

ВІСНИК



Дніпропетровського університету

Науковий журнал

№3 / 1 **Том 18** **2010**

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **М. В. Поляков** (*голова редакційної ради*); акад. Академії наук ВО України, д-р техн. наук, проф. **М. М. Дронт** (*заст. голови*); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. О. Кочубей**; д-р хім. наук, проф. **В. Ф. Варгалюк**; чл.-кор. АПН України, д-р філос. наук, проф. **П. І. Гнатенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **О. Г. Гоман**; д-р філол. наук, проф. **В. Д. Демченко**; д-р техн. наук, проф. **А. П. Дзюба**; д-р пед. наук, проф. **Л. І. Зеленська**; чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. П. Моторний**; чл.-кор. АПН України, д-р психол. наук, проф. **Е. Л. Носенко**; д-р філос. наук, проф. **В. О. Панфілов**; д-р біол. наук, проф. **О. Є. Пахомов**; д-р іст. наук, проф. **С. І. Світленко**; акад. Академії наук ВО України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Скалозуб**; д-р філол. наук, проф. **Т. С. Пристайко**; чл.-кор. НАН України, д-р біол. наук, проф. **А. П. Травлєєв**; д-р техн. наук, проф. **Ю. Д. Шептун**.

Серія: ХІМІЯ

Випуск 16

Дніпропетровськ
Видавництво
Дніпропетровського
національного університету

ЗЩСТ

| | |
|---|-----|
| <i>Пам'яті професора Чуйка Вадима Тимофійовича (10.04.1910-22,11.1994рр.)</i> | 3 |
| Лихолат О. А., Вишнікіна О. В., Чмиленко Ф. О. Контроль якості, безпеки й автентичності сгшртовмішуючих напоїв..... | 5 |
| Чмиленко Т. С, Чёрный А. Н., Чмиленко Ф. А. Спектрофотометрическое определение кобальта(II) с 4-(2-пиридилазо)резорцином в присутствии полигексаметиленуанидиний хлорида..... | 10 |
| Вишнікин А. Б., Аль-Швейят М. К. И. А., Селиванова Т. В., Цыганок Л. П. Определение фосфора и кремния в сталях и сплавах..... | 15 |
| Груздева Е. В., Вишнікин А. Б., Цыганок Л. П., Хмеловская С. А. Синтез и спектроскопическое исследование Zr-содержащего гетерополианиона на основе р-PW ₉ O ₃₄ ⁹⁻ | 23 |
| Медведева І. А., Грищай П. П., Коробов В. І. Пасивні покриття на сплавах цинку, отримані катодною обробкою в розчинах молібдату..... | 30 |
| Петренко Л. В., Коробов В. І. Фазовий склад електролітичних ZN-NI покриттів..... | 33 |
| Коваленко В. С, Лексау А. А., Шийка К. О. Електролітичне цинкування із цинкстних розчинів з добавками на основі ПТАС: технологічні показники та властивості покриттів..... | 41 |
| Касьян Л. И., Бондаренко Я. С. Методы синтеза трициклических аминокимидов..... | 45 |
| Касьян Л. И., Бондаренко Я. С, Карабанов Ю. В., Крищик О. В. Рострегулирующая активность амидокислот и имидов, содержащих норборненовый фрагмент..... | 50 |
| Касьян Л. И., Пальчиков В. А., Чередниченко М. С. Синтез и аминолиз галогенсодержащих глицидиловых эфиров..... | 55 |
| Пальчиков В. А. Взаимодействие эпоксисульфоланов с азотсодержащими нуклеофильными реагентами. Реакционная способность и биологическая активность аминоспиртов и родственных соединений..... | 63 |
| Дмітрікова Л. В., Коптева С. Д., Вальсмакі Н. П. Каталітичні методи руйнування МТБЕ..... | 78 |
| Дмітрікова Л. В., Коптева С. Д., Дворніченко Н. С. Електрохімічне окиснення саліцилової кислоти та її похідних..... | 83 |
| Коптева С. Д., Дмитрікова Л. В., Величенко Ю. А. Формилирование диариламинов и их n-метил-производных в условиях реакции Вильсмейера-Хаака..... | 93 |
| Гапонов А. А. Взаимодействие производных 2,3-ДИГидро-1n-1,5-бензодиазепинонов-2 с алкилирующими агентами..... | 99 |
| Хорошилов Г. Е., Сараєва Т. А., Броварец В. С. Ацилирование и переацилирование 2-амино-3-ароил-1-(2-бензимидазол)индолизинов..... | 104 |
| Сеферова М. Ф. Синтез та реакційна здатність адуктів та їх епоксидів на основі циклопентадієну і п-бензохінону..... | ПО |
| Варлан К. Е., Нестерова Е. Ю., Лата Д. В. Бороорганические соединения - перспективные высокоэнергетические компоненты ракетных топлив..... | 123 |
| Нестерова Е. Ю., Косицина Е. С., Воевудский М. В., Нестеров А.А. Реакции дигидразида 2,6-диоксиметил-4-фенил-3,5-пиридиндикарбоновой кислоты с солями меди(II)..... | 137 |
| Пугачева А. С, Скворцова Е. В., Нестерова Е. Ю. Синтез эфиров Р-аминоникотиновой кислоты..... | 143 |
| Анищенко А. А., Штамбург В. Г., Штамбург В. В., Плетенец А. В. iV-хлорпроизводные продуктов конденсации фенилглиоксаля с азотсодержащими соединениями. Реакционная способность..... | 146 |
| Анищенко А. А., Штамбург В. Г., Малкова Л. А., Плетенец А. В. К вопросу о термохимии несимметричных ацилоинов..... | 150 |
| Штамбург В. В., Анищенко А. А., Штамбург В. Г., Мазепа А. В. Взаимодействие УУ-бензилокси-ТУ-арилмочевин с фенилглиоксалем..... | 154 |

| | |
|--|------------|
| Штамбург В. Г., Цыганков А. В., Кравченко С. В., Герасименко М. В., Мазепа А. В. Новый способ синтеза Л⁺Л⁻диалкокси-Л⁺-аримочевин..... | 162 |
| Курочкін О. Ф., Долматова Н. В., Суровцев О- Б. Вплив природи поверхнево-активних речовин на реологічні властивості пастоподібних високо наповнених композицій... | 167 |
| Суровцев А. Б. Получение пастообразных высоконаполненных композиций и изучение их реологических свойств..... | 171 |
| Чернушенко О. О., Чернушенко Т. А. Відновлення хромату калія цистеїном..... | 176 |
| Варгалюк В. Ф., Боршевич Л. В., Жульова Я. В. Вплив матеріалу електрода на кінетику електроокиснення катіонів хрому(Ш)..... | 179 |
| Варгалюк В. Ф., Демчишина О. В. Квантовохімічний аналіз електронних переходів у деяких комплексах нікелю..... | 183 |
| Варгалюк В. Ф., Полонський В. А., Орленко О. С, Алдошин А. М. Оцінка впливу стадії димеризації адатомів на процес електрокристалізації міді..... | 188 |
| Тарасова Л. П., Кондратюк Н. В., Іванов А. А. Вивчення стану крохмальних гідроколоїдів..... | 193 |
| Оковитый С. И., Пивоваров П. Д., Пивоваров Е. П., Кондратюк Н. В., Калашникова Е. И. Квантово-химическое моделирование димера гулурановой кислоты..... | 200 |