлова Н.В., Белая Н.И., Кулик Е.В., Конайленко В.А.</i>                                                                                                       | 32-40   |
| CHEMISTRY                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| ENTHALPIC CHARACTERISTICS OF SOLVATION OF HYDROXYPROPYL- $\beta$ -CYCLODEXTRIN AND ITS MOLECULAR COMPLEXATION WITH RUTIN AND QUERCETIN IN WATER-ETHANOL SOLVENTS<br><i>Usacheva T.R., Kushnir R.A., Kuranova N.N., Batov D.V., Le-Deygen I.M., Pham T.L.</i>                           | 41-49   |
| ХИМИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| ПОЛИМОРФНАЯ КИНЕТИКА: ХАОС В ЛИНЕЙНЫХ ГОМОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ<br><i>Кольцов Н.И.</i>                                                                                                                                                                                            | 50-58   |
| ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОТОЛИТИЧЕСКИХ РАВНОВЕСИЙ D,L-ВАЛИЛ-ГЛИЦИНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ<br><i>Гридчин С.Н.</i>                                                                                                                                                                 | 59-63   |
| ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРЕБЦИИ КРАСИТЕЛЕЙ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА АКТИВИРОВАННОМ УГЛЕ<br><i>Бабкин М.Ю., Филиппов Д.В., Захаров О.В., Агеева А.А.</i>                                                                                                                                      | 64-71   |
| ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| ОЧИСТКА ОРГАНИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОЛИТА - 1,1'-БИСПИРОПИРРОЛИДИНИЯ ТЕТРАФТОРОБОРАТА<br><i>Новолоков К.Ю., Бакибаев А.А., Князев А.С.</i>                                                                                                                                                     | 72-77   |
| CHEMICAL TECHNOLOGY                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| SYNTHESIS, MOLECULAR DOCKING AND <i>IN-VITRO</i> ANTIMICROBIAL ACTIVITY STUDY OF IMINODIHYDROFURANS CONTAINING 4-THIAZOLIDINONE RING<br><i>Tokmajyan G.G., Karapetyan L.V., Sukiasyan A.G., Chailyan S.G., Kapavarapu R., Madoyan R.A.</i>                                             | 78-91   |
| ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИОНОМЕРОВ ПОЛИУРЕТАНА С ЛИГНИНОМ БИМОДИФИЦИРУЕМОГО ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА: РАЗМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ РЕАГЕНТОВ<br><i>Алеева С.В., Шипова С.Е., Шаммут Ю.А., Кокшаров С.А.</i>                                                                               | 92-103  |
| ПЕРСУЛЬФАТНОЕ ОКИСЛЕНИЕ 2-АМИНОПИРИДИНА<br><i>Гилимханова А.А., Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г.</i>                                                                                                                                                                    | 104-110 |
| ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНО-ДИАНОВОВОГО ОЛИГОМЕРА В ПРИСУТСТВИИ РАПСОВОГО МАСЛА<br><i>Яковец Н.В., Крутько Н.П., Лукша О.В., Кульбицкая Л.В.</i>                                                                                                                              | 111-119 |