

ТЕРНОПЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ
ІНСТИТУТ КОРМІВ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОДІЛЛЯ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕРНОПЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ
ТЕРНОПЛЬСЬКИЙ ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ВП НУБПУ «БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
БІЛОРУСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЩЕЦИНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАЗАХСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С.СЕЙФУЛЛІНА

МОДЕРНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ: ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ

*Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
конференції*

**16 листопада 2018 року
м. Тернопіль**

УДК 63.001:57:001:62.001:33.001:37.001

ББК 65.9 (4Укр)-55

М 74

Редакційна колегія:

Бруханський Р.Ф., д.е.н., професор; Водяник І.І., д.т.н., проф.; Гевко Р.Б., д.т.н., проф.; Гораш О.С., д.с-г.н., проф.; Дзядикевич Ю.В., д.т.н., проф.; Жибак М.М., д.е.н., професор; Жукорський О.М., д.с-г.н., проф.; Іванишин В.В., д.е.н., проф.; Іващук Н.Л., д.е.н., проф.; Кваша В.І., д.с-г.н., проф.; Коняхін О.П., д.вет.н., проф.; Кухтин М.Д., д.вет.н., с.н.с.; Любинський О.І., д.с-г.н., проф.; Овчарук В.І., д.с-г.н., проф.; Пархомець М.К., д.е.н., проф.; Приліпко Т.М., д.с-г.н., проф.; Пуцентейло П.Р., д.е.н., професор; Рихлівський І.П., д.с-г.н., проф.; Савченко Ю.І., д.с-г.н., проф., академік НААН; Стрішенець О.М., д.е.н., проф.; Фурдичко О.І., д.е.н., проф., академік НААН; Буряк М.В., к.т.н., доцент; Волошин Р.В., к.е.н., доцент; Диня В.І., к.т.н., доцент; Сидорук Г.П., к.с-г.н.; Мелешенко Н.М., к.е.н., доцент; Морозевич О.А., к.е.н., доцент; Олійник О.Р., к.е.н.; Сава А.П., к.е.н., с.н.с.; Семенишена Н.В., к.е.н., доцент; Сенік І.І., к.с-г.н.; Сидорук Б.О., к.е.н.; Солян М.Я. к.с-г.н.; Ящук Т.С., к.с-г.н., с.н.с.

*Рекомендовано до друку Науково-технічною радою
Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції ІКСГП НААН
(протокол № 11 від 26.11.2018 р.)*

М 74

Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. 16 листопада 2018 р. – Тернопіль : Крок, 2018. – 266 с.

ISBN 978-617-692-409-8

Збірник містить наукові доповіді III міжнародної науково-практичної конференції “Модернізація національної системи управління державним розвитком: виклики і перспективи” (Тернопіль, 16 листопада 2018 року) з актуальних технологічних, технічних, соціально-економічних та екологічних проблем і основних напрямів державного розвитку в сучасних умовах господарювання.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

УДК 63.001:57:001:62.001:33.001:37.001
ББК 65.9 (4Укр)-55

ISBN 978-617-692-409-8

© Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція, 2018
© Крок, 2018

З М І С Т / C O N T E N T S

СЕКЦІЯ 1

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

SECTION 1

AGRICULTURAL SCIENCES

Голуб Михайло, Кременецька Євгенія, Дзиба Анжела ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВИМОГ FSC® НАЦІОНАЛЬНОЇ ОЦІНКИ РИЗИКУКОНТРОЛЬОВАНОЇ ДЕРЕВИНИ ДЛЯ УКРАЇНИ	12
Жуков Володимир, Гончарук Віктор ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ СИЛОСУ З ПРОВ'ЯЛЕНОЇ МАСИ ОЗИМИХ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР	14
Калинка Андрій, Приліпко Тетяна, Казьмірук Лариса ГОДІВЛЯ ТЕЛИЦЬ НОВОЇ ПОПУЛЯЦІЇ М'ЯСНОГО КОМОЛОГО СИМЕНТАЛУ ХУДОБИПІСЛЯ ВІДЛУЧЕННЯ В УМОВАХ ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ЗОНИ БУКОВИНИ	17
Кобернюк Віра, Кобернюк Василь ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ ЧЕСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ВИРОБНИЧИМИ ТИПАМИ	20
Куц Олександр ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В ЛАНЦІ ОВОЧЕ-КОРМОВОЇ СІВОЗМІНИ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	22
Лісіна Ірина, Бондар Олександр ТОПОЛЕВІ НАСАДЖЕННЯ НА ВОДОЗБОРАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ	25
Пашенко Володимир, Гаврилюк Олег, Вельган Євгенія ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ 2018 РОКУ НА УРОЖАЙ ТА ЯКІСТЬ СИРОВИНИ ТЮТЮНУ СОРТІВ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	27
Румянцев Максим РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СУЦІЛЬНИХ ТА ЧАСТКОВИХ КУЛЬТУР ДУБА ЗВИЧАЙНОГО У ДП «СКРИПАЇВСЬКЕ НДЛГ»	30
Тимошук Ігор ВИВЧЕННЯ СТАНУ І НАСЛІДКІВ ПОШКОДЖЕННЯ ПОЖЕЖАМИ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ПОСТІЙНОЇ ПРОБНОЇ ПЛОЩІ «НЕЧАЄВО»	33
Хоменко Лідія ОЗНАКА ПЕРЕДЗБИРАЛЬНОГО ПРОРОСТАННЯ ЗЕРНА В КОЛОСІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ АДАПТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	34
Шейгас Ігор, Глод Олександр ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОБЛІКІВ ЧИСЕЛЬНОСТІ МИСЛИВСЬКОЇ ФАУНИ	37
Ящук Тетяна, Рущинська Тетяна, Тихонова Богдана ОПТИМІЗАЦІЯ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ЛОКАЛЬНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ ПОРОДИ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСОЛІДАЦІЇ СТАД	39

СЕКЦІЯ 2

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

SECTION 2

BIOLOGICAL SCIENCES

Горай Анна ФУЗАРИОЗНОЕ УВЯДАНИЕ РАСТЕНИЙ CALLISTEPHUSCHINENSIS (L) NEES.B УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	43
---	----

Децук Валерия, Котяй Яна ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ	46
Зборівська Оксана, Троценко Віта ЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ БІОМАСОЮ РОСЛИН НА РАННІХ ЕТАПАХ ОНТОГЕНЕЗУ ТА ВРОЖАЙНІСТЮ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ПОСУШЛИВИХ УМОВ	48
Клименко Анна АНАЛІЗ СТАНУ ДЕЯКИХ ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН В КИЄВІ ТА ОКОЛИЦЯХ	50
Коломієць Юлія, Григорюк Іван ФОРМУВАННЯ МОРФОГЕНЕЗУ СОРТІВ ВІНОГРАДУ В УМОВАХ КУЛЬТУРИ <i>IN</i> <i>VITRO</i> ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ	53
Михальська Світлана, Комісаренко Алла, Курчій Валентина РНҚ-ІНТЕРФЕРЕНЦІЯ ГЕНА ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНЕЗИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН	55
Радченко Олексій, Сандецька Надія ВИЗНАЧЕННЯ АЛЕЛЬНОГО СКЛАДУ ГЕНА <i>Vp-1BU</i> СОРТІВ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ	57
Скрипка Ганна, Левчик Наталія, Левон Володимир ВМІСТ АНТОЦΙΑНІВ У НАДЗЕМНИХ ОРГАНАХ РОСЛИН <i>PHLOX PANICULATA L.</i> В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	60
Слюсар Станіслав ЩОДО ТИПІЗАЦІЇ ЧИННИКІВ СЕРЕДОВИЩА У КОНТЕКСТІ ФІТОІМПЛЕМЕНТАЦІЇ	62
Соколовська-Сергієнко Оксана, Зборівська Оксана АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ СУЧАСНИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА УМОВ ГРУНТОВОЇ ПОСУХИ	64
Терешкевич Галина (с. Діогена) МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА ЗАСАДАХ ПЕРСОНАЛІСТИЧНОЇ БІОЕТИКИ	66
Чалая Ольга, Чалий Олександр, Нагорний Сергій ПРИРОДНІ АНТИОКСИДАнти У ПРОФІЛАКТИЦІ ОТРУЄННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ	69
Шевченко Віктор, Бондаренко Оксана ЗМІНИ СТАНУ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ РІЗНИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ДІЇ ПОСУХИ	71
Шегеда Ігор, Кірізій Дмитро, Сандецька Надія ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ АЗОТУ В ПАГОНІ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ПРИ ДОЗРІВАННІ ЗАЛЕЖНО ВІД ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОЇ ОБРОБКИ КАРБАМІДОМ	73

СЕКЦІЯ 3
ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

SECTION 3
VETERINARY SCIENCES

Волощенко Тарас, Євстаф'єва Валентина ПОШИРЕННЯ ГЕТЕРАКОЗУ КУРЕЙ В УМОВАХ ОДНООСІБНИХ СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	76
Демчишин Олександр, Кухтин Микола ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ ЗА ВИПОЮВАННЯ ПІДКИСЛЮВАЧА «АКВАСАН»	78

Євстаф'єва Валентина, Нестеренко Іван ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ПОЛТАВА	80
Nikolaeva Oksana DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL INDICATORS OF BLOOD AT CORRECTION OF SPECIFIC IMMUNITY	82
Ордін Юрій, Плахотнюк Ігор, Адамюк Тарас ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ БРОВАМАСТ 1 Д ТА БРОВАМАСТ 2 Д ЗА ЛІКУВАННЯ КОРІВ, ХВОРИХ НА МАСТИТ	83
Плахотнюк Ігор, Ордін Юрій ІНФОРМАТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ ПРИХОВАНОГО МАСТИТУ У КОРІВ ШВИДКИМ МАСТИТНИМ ТЕСТОМ PROFILAS REAGENT	85
Рубленко Михайло, Єрошенко Олександр Плахотнюк Ігор РЕАКЦІЯ ГОСТРОЇ ФАЗИ ЗА РІЗНИХ НОЗОЛОГІЧНИХ ФОРМ МАСТИТУ ТА В ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ОРТОПЕДИЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ У КОРІВ	87
Троць Людмила, Мельничук Віталій ПОШИРЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ КИШКОВОГО КАНАЛУ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ПОЛТАВА	89

СЕКЦІЯ 4
ТЕХНІЧНІ НАУКИ

SECTION 4
TECHNICAL SCIENCES

Васильєва Олена ІНЖИНИРИНГ РЕСТОРАННИХ ТЕХНОЛОГІЙ	92
Видмиш Андрій, Штуць Андрій ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ВЕРТИКАЛЬНО - СВЕРДЛИЛЬНОГО ВЕРСТАТА 2A135 ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ШТАМПУВАННЯ ОБКОЧУВАННЯМ	94
Головченко Галина ОЧИСТКА СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ МАГНИТНОГО ПОРОШКА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕШЕТ И ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	97
Диня Володимир ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ СТЕБЕЛ ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР	99
Клендій Олександра ВДОСКОНАЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	101
Корзун Віталій, Антонюк Ірина, Медведєва Анжеліка ТЕХНОЛОГІЯ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ ПІДВИЩЕНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ	103
Підлісний Віталій, Семенов Олександр, Марисик Володимир ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛО-ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ АЕРАЦІЙНОГО ПОВІТРЯ	105
Пташник Вадим, Димид Роман МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КОМБІНОВАНОЇ УСТАНОВКИ ЛОКАЛЬНОГО ДООЧИЩЕННЯ ВОДИ	109
Рубаненко Олена, Явдик Віта ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ПЛАВЛЕННЯ ОЖЕЛЕДІВ РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ	111
Семенів Ігор ФАКТОРИ ВПЛИВУ МАШИННИХ АГРЕГАТІВ НА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА	113

Таценко Олександр ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИДУ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІД ОЗИМУ ПШЕНИЦЮ ДЛЯ УМОВ СУМЩИНИ	116
Троханяк Віктор, Рудик Олександр ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МІКРОКЛІМАТУ В ПТАШНИКАХ	118
Фльоц Олег ДВОХМАТРИЧНИЙ ПРЕС-ГРАНУЛЯТОР КІЛЬЦЕВОГО ТИПУ	120
Юдіна Тетяна, Безрученко Ольга ТЕХНОЛОГІЯ БЕЗГЛЮТЕНОВИХ КЕКСІВ З МОЛОЧНО-БІЛКОВИМ КОНЦЕНТРАТОМ СКОЛОТИН	123
Yavdyk Vita, Rubanenko Olena HEAT AND POWER SUPPLY OF AGROINDUSTRIAL ENTERPRISES USING BIORESOURCES	125
Яциків Мирослав, Леськів Микола ЗАГОТІВЛЯ КОРМІВ З ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН	126

СЕКЦІЯ 5
ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

SECTION 5
ECONOMIC SCIENCES

Алексєєва Ольга ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МЕХАНІЗМУ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ	129
Баталова Алла МОДЕЛЬ ЕКОНОМІКИ З ВРАХУВАННЯМ ЗАПІЗНЕННЯ	131
Bachev Iavor RATIONALIZATION: DISCUSSION ON THE SECOND UNDERLYING FACTOR OF THE FRAUD TRIANGLE IN THE LIGHT OF FINANCIAL STATEMENT FRAUD	133
Bashikarov Kiril THE REGULATORY FRAMEWORK OF HARMONIZATION IN ACCOUNTING	136
Бовдрич Ольга ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ КОНКУРЕНЦІЇ	138
Боднарук Оксана ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	141
Владыко Анжелика МЕСТО СОЦИАЛЬНО-ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА В МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	143
Вовчук Оксана СТВОРЕННЯ І ПРОСУВАННЯ БРЕНДИНГУ	146
Волкова Екатерина РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК	147
Волошин Роман, Фостик Іван МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ЦІНОУТВОРЕННЯ НА РИНКУ ПРОДОВОЛЬСТВА	150
Воскобійник Соломія ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	152
Гнатюк Сергей ОСОБЕННОСТИ ЗАНЯТОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	156
Дадеркина Диана, Родцевич Николай	

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	159
Довгань Ольга	
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ	161
Донських Наталія, Ганзюк Катерина	
ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЇ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	165
Ефименко Антонина	
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	167
Жванько Артём	
СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	169
Жежкун Ірина	
ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	171
Іванченко Віталій	
ПІДПРИЄМНИЦТВО, ЯК СКЛАДОВА ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ	174
Какора Марина	
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК	176
Киреенко Владимир	
КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ПОЛОЖЕНИЕМ СТРАНЫ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ И ПОСТУПЛЕНИЕМ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ	178
Ковалевська Аліна	
РЕГУЛЯТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ НБУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	181
Коваль Діана	
СУЧАСНЕ ЗНАЧЕННЯ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ЯК ФАКТОРУ РОЗВИТКУ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРОПІДПРИЄМСТВ	183
Kostov Ivan	
PROBLEMS IN DETERMINING INSOLVENCY OR OVERINDEBTEDNESS OF BULGARIAN ENTERPRISES UNDER BANKRUPTCY PROCEDURES	185
Кухарець Валентина, Овдіюк Олена	
ДЕЯКІ АСПЕКТИ КОНВЕРСІЇ ОРГАНІЧНОЇ СИРОВИНИ В БІОПАЛИВО	187
Лазарєва Олена	
МОДЕРНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ	189
Лук'яник Микола, Якубовська Наталія	
ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА У СВІТІ ТА В УКРАЇНІ	192
Микулич Инесса	
К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИМОНОПОЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	194
Мицкевич Бартош	
РАЗВИТИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПОЛЬШИ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ	197
Мякинська Виолетта	
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПЛАНА СЧЕТОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗДЕЛЬНОГО УЧЕТА ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ЗАДЕЙСТВОВАННЫХ АКТИВОВ	199
Назаренко Ірина, Івашук Інна	
АНАЛІЗ РИНКУ ХОСТЕЛІВ УКРАЇНИ	201

Наркевич Лариса, Чегерова Татьяна

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ РЫНКА СТРАХОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	203
Недашковская Нина ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	206
Нікітчук Жанна АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІЧНА ДІАГНОСТИКА ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ	208
Опар Наталия СИСТЕМА ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ ЯК ОБ'ЄКТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	210
Петрик Олег ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАВЧОЇ БАЗИ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ ВАЛЮТНИХ ОПЕРАЦІЙ	213
Печень Валентина ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	215
Пішеніна Катерина ФАКТОРНИЙ АНАЛІЗ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНЬОГО КЛАСТЕРУ УКРАЇНИ	218
Пуцентейло Петро МОДЕРНІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ РЕГІОНУ	220
Радик Василь ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ МОНЕТАРНОЇ ПОЛІТИКИ	223
Ремінська Марина, Семенишена Наталия ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ВИДАТКІВ БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ	226
Рибка Наталия, Воляник Оксана ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	230
Росола Уляна МАРКЕТИНГ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ	232
Сидорук Борис, Сидорук Галина ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ ЗБАЛАНСОВАНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ	235
Тарасюк Андрій МАРКЕТИНГОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В МАЛИХ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	238
Хмельницкая Инна НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО РАЗДЕЛА УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗДЕЛЬНОГО УЧЕТА ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ЗАДЕЙСТВОВАНЫХ АКТИВОВ	240
Чопенко Валерій СОЦІАЛЬНО-ДЕМОГРАФІЧНА КРИЗА УКРАЇНСЬКОГО СЕЛА З ОГЛЯДУ НА СОЦІАЛЬНУ ПОЛІТИКУ ДЕРЖАВИ ТА ШЛЯХИ ВИХОДУ З НЕЇ	242
Швец Андрій ІНТЕГРАЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ	246
Юшкова Наталия, Гущина Елена, Донцов Дмитрий СНИЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АСИММЕТРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНЫХ ПРИНЦИПОВ СТРАТЕГИРОВАНИЯ	248
Ясіновська Ірина, Хміль Соломія	

СЕКЦІЯ 6
СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ НАУКИ

SECTION 6
SOCIAL AND HUMANITARIAN SCIENCES

Гнітько Інеса ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я ПУБЛІЧНИХ СЛУЖБОВЦІВ ЯК ВИКЛИК СЬОГОДЕННЯ	254
Коврига Марія ДИЗАЙНЕРСЬКІ АСПЕКТИ АРАНЖУВАННЯ ВИЇЗНИХ ВЕСІЛЬНИХ ЦЕРЕМОНІЙ У КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ СОЦІО-КУЛЬТУРНИХ ВИМОГ МІСТА КИЄВА	256
Подлісник Іван ТЕОКРАТИЧНІ ОСНОВИ СУСПІЛЬНОГО І ДЕРЖАВНОГО ЛАДУ ПЕРШИХ ПОСЕЛЕНЬ В АМЕРИЦІ	258
Познякевич Вікторія, Житкевич Галина РАЗВИТИЕ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БЕЛАРУСИ	261
Пугач Валентина ПЕДАГОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТАМИ-АГРАРІЯМИ	264

органолептичних профілях із застосуванням 25 окремих дескрипторів. Було встановлено, що найбільш значущими органолептичними показниками якості розробленого напівфабрикату є консистенція, натуральність, виваженість та чистота кольору, запаху і смаку.

Таким чином розроблена нова технологія виробництва напівфабрикату на основі айви та кизилу. Були визначені раціональні режими обробки з метою надання продукту технологічних властивостей для подальшого використання у технології борошняних кондитерських виробів.

Література

1. Капрельянц Л.В., Іоргачова К.Г. Функціональні продукти. Одеса, 2003. 312 с.
2. Калакура М.М. Використання нетрадиційної сировини при виробництві продуктів функціонального призначення : III Міжнар. наук.-практ. конф. : тези доп. / НФаУ. Харків. 2013. С. 49



Видмиш Андрій

к.т.н. доцент

Штуць Андрій

асистент

Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця

ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ВЕРТИКАЛЬНО - СВЕРДЛИЛЬНОГО ВЕРСТАТА 2A135 ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ШТАМПУВАННЯ ОБКОЧУВАННЯМ

Оцінка стійкості системи електропривода. Дослідження системи на стійкість передбачає використання загальної передаточної функції системи.

$$W(p) = \frac{2500}{p^2 + 200p + 20000}. \quad (1)$$

Далі переводимо передаточну функцію системи в частотну область.

$$W(j\omega) = -\frac{1 \cdot [(500000i)\omega + 2500 \cdot \omega^2 - 5.0e7]}{\omega^4 + 4.0e8}. \quad (2)$$

Виділяємо дійсну і уявну частини системи.

Дійсна частина системи:

$$E(j\omega) = \operatorname{Re}(W(j\omega)), \quad (3)$$

$$P(j\omega) = -\frac{1 \cdot [2500 \cdot \omega^2 - 5.0e7]}{\omega^4 + 4.0e8}.$$

Графік дійсної частини зображено на рисунку 1
Уявна частина системи:

$$Q(j\omega) = \text{Im}(W(j\omega)), \quad (4)$$

$$Q(j\omega) = -\frac{500000 \cdot \omega}{\omega^4 + 4.0e8}.$$

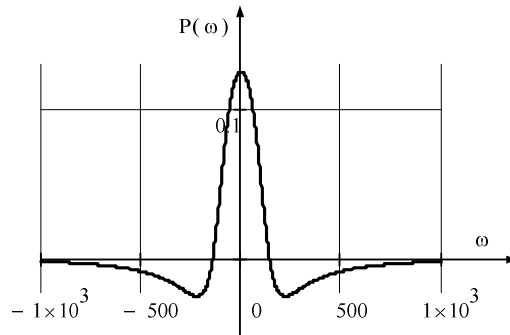


Рис. 1. Побудова дійсної частини

Графік уявної частини зображено на рисунку 2.

Знайшовши дійсну і уявну частини проводиться побудова частотних характеристик.

Для побудови амплітудо частотної характеристики (АЧХ) потрібно розрахувати її за формулою 5

$$A(\omega) = \sqrt{P(\omega)^2 + Q(\omega)^2}, \quad (5)$$

$$A(\omega) = 2500 \sqrt{\frac{1}{\omega^4 + 4.0e8}}$$

Годограф амплітудо частотної характеристики зображено на рисунку 3.

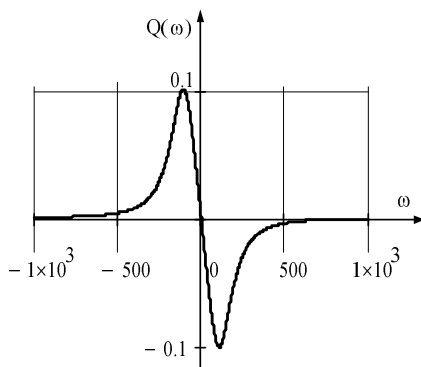


Рис. 2. Побудова уявної частини

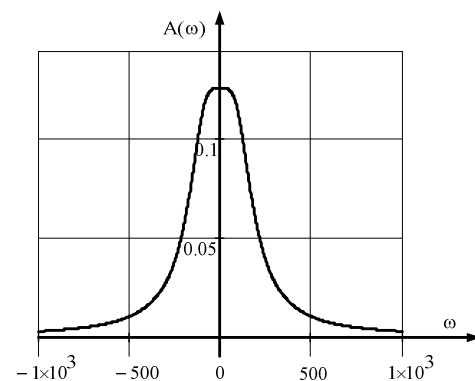


Рис. 3. Годограф амплітудо-частотної характеристики

Далі знаходиться фазочастотна характеристика (ФЧХ).

$$\phi(\omega) = \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}, \quad (6)$$

Годограф фазочастотної характеристики зображено на рисунку 4

Логарифмічна амплітудо – частотна характеристика:

$$L(j\omega) = 20 \cdot \log(A(j\omega)) \quad (7)$$

Будуємо логарифмічну амплітудно-частотну характеристику (ЛАЧХ) та логарифмічну фазочастотну характеристику (ЛФЧХ) (рисунок 4).

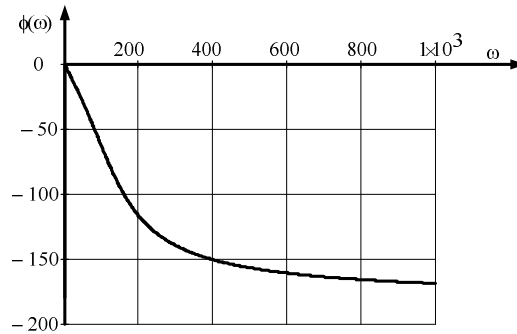


Рис. 4. Годограф фазочастотної характеристики

З отриманих графічних залежностей для ЛАЧХ та ЛФЧХ визначаємо відповідно частоту зрізу $\omega_{зр} \cos^{-1} \theta$, тобто частоту при якій ЛАЧХ дорівнює нулю, та критичну частоту $\omega_{кр}$, при якій ЛФЧХ перетинає вісь $-\pi$.

Очевидно, система є стійкою оскільки виконується умова:

$$\omega_{зр} \leq \omega_{кр}, \quad (8)$$

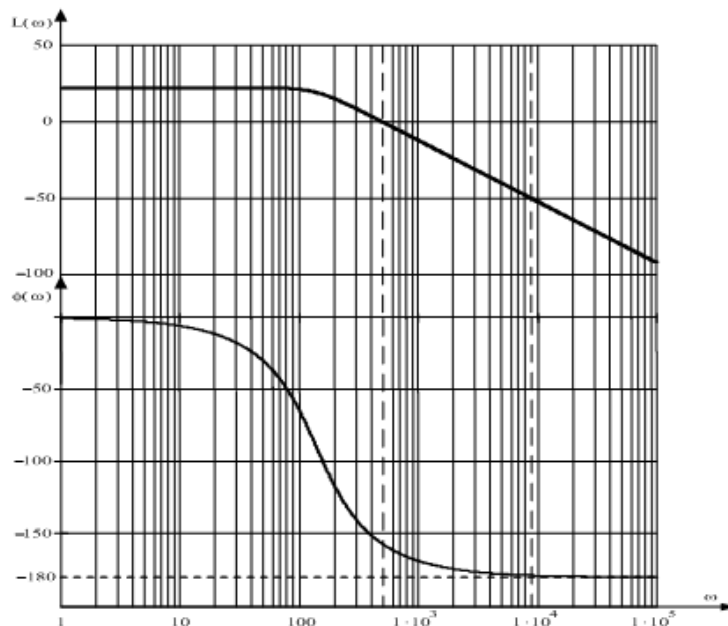


Рис. 5. Графіки АЧХ, ЛАЧХ

Значення ЛАЧХ при критичній частоті дає запас стійкості системи за амплітудою, а від 180 відняти значення фазочастотної характеристики в частоті зрізу – запас по частоті.

Література

1. Видмиш А.А., Бабій С. М.Петрусь В. В. Теорія електропривода. Курсове та дипломне проектування. Самостійна та індивідуальна робота студентів. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2012. – 101 с
2. М.Г. Попович, О.Ю. Лозинський, І.Б. Клепиков та ін. Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи: Навчальний посібник / За ред.. М.Г. Поповича, О.Ю. Лозинського. – К.: «Либідь». – 2005. – 680 с.
3. Ключев В.И., Терехов В.М. Электропривод и автоматизация общепромышленных механизмов. – М.: Энергия, 1980.



Головченко Галина
старший преподаватель
Сумской национальной аграрный университет
г. Сумы

ОЧИСТКА СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ МАГНИТНОГО ПОРОШКА ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕШЕТ И ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

При очистке семян сахарной свеклы от дикой редьки на электромагнитных семяочистительных машинах на семенах сахарной свеклы остается некоторое количество магнитного порошка. Высев семян сахарной свеклы с остаточным количеством магнитного порошка будет приводить к постепенному насыщению грунта последним, что может привести к негативному влиянию на плодородие грунта. Поэтому есть необходимость по очистке семян сахарной свеклы от магнитного порошка.

Исходный материал после очистки от магнитного порошка характеризовался коэффициентом удерживания порошка, который представляет собой отношение в процентах массы порошка, который содержится на поверхности семян, к массе исследуемого образца.

Очистка семян сахарной свеклы от магнитного порошка происходила следующим образом:

- 1) стряхиванием их вручную на решетках на протяжении трех минут