

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ФІЗИКО-ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
І ВУГЛЕХІМІЇ ІМ. Л. М. ЛИТВИНЕНКА

ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ



Дев'ята Українська наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених
з міжнародною участю

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

29–30 березня 2016 р.
м. Вінниця

УДК 54(06)
ББК Гя431
Х 46

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
(протокол №5 від 26.02.2016 р.)*

Посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ №74 від 24.02.2016 р.

Підтримка конференції:
Науково-сервісна фірма «ОТАВА»
«АЛСІ-ХРОМ»
ТОВ «Мікслаб»
ТОВ «НВП «Укроргсинтез»
ТОВ «Хімлаборреактив»

Редакційна колегія: О. М. Шендрик (відп. ред.)
С. В. Жильцова
Й. О. Опейда
С. В. Радіо
Г. М. Розанцев
О. М. Швед

Адреса редколегії: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21, хімічний факультет Донецького національного університету.

Х 46 **Хімічні проблеми сьогодення** : збірник тез доповідей Дев'ятої Української наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю / Донецький національний університет ; редколегія : О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. – Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. – 306 с.

З 29 по 30 березня 2016 року в Донецькому національному університеті відбулася Дев'ята Українська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення».

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах, наукових установах й інститутах Національної академії наук України, Республіки Білорусь, Російської Федерації, Туреччини, Литви, Словенії, Польщі в галузі аналітичної, квантової, неорганічної, органічної, фізичної, медичної та фармацевтичної хімії, біохімії, хімічної освіти, хімічної технології, хімії полімерів і композитів.

© Донецький національний університет, 2016

© Колектив авторів, 2016

© О. М. Шендрик (відп. ред.), 2016

ISBN 978-966-924-158-0 © ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016

Зміст

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ Н-БУТИЛКСАНТОГЕНАТИВ КУПРУМУ(II) ТА КОБАЛЬТУ(II) <i>Гуменчук О.А., Тітов Т.С.</i> | 184 |
| ORGANOMODIFIED BENTONITES – EFFECTIVE ANTIPIRENS FOR FIRE-RESISTANT COATINGS <i>Drizhd V.L., Vakhitova L.M., Taran N.A., Makhno A.J.</i> | 185 |
| КІНЕТИКА СТАДІЇ СУЛЬФАТИЗАЦІЇ ІЛЬМЕНІТУ МАЛИШЕВСЬКОГО РОДОВИЩА <i>Дубенко А.В., Калашников Ю.В., Ніколенко М.В.</i> | 186 |
| МІКРОБІОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ЕКОЛОГІЧНА АЛЬТЕРНАТИВА ХІМІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА <i>Ессе А.О.</i> | 187 |
| СИНТЕЗ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ДЕКОРАТИВНОЇ ЕМАЛІ <i>Жданюк Н.В., Долженко Ю.І.</i> | 188 |
| ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ СПЛАВАМИ ЗАЛІЗА З ТУГОПЛАВКИМИ МЕТАЛАМИ НА СІРИХ ЧАВУНАХ <i>Каракуркчі Г.В., Ведь М.В., Сахненко М.Д.</i> | 189 |
| МІКРОДУГОВЕ ОКСИДУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДВЗ <i>Каракуркчі Г.В., Сахненко М.Д., Ведь М.В., Горохівський А.С.</i> | 190 |
| ВПЛИВ ЧАСУ ДОДАВАННЯ ТЕТРАЕТОКСИСИЛАНУ НА СИНТЕЗ ЧАСТИНОК МЕТОДОМ ШТОБЕРА <i>Каюн І.Г., Мисов О.П.</i> | 191 |
| ПОТРЕБА НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБАХ <i>Кириченко А.О., Тарасенко Г.В.</i> | 192 |
| КАТАЛІТИЧНІ ТА КОРОЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОТРІЙНИХ СПЛАВІВ КОБАЛЬТУ З РІДКІСНИМИ І РОЗСІЯНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ <i>Козяр М.О., Ведь М.В., Славкова М.О.</i> | 193 |
| ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЛАБОСПЕКАЮЩЕГОСЯ УГЛЯ В ШИХТЕ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ <i>Кушнарєва Т.А., Сорокин Е.Л.</i> | 194 |
| ГУМІНОВА ВИТЯЖКА ІЗ САПРОПЕЛЮ У СКЛАДІ КОНДИЦІОНЕРУ ДЛЯ ВОЛОССЯ <i>Меджидова Е.К., Авдієнко Т.М.</i> | 195 |
| ПРОМИВАЧ ГАЗУ КОЛОН У ВИРОБНИЦТВІ КАЛЬЦИНОВАНОЇ СОДИ <i>Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Грубнік А.О.</i> | 196 |
| ОДЕРЖАННЯ БІОСОРБЕНТІВ З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ <i>Мукало Є.О., Галиш В.В., Картель М.Т.</i> | 197 |
| ТРАНСЕСТЕРИФІКАЦІЯ ТРИОЛЕАТУ ГЛІЦЕРИНУ СПИРТАМИ C ₄ -C ₅ <i>Палюх З.Ю., Мельник С.Р., Мельник Ю.Р.</i> | 198 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРИГОТУВАННЯ НАНЕСЕНОГО НЕПЛАТИНОВОГО КАТАЛІЗАТОРА ОКИСНЕННЯ АМОНІАКУ <i>Привалова Г.С., Бутенко А.М., Авіна С.І., Багрова І.В.</i> | 199 |
| АНАЛІЗ МЕТОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ОБУВНИХ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ <i>Радюк А.Н.</i> | 200 |
| ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНІ ПОКРИВИ СПЛАВАМИ ЗАЛІЗА З ТУГОПЛАВКИМИ МЕТАЛАМИ <i>Сачанова Ю.І., Лагдан І.В., Сахненко М.Д., Ведь М.В., Єрмоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В.</i> | 201 |