

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. Дронь** (*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. Травляєв**; 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
Вишникін 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., Вишникін 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., Грицай 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 эпокисульфоланов 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. Формилювання діариламінов і їх п-метил-производных в условиях реакции Вильсмейера-Хаака.....	93
Гапонов А. А. Взаимодействие производных 2,3-ДИГидро-1н-1,5-бензодиазепинонов-2 с алкилирующими агентами.....	99
Хорошилов Г. Е., Сараєва Т. А., Броварец В. С. Ацилювання і переацилювання 2-аміно-3-ароіл-1-(2-бензімідазоліл)індолізінів.....	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 ефіров Р-амінонікотинінової кислоти.....	143
Анищенко А. А., Штамбург В. Г., Штамбург В. В., Плетенец А. В. іV-хлорніопродукти конденсації фенілгліоксалу з 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 фенілгліоксалем.....	154

Штамбург В. Г., Цыганков А. В., Кравченко С. В., Герасименко М. В., Мазепа А. В. Новий спосіб синтезу 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