

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1 СПЕЦІАЛЬНА ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТА ВИРОБНИЦТВО БОЄПРИПАСІВ	7
РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ С ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ	8
И.В.Саламаха, Е.Ю.Нестерова, Е.В.Скворцова, Л.В.Герасименко	
ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗРАХУНОК ПЕРЕНОСНОГО ПОРОШКОВОГО ВОГНЕГАСНИКА, ЩО МІСТИТЬ ПОРОХОВИЙ ЗАРЯД	9
І.О.Пепеляєв	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА БАЛЛИСТИТНЫХ ТОПЛИВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА И ДВУХЧЕРВЯЧНОГО ЭКСТРУДЕРА С НАБОРНЫМИ ВИНТАМИ	10
Л.В. Белоусова, проф.Э.А. Спорягин	
ОСНОВИ ПОБУДОВИ ВИБУХОБЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОБНИЦТВА ВИБУХОВИХ МАТЕРІАЛІВ І ЗАСОБІВ ЇХ ІНІЦІОВАННЯ	11
Р.В. Закусило	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СМЕШЕНИЯ СПЕЦКОМПОЗИЦИЙ	12
Ю.В. Бардадым, Э.А. Спорягин	
ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ БОЕПРИПАСОВ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ МАЛОГО КАЛИБРА, ИНИЦИИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И ОТХОДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	13
В.В. Щербань, И.Р. Гончаренко, В.П. Батурин, В.Н. Филимонов, В.М. Косюк, С.В. Тур, А.А. Марченко	
РАЗВИТИЕ ЛАКОВОГО СПОСОБА ГРАНУЛИРОВАНИЯ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	14
В.К. Лукашев, Т.Н. Старикова, И.И. Школьный	
ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ЗЕНИТНЫХ И АВИАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	15
О.П. Будниченко, А.Н. Иващенко, В.В. Семешко, В.В. Щербань	
ПОВЕРХНОСТНОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	16
В.К. Лукашев, В.И. Онда, А.Г. Вазиева	
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ БОЕПРИПАСОВ	17
К.В. Гапоненко	
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АММОНИЙ НИТРАТА КАК ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННЫХ СИСТЕМ	18
В.П. Куприн, И.Л. Коваленко, А.В. Куприн, Л.В. Довбань, А.Г. Теплицкая	
БЕССТРЕЛЬБОВЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЙ КАПСЮЛЬНЫХ ВТУЛОК	19
В.И. Лучников	
РАКЕТНИМ ВІЙСЬКАМ І АРТИЛЕРІЇ ПОТРІБНІ ВИСОКОТОЧНІ БОЄПРИПАСИ	20
Г.В. Сорокоумов	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАЛОГИГРОСКОПИЧНЫХ ПИРОКСИЛИНОВЫХ ПОРОХОВ	21
В.В.Банишевский, В.В.Щербань, В.Н. Филимонов, В.П. Батурин, В.К.Лукашев,	

А.А.Марченко, В.М. Косюк, В.А.Сигута	
НЕОБХІДНІСТЬ ВКЛЮЧЕННЯ ДО СКЛАДУ БОЙОВОГО КОМПЛЕКТУ АРТИЛЕРІЇ ВИСОКОТОЧНИХ БОЄПРИПАСІВ	22
М.І.Беляєв	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОПЫТНОЙ ОТРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	23
В.И. Лучников, А.А. Петров, А.Б. Сапрыкин	
НАПРЯМКИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРОЕКТУВАННЯ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ	24
А.О. Вакал, І.В. Коплик, О.П. Остапова	
О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ К АНАЛИЗУ БАЛЛИСТИЧНЫХ СОСТАВОВ	25
В.А. Роботько, М.Ф. Буллер, Г.В. Межевич	
ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАРЯДОВ ИЗ БАЛЛИСТИЧНОГО ТОПЛИВА ПОСЛЕ 30 ЛЕТ ХРАНЕНИЯ В УКРАИНЕ	26
В.Н. Уваров	
ОСОБЕННОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ N&L-ПОРОХА В МЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАРЯДАХ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ОРУДИЙ	27
В.П. Нелаев, И.А. Пепеляев, Е.А. Шматок	
ВИПРОБУВАННЯ ПІДРИВНИКІВ	28
І.В. Кучерявенко	
МЕТОД НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ ПОРОХОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА АРТБОЄПРИПАСОВ	29
О.Б. Анипко, В.Л. Хайков	
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПОДАЛЬШИЙ НАПРЯМОК АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ РВіА СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ЗС УКРАЇНИ	30
А.П. Мельник	
ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АМЕРИКАНСКОЙ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ “OENLER Model 43 Personal Ballistics Lab”	31
В.П. Нелаев	
ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗНОСА КАНАЛОВ СТОЛОВ КОРАБЕЛЬНОЙ АРТИЛЛЕРИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПОРОХОВЫХ ЗАРЯДОВ ДЛИТЕЛЬНЫХ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ	32
О.Б. Анипко, П.Д. Гончаренко, В.Л. Хайков	
ПРИЗНАЧЕННЯ ПІДРИВНИКІВ (ТРУБОК) БОЄПРИПАСІВ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ І МІНОМЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА РЕАКТИВНИХ СИСТЕМ ЗАЛПОВОГО ВОГНЮ	33
М.Ю. Мокроцький, І.В. Пасько	
РАЗРАБОТКА ВОДОСТОЙКОГО ВЗРЫВАТОГО ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ	34
В.Р.Закусило, А.О.Єсфименко, В.К.Лукашов, В.П.Куприн	
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ БОЄПРИПАСІВ ПОЛЬОВОЇ АРТИЛЕРІЇ ПРОВІДНИХ У ВІЙСЬКОВОМУ ВІДНОШЕННІ КРАЇНАХ СВІТУ	35
І.В. Науменко	
КАЛОРИЙНОСТЬ ДЫМНЫХ ПОРОХОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ БОМБОВОЙ КАЛОРИМЕТРИИ	36
А.Г.Медведева, М.Ф.Буллер	

СТВОРЕННЯ ВИСОКОТОЧНОЇ ЗБРОЇ – ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМОК РОЗВИТКУ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК	38
А.Ф. Раскошный, М.М. Сахно	
ОЦЕНКА БАЛЛИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ N&L-ПОРОХА В РАМКАХ ТРАДИЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПИРОСТАТИКИ	39
В.П. Нелаев, И.А. Пепеляев, Е.К. Приходько	
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОРОХОВ И ПОРОХОВЫХ ЗАРЯДОВ	40
Н. М. Сибилев, Е. В. Шестаченко, Н. Н. Тукаева	
СЕКЦІЯ 2 УТИЛІЗАЦІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ	41
ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ ЗНЕВОДНЕННЯ НАДЛИШКОВОГО АКТИВНОГО МУЛУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ДИСПЕРГАТОРА	42
О. Р. Очеретнюк, М. Д. Волошин, А. В. Иванченко, Г. П. Чіркова	
МОЖЛИВИЙ ВПЛИВ КИСЛИХ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ТИТАН (IV) ОКСИДУ ПІГМЕНТНОГО НА ҐРУНТИ	43
О.Ю. Мараховська, Н.О. Круглова	
СПОСІБ КОНЦЕНТРУВАННЯ АЗОТНОЇ КИСЛОТИ З ОДНОЧАСНИМ ОДЕРЖАННЯМ КАЛЬЦІЄВОЇ СЕЛІТРИ	44
Р.В. Бердо, А.Б. Шестозуб, М.А. Олійник, М.Д. Волошин, К.В. Серга, О.П. Алексанов*	
ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД	45
Л.А. Фролова, Е.В. Цепич	
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОДИФІКОВАНОЇ КАЛЬЦІЄВОЇ СЕЛІТРИ	46
М.А. Олійник, А.Б. Шестозуб, Р.В. Бердо, М.Д. Волошин, О.П. Алексанов*	
ПОЛУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОЛИФЕНОЛОВ В ЭКСТРАКТАХ НЕКОТОРЫХ ОТХОДОВ ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	47
Е.В. Кухарук, Т.А. Филиппенко, Н.Ю.Грибова	
ТЕРМІЧНИЙ РОЗКЛАД СУЛЬФАТІВ КОБАЛЬТУ	48
О.Ф. Алексеев, І.М. Астрелін, Ю.В. Феденко, С.О. Руденький, Т.А. Донцова	
ВИЛУЧЕННЯ ТЕТРАЕТИЛСВИНЦЮ ЗІ СТІЧНИХ ВОД НАФТОХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	49
О.В. Петрів, К.В. Степова, І.О. Мовчан	
РЕГЕНЕРАЦІЯ СКЛАДОВИХ ШЛАМІВ ВОДООЧИЩЕННЯ	50
І.В. Косогіна, І.М. Астрелін	
АКТИВИРОВАННЫЙ ФОСФОГИПС – СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЕ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО	51
Я.Г. Вазиев, А.Г. Вазиева, О.В. Павленко, А.Ю. Мараховская	
КОАГУЛЯЦІЙНА КОМПОЗИЦІЯ НА ОСНОВІ УКРАЇНСЬКИХ КАОЛІНІВ	52
Г.В. Кримець, Н.М. Толстопалова, О.Б. Костоглод	
РЕЦИКЛІНГ ВОЛЬФРАМУ З ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ	53
І.Ю. Єрмоленко М.В. Ведь, М.Д. Сахненко, О.В. Богоявленська	
ПОТЕНЦІЙНІ ГАЛЬМУЮЧІ ФАКТОРИ РОЗКЛАДАННЯ ВИСОКОКАРБОНАТНИХ ФОСФОРИТІВ ОРГАНІЧНИМИ КИСЛОТАМИ	54
А.В. Лапінський, І.М. Астрелін, Г.В. Кримець, О.Б. Костоглод	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В	55

КОНСТРУКЦИЯХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
С.И. Рогачко	
ФЛОТОЕКСТРАКЦІЙНЕ ВИДАЛЕННЯ БАРВНИКІВ ІЗ СТІЧНИХ ВОД	56
Т.І. Обушенко, І.М. Астрелін, Н.М. Толстопалова, В.О. Батюк	
ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ПРИ	57
ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РУДНЫХ	
КОНЦЕНТРАТОВ	
А.А. Пивоваров, М.И. Воробьева	
УТИЛІЗАЦІЯ ГАЛЬВАНІЧНИХ ШЛАМІВ	58
О.М. Синюшкін, О.В. Іванюк, В.І. Супрунчук	
ПРИРОДНІ МІНЕРАЛИ – СОРБЕНТИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	59
І.М. Левицька, К.В. Степова, І.О. Мовчан	
СЕКЦІЯ 3 ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ І АЛЬТЕРНАТИВНІ ПАЛИВА	60
ОЧИСТКА КРЕМНІЄВИХ ПЛАСТИН ДЛЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	61
Г.М. Прокоф'єва, К.Ю. Савічева, Т.В. Сударушкіна, О.М. Оліфер	
ПЕРСПЕКТИВНІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ: ПРОБЛЕМИ ТА	62
ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	
Ю.М. Мар'їнських	
ШЛЯХИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	63
Г.М. Прокоф'єва, Т.В. Сударушкіна, О.Ф. Алексєєв, В.Ю. Сребродольський	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ	64
ВИХРЕВОГО РАСПЫЛИВАЮЩЕГО ПРОТИВОТОЧНОГО	
МАССООБМЕННОГО АППАРАТА (ВРПМА)	
Аль Хайят Мохаммед Н. К.	
ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО РОЗРЯДУ НА ПРОЦЕС ГОРІННЯ	65
В.М. Вязовик, Г.С.Столяренко	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТОРФУ	66
ЯК ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОГО ПАЛИВА	
Н.І. Андрієнко, С.І. Барканов	
СЕКЦІЯ 4 ЕКОНОМІКА ВИРОБНИЦТВА ТА	67
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	
ОЦЕНКА НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО	68
ИХ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
А.В. Китаев	
ЕКОНОМІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОБЕЗПЕКИ	69
ЕКОЛОГООРІЄНТОВАНОГО ХІМІЧНОГО КЛАСТЕРА	
В.Л. Акуленко, І.В. Мамчук	
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ІНДИКАТОРІВ	71
УЗГОДЖЕНОСТІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ІНТЕРЕСІВ	
М.В. Костель	
ЕКОЛОГІЧНИЙ ПОДАТОК ЯК ФІСКАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ	72
РЕГУЛЮВАННЯ ЯКОСТІ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО	
СЕРЕДОВИЩА	
Н.В. Котенко, Є.Г. Лісниченко	
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	73
С.С. Редкач, О.В. Старовойт	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГООРІЄНТОВАНОГО ФІНАНСОВОГО	75

ПЛАНУВАННЯ

Л.С. Малахова

ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ПЕНСІЙНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ ХІМІЧНОЇ ГАЛУЗІ 76

Н.Ю. Баланюк

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ВЗАЄМОДІЯ В ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ СИСТЕМІ ГОСПОДАРЮВАННЯ 77

Е.С. Онищенко

ОБГРУНТУВАННЯ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОГО ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ 78

Ю.Г. Шишова

ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА ХІМІЧНОЇ ГАЛУЗІ ЧЕРЕЗ НЕДЕРЖАВНИЙ ПЕНСІЙНИЙ ФОНД 79

Н.Ю. Баланюк

АНАЛІЗ СТРАТЕГІЇ НАУКОМІСТКОГО ПІДПРИЄМСТВА КРИЗЬ ПРИЗМУ СИСТЕМНОЇ МЕТОДОЛОГІЇ 80

Ю.Є. Павленко

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ 81

І.О.Пригара

СЕКЦІЯ 5 МОДЕЛЮВАННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ 82**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ БОРА НА ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН** 83

В.А. Скачков, В.И. Иванов, А.Л. Иващенко

МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНОК ХТС З ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМ - СИМУЛЯТОРІВ 84

К.В. Коваль, М.С. Михальова, Л.М. Бугаєва, Ю.О. Безносик

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ПРЕССОВАНИЯ 85

Г.В. Кулинченко, А.А. Андрусенко

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ РІВНОВАГИ ДИСПЕРСНОЇ ФАЗИ У ВИХРОВИХ АПАРАТАХ 86

А.Є. Артюхов

СРАВНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 87

М.С. Михалева, Л.Н. Бугаева, Ю.А. Безносик

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ МАССООБМЕННОЙ КАМЕРЫ С ПЛОСКИМ ДВИЖЕНИЕМ ВИХРЕВОГО ПОТОКА ГАЗА 88

Мохаммед Абдулла Д. М.

МИКРОКОНТРОЛЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЯЗКОСТИ РАСТВОРОВ 89

В.А. Багута, Г.В. Кулинченко

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТРИ-РИФОРМИНГА МЕТАНА 90

А.А. Ткаченко, Ю.А. Безносик

МОДЕЛЮВАННЯ МУЛЬТИАГЕНТНОЇ ІНТЕГРОВАНОЇ ПОДАТКОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 91

І.В. Широносова, В.І. Мараховський

МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ЦИРКУЛЯЦИИ 92

СУСПЕНЗИИ ПРИ ДИСПЕРГИРОВАНИИ В БИССЕРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ. А.Г. Серяков	
ОЧИСТКА ГАЗОВ В ПРЯМОТОЧНЫХ ЦИКЛОФИЛЬТРАХ	93
К.Б. Шкварун, Ю.А. Безносик	
ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА В ИНЕРЦИОННО-ФИЛЬТРУЮЩИХ СЕПАРАТОРАХ	94
А.В. Логвин, М.М. Аль-Раммахи	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПОЛУЧЕНИЯ НИТРОПЛЕНКИ	95
В.А. Багута, Г.В. Кулинченко	