

## ЗМІСТ

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ .....	3
СЕКЦІЯ 1 Спеціальна хімічна технологія, виробництво боєприпасів та вибухові роботи в промисловості .....	10
ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО ДЖЕРЕЛА СТРУМУ БЛОКУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПЕРЕНОСНОГО ЗЕНІТНОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ «STINGER» М.С. Мошковський, А.О. Гаврилук, О.В. Князьський, <sup>1</sup> М.В. Бик <sup>2</sup> .....	11
TECHNIKI BADANIA CIĄGU KOMPOZYCJI NANOTERMITOWYCH I BAZUJĄCYCH NA NICH KOMPOZYCJI NANOTERMITOWYCH M. Maciuch <sup>1</sup> , J. Iksal <sup>1</sup> A. Gilicki <sup>1</sup> , M. Polisz <sup>2</sup> .....	18
THE RELATIONSHIP OF THE BURNING RATE OF GUN POWDER GRANULATED WITH THE VARNISH METHOD WITH THE CONTENT OF A PHLEGMATIZER IN IT V.I. Sereda, V.K. Lukashov, T.M. Shevtsova .....	26
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФОРМИ ЛАЙНЕРА НА МЕХАНІЧНУ ДІЮ КУМУЛЯТИВНОГО ЗАРЯДУ Ю.І. Войтенко <sup>1</sup> , С.В.Гошовський <sup>2</sup> , Р.В. Закусило <sup>3</sup> , В.П. Бугаєць <sup>4</sup> , Ю.М. Сидоренко <sup>5</sup> , А.М. Артем'єв <sup>1</sup> .....	30
PROPERTIES OF SOLID ROCKET PROPELLANTS DIFFERING IN UTILIZED BINDER Kinga Łysień <sup>1</sup> , Sylwia Waśkiewicz <sup>1</sup> , Agnieszka Stolarczyk <sup>1</sup> , Anna Mielańczyk <sup>1</sup> , Roman Zakusylo <sup>2</sup> , Tomasz Jarosz <sup>1</sup> .....	34
ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАРЯДУ НА ОСНОВІ АМІАЧНОЇ СЕЛІТРИ ТА НІТРОМЕТАНУ Роман Закусило <sup>1</sup> , Дарина Закусило <sup>1</sup> , Азер Шукуров <sup>2</sup> , Томаш Салачинський <sup>3</sup> .....	38
PERCHLORATES AND INORGANIC PEROXIDES AS GREEN ADDITIVES FOR ANFO M. Fabin <sup>1</sup> , W. Kołodziej <sup>1</sup> , K. Głosz <sup>1</sup> , R. Zakusylo <sup>2</sup> , T. Jarosz <sup>1</sup> .....	42
РОЗРОБКА ПРИНЦИПІВ БЕЗСТІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НІТРАТУ КРОХМАЛЮ С.Д. Тищенко, В.К. Лукашов.....	46
СЕКЦІЯ 2 Загальна хімічна технологія, екологія проблеми утилізації та розмінування .....	50
HYDROGEN GAS SENSORS AS TOOLS FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERE SAFETY Karolina Głosz <sup>1</sup> , Marcin Procek <sup>2</sup> , Agnieszka Stolarczyk <sup>1</sup> , Tomasz Jarosz <sup>1</sup> ..	51
FEATURES OF THE STRUCTURE AND PHYSICAL PROPERTIES OF EPOXY COMPOSITES CURED UNDER THE INFLUENCE OF PHYSICAL FIELDS Yu. Bardadym .....	55
ENERGETIC COORDINATION COMPOUNDS AS POTENTIAL ALTERNATIVES TO CURRENTLY USED LEAD-CONTAINING COMPOUNDS K. Pawlus, T. Jarosz .....	61
ОСОБЛИВОСТІ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ГАЛЬВАНІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ Ю.М. Феденко, В.В. Синіцька.....	65
КІНЕТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК ШАХТНОГО РЕАКТОРА ЗАСОБАМИ EXCEL А.Л. Концевой, С.А. Концевой, О.М. Кліменков .....	69
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИЩЕННЯ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ВІД ФТОРУ ПРИРОДНИМИ СОРБЕНТАМИ ТА ЇХ АКТИВОВАНИМИ ЗРАЗКАМИ В.С. Куриленко, Н.М. Толстопалова, О.В. Сангінова, Т.І. Обушенко .....	73
ПЕРСПЕКТИВНА ДЕРЖАВНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ТА РОЗМІНУВАННЯ (ЗНЕШКОДЖЕННЯ) ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ, ЯКІ МОЖУТЬ ПРЕДСТАВЛЯТИ ЗАГРОЗУ РАДІАЦІЙНОГО, ЯДЕРНОГО, ХІМІЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ І.М. Швець, З.М. Швець.....	79

PARTICULARITY OF OBTAINING THE PHYSIOLOGICALLY COMPLETE DRINKING WATER BY USING MEMBRANE METHODS O.I. Shlikhter <sup>1</sup> , A.V. Tyvonenko <sup>1</sup> , T.E. Mitchenko, Z.V. Maletskyi <sup>2</sup> , I.V. Kosogina <sup>1</sup> .....	86
СЕКЦІЯ 3 Енергозбереження та альтернативні палива, запобігання енергетичній кризі. ....	90
RESEARCH INTO THE DEPENDENCE OF THE PARAMETERS OF LITHIUM-ION BATTERIES ON THE COMPOSITION AND CONCENTRATION OF SALTS AND ORGANIC COMPOUNDS IN THE ELECTROLYTE. Aliaksei Babraunitski <sup>1,2</sup> , Przemysław Data <sup>3</sup> , Krzysztof Karoń <sup>1,4</sup> .....	91
АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГРУНТОВИХ ТЕПЛООБМІННИКІВ ДЛЯ КЛІМАТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДИНКІВ С.М. Романько.....	95
ROZPOZNANIE MOŻLIWOŚCI OTRZYMYWANIA AZOTANÓW POLISACHARYDÓW I ICH ZASTOSOWANIA JAKO LEPISZCZ W UKŁADACH PIROTECHNICZNYCH E. Gawrysiak, K. Łysień .....	99
СЕКЦІЯ 4 Післявоєнна відбудова та управління економікою України .....	116
UKRAINE'S RECOVERY FROM THE WAR CONSEQUENCES: ECONOMIC MANAGEMENT AND DEVELOPMENT SCENARIOS T.S. Lukianenko <sup>1</sup> , I.V. Klindukh <sup>1</sup> , R.V. Zakusylo <sup>2</sup> , L.S. Petrushova <sup>1</sup> .....	117
ІННОВАЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТАРІЇ ФІНАНСУВАННЯ В ПІДПРИЄМНИЦТВІ Ірина Вареник, Іван Кутько, Софія Імшенецька .....	121
ЕКОНОМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У ВОЄННИЙ ЧАС Ю.М. Мануйлович.....	126
ІНСТИТУЦІЯ РАХІВНИЦТВА ЯК СКЛАДОВА ГОСПОДАРСЬКОГО МЕХАНІЗМУ КРАЇНИ Ірина Вареник, Наталія Осадча.....	131
РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРОГРАМ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ У ВОЄННИЙ ЧАС О.М. Тур .....	136
ОСОБЛИВОСТІ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ Н.Ю. Баланюк, А.Л. Баланюк .....	140
СЕКЦІЯ 5 Інформаційні технології, моделювання та автоматизація .....	144
МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЗІ СТРУКТУРОЮ ZnO:Al/ZnMgO/CuO М.М. Іващенко <sup>1</sup> , А.С. Опанасюк <sup>2</sup> .....	145
РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, МОДЕЛЮВАННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЇ А.Л. Баланюк, Ю.М. Мар'їнських .....	151
ПУБЛІЧНА БІБЛІОТЕКА ПО ВІЙСЬКОВІЙ ТЕХНІЦІ ПРОТИВНИКА ДЛЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ С.Є. Євсєєв .....	154
СИНТЕЗ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ СУШІННЯ В КАМЕРНІЙ СУШАРЦІ Г.М. Худолей, Д.І. Захарченко .....	158
ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ІНТЕРАКТИВНОЇ ПЛАТФОРМИ НАВЧАННЯ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКІВ ВІД ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ Т.О. Левицька, Д.В. Кожан.....	166
СЕКЦІЯ 6 Хімія та фармацевтика .....	170
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА СУБСТАНЦІЇ НАФАЗОЛІНУ НІТРАТУ З МЕТОЮ ЗМЕНШЕННЯ ВМІСТУ ЗАЛИШКОВИХ РОЗЧИННИКІВ Т.М. Солонінчук <sup>1,2</sup> , В.В. Рудюк <sup>1</sup> , Л.В. Сидоренко <sup>2</sup> , В.А. Георгіянц <sup>2</sup> .....	171

НОВІ ГІДРАЗОНИ ТА СЕМІКАРБАЗОНИ – ПОХІДНІ 2-АЦИЛ-1,3-ІНДАНДІОНІВ М.В. Мельниченко <sup>1</sup> , В.В. Листван <sup>1</sup> , Г. Литвиненко <sup>2</sup> , М. Цибуларчик-Цецотка <sup>2</sup> , К.В. Листван <sup>3</sup> .....	175
АДСОРБЦІЙНА ІММОБІЛІЗАЦІЯ КОМПЛЕКСУ [Ru(bpy) <sub>2</sub> (nic) <sub>2</sub> ] <sup>2+</sup> НА ПОВЕРХНІ РЕНТГЕНОЛЮМІНОФОРУ LaF <sub>3</sub> :Tb/Citr О.Д. Щеглов <sup>1,2</sup> , А.П. Кусяк <sup>1</sup> , А.Л. Петрановська <sup>1</sup> , В.В. Рудюк <sup>2</sup> , П.П. Горбик <sup>1</sup> .....	180
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН МЕТІУРУ, КАМЕТУРУ ТА ІВІНУ НА УРОЖАЙНІСТЬ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ СОРТУ ДЕМІРА В.А. Циганкова <sup>1</sup> , В.М. Копіч <sup>1</sup> , Н.М. Василенко <sup>1</sup> , С.Г. Пільо <sup>1</sup> , О.В. Головченко <sup>1</sup> , М.В. Малієнко <sup>2</sup> , В.С. Броварець <sup>1</sup> .....	184
СЕКЦІЯ 7 Філософсько-методологічні та соціальні аспекти виробництва виробництва в умовах війни .....	192
МЕХАНІЗМИ СТИМУЛЮВАННЯ ВИРОБНИЦТВА, СПРОЩЕННЯ ПРОЦЕДУР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ, ОЗБРОЄННЯ, БОЄПРИПАСІВ ТА КОМПЛЕКТУВАЛЬНИХ ВИРОБІВ НА ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ Є. О. Курбет .....	193
ДОСВІД ДИСТАНЦІЙНОГО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА ВОДООЧИЩЕННЯ» О.В. Сангінова, Т.І. Обушенко, Н.М. Толстопалова .....	201
РЕФОРМУВАННЯ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ ТА МІСЦЕВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК Ю.С. Пранович, М.В. Єрмолаєв .....	205
ORGANISING E-LEARNING IN WAR CONDITIONS USING GOOGLE CLASSROOM S. G. Bondarenko, A. M. Shakhnovsky, O. V. Sanginova, K. O. Kosenko .....	207