



СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE

підтверджує, що / confirms that

Штуць Андрій

взяв (ла) участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції
participated in IV International scientific and practical conference

**МОДЕРНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ:
ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ
MODERNIZATION OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE DEVELOPMENT:
CHALLENGES AND PERSPECTIVES**

яка відбулася 24 листопада 2019 року на сайті www.econf.at.ua

Голова оргкомітету
Chairman of the organizing committee
Ящук Т.С. / Yashchuk T.S.

Координатор проекту
The Project Coordinator
Сава А.П. / Sava A.P.

Доповідач Штуць Андрій Анатолійович

Оцінка стійкості системи електропривода для реалізації процесів
штамбування 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:

$$\begin{aligned} P(j\omega) &= \operatorname{Re}(W(j\omega)), \\ P(j\omega) &= -\frac{1 \cdot [2500 \cdot \omega^2 - 5.0e7]}{\omega^4 + 4.0e8}. \end{aligned} \quad (3)$$

Графік дійсної частини зображено на рисунку 1

Уявна частина системи:

$$\begin{aligned} Q(j\omega) &= \operatorname{Im}(W(j\omega)), \\ Q(j\omega) &= -\frac{500000 \cdot \omega}{\omega^4 + 4.0e8}. \end{aligned} \quad (4)$$

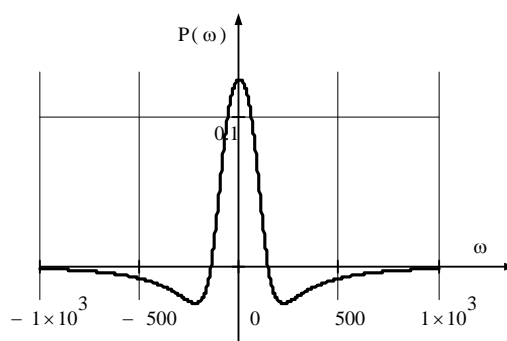


Рисунок 1 – Побудова дійсної частини

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.

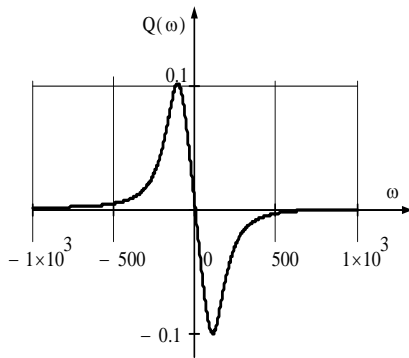


Рисунок 2 – Побудова уявної частини

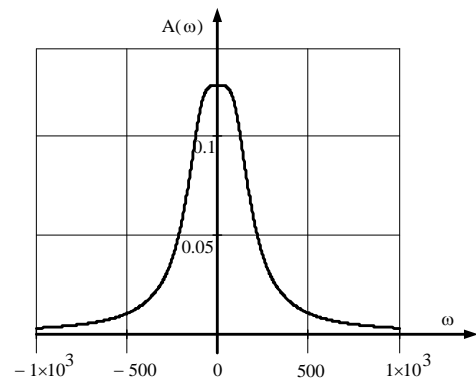


Рисунок 3– Годограф амплітудо - частотної характеристики

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).

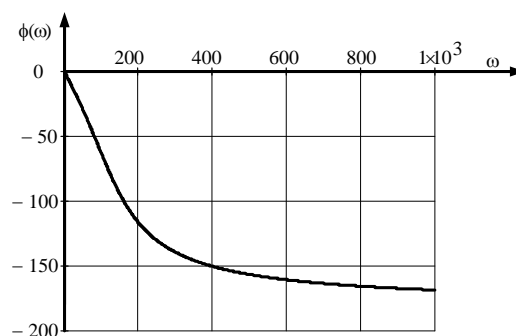


Рисунок 4– Годограф фазочастотної характеристики

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:

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

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

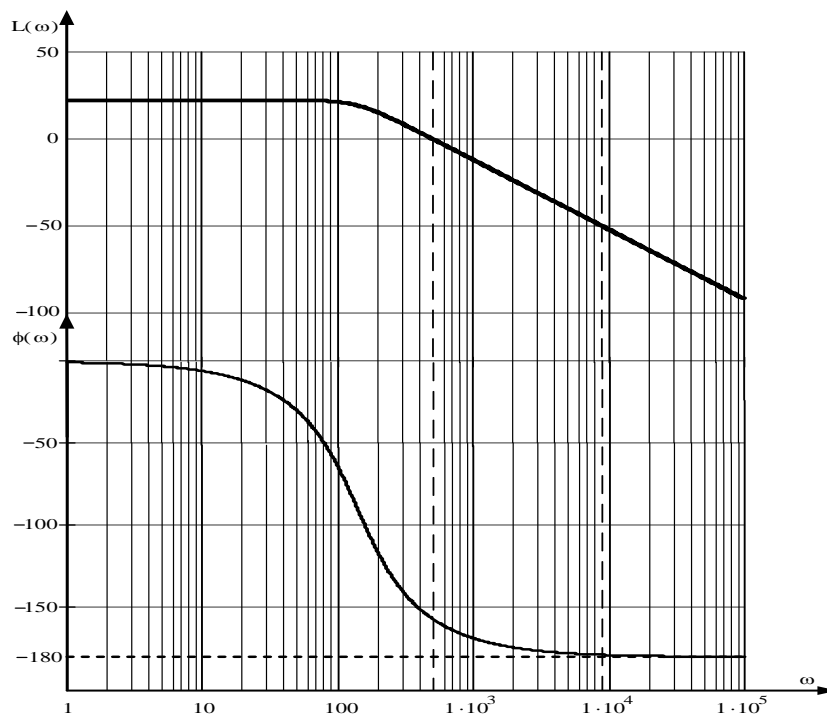


Рисунок 5 – Графіки АЧХ, ЛАЧХ

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.



ПРОГРАМА ПРОГРАММЕ

III Міжнародної
науково-практичної
конференції

of III International
scientific and practical
conference

МОДЕРНІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ: ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ

MODERNIZATION OF THE NATIONAL SYSTEM OF STATE DEVELOPMENT: CHALLENGES AND PERSPECTIVES

24 листопада 2019 року
м. Тернопіль

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

CONFERENCE ORGANIZERS

TERNOPIL STATE AGRICULTURAL EXPERIMENTAL STATION
INSTITUTE OF FEED RESEARCH AND AGRICULTURE OF PODILLYA
STATE AGRARIAN AND ENGINEERING UNIVERSITY IN PODILYA
TERNOPIL NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY
LESYA UKRAINKA EASTERN EUROPEAN NATIONAL UNIVERSITY
TERNOPIL INSTITUTE OF SOCIAL AND INFORMATION TECHNOLOGIES
SS NULESU «BEREZHANY AGROTECHNICAL INSTITUTE»
BELARUS STATE ECONOMIC UNIVERSITY
UNIVERSITY OF SZCZECIN
S.SEIFULLIN KAZAKH AGRO TECHNICAL UNIVERSITY

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Співголови оргкомітету

Ящук Т.С. – кандидат сільськогосподарських наук, с.н.с., директор Тернопільської ДСГДС ІКСГП НААН

Корнійчук О.В. – кандидат сільськогосподарських наук, директор Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН

Іванишин В.В. – доктор економічних наук, професор, ректор Подільського державного аграрно-технічного університету

Язлюк Б.О. – доктор економічних наук, професор, декан Факультету аграрної економіки і менеджменту ТНЕУ

Стрішенець О.М. – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки природокористування та економічної теорії СХУ імені Лесі Українки

Жибак М.М. – доктор економічних наук, професор, директор ВП НУБіПУ «Бережанський агротехнічний інститут»

Морозевич О.А. – кандидат економічних наук, доцент, голова Ради молодих вчених Білоруського державного економічного університету

Білан Ю. – доктор філософії, асистент професора кафедри мікроекономіки Щецинського університету

Мелешенко Н.М. – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки Казахського агротехнічного університету ім. Сейфулліна

Координатор проекту

Сава А.П. – кандидат економічних наук, с.н.с. науково-технологічного відділу аграрної економіки, інформаційно-аналітичної роботи, маркетингу і трансферу інновацій Тернопільської ДСГДС ІКСГП НААН

Члени оргкомітету

Сидорук Г.П. – кандидат сільськогосподарських наук, вчений секретар Тернопільської ДСГДС ІКСГП НААН

Сидорук Б.О. – кандидат економічних наук, с.н.с. науково-технологічного відділу аграрної економіки, інформаційно-аналітичної роботи, маркетингу і трансферу інновацій Тернопільської ДСГДС ІКСГП НААН

Бруханський Р.Ф. – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри обліку та економіко-правового забезпечення агропромислового бізнесу ТНЕУ

Семенишена Н.В. – кандидат економічних наук, доцент Подільського державного аграрно-технічного університету

Пуцентейло П.Р. – доктор економічних наук, професор Факультету аграрної економіки і менеджменту ТНЕУ

Кишко Н.В. – магістр економічних наук, асистент кафедри економіки Казахського агротехнічного університету ім. Сейфулліна

CONFERENCE ORGANIZING COMMITTEE

Co-Chairman Organizing Committee

Yashchuk T.S. – *Candidate of Agricultural Sciences, Senior Researcher., Director, Ternopil state agricultural experimental station*

Korniychuk O.V. – *Candidate of Agricultural Sciences, director, Institute of feed research and agriculture of Podillya of NAAS*

Ivanyshyn V.V. – *Doctor of Economics, Prof., rector, Podilian state agrarian engineering university*

Yazlyuk B.O. – *Doctor of Economics, Prof., Dean of the Faculty of Agricultural Economics and Management TNEU*

Strishenets' O.M. – *Doctor of Economics, Prof., Head of the Department environmental economics and economic theory, Lesya Ukrainka Eastern european national university*

Zhybak M.M. – *Doctor of Economics, Prof., director SS NULES of Ukraine “Berezhany agrotechnical institute”*

Morozevych O.A. – *Cand.Econ.Sci, Assist. Prof., Chairman of the Council of Young Scientists, Belarus state economic university*

Bilan Yu. – *dr, Microeconomics Department, University of Szczecin*

Meleshenko N.M. – *Cand.Econ.Sci, Assist. Prof., Head of the Department Economics, S.Seifullin Kazakh agro technical university*

The Project Coordinator

Sava A.P. – *Cand.Econ.Sci, Senior Researcher of the science and technology Department of agricultural economics, information and analysis, marketing and innovation transfer, Ternopil state agricultural experimental station*

Organizing committee members

Sidoruk G.P. – *Candidate of Agricultural Sciences, Scientific Secretary, Ternopil state agricultural experimental station*

Sidoruk B.O. – *Cand.Econ.Sci, Senior Researcher, Head of the science and technology Department of agricultural economics, information and analysis, marketing and innovation transfer, Ternopil state agricultural experimental station*

Brukhanskyi R.F. – *Doctor of Economics, Prof., Head Department of Accounting, Economic and Legal Support for Agroindustrial Business TNEU*

Semenyshena N.V. – *Cand.Econ.Sci, Assist. Prof., Podilian state agrarian engineering university*

Putsenteylo P.R. – *Doctor of Economics, Prof., The Faculty of Agricultural Economics and Management TNEU*

Kyshko N.V. – *Master of Economics, Assistant, Department of Economics, S.Seifullin Kazakh agro technical university*

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

СЕКЦІЯ 1

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

- загальне землеробство; - агрохімія; - селекція і насінництво; - овочівництво; - плодівництво;
- виноградарство; - рослинництво; - кормовиробництво і луківництво; - первинна обробка продуктів рослинництва; - розведення та селекція тварин;
- годівля тварин і технологія кормів; - рибицтво;
- технологія виробництва продуктів тваринництва;
- історія сільськогосподарських наук.

СЕКЦІЯ 2

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- біохімія; - іхтіологія; - фізіологія рослин;
- фізіологія людини і тварин; - генетика;
- екологія; - гідробіологія; - ґрунтознавство;
- біотехнологія; - історія біології.

СЕКЦІЯ 3

ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

- діагностика і терапія тварин; - патологія, онкологія і морфологія тварин; - ветеринарна фармакологія та токсикологія; - ветеринарно-санітарна експертиза;
- ентомологія; - ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія;
- гігієна тварин та ветеринарна санітарія;
- ветеринарне акушерство; - історія ветеринарії.

СЕКЦІЯ 4

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

- машинобудування в АПК; - енергетика в сільському господарстві; - технології в харчовій та легкій промисловості; - експлуатація та ремонт сільськогосподарських машин та обладнання; - історія техніки.

СЕКЦІЯ 5

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

- економічна теорія та історія економічної думки;
- світове господарство і міжнародні відносини;
- економіка та управління національним господарством; - економіка та управління підприємствами;
- розвиток продуктивних сил і регіональна економіка;
- економіка природокористування та охорони навколишнього середовища; - демографія, економіка праці, соціальна економіка; - гроші, фінанси і кредит;
- бухгалтерський облік, аналіз та аудит; - статистика;
- математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці; - економічна безпека суб'єктів господарської діяльності; - теорія та історія державного управління; - суб'єкти і механізми державного управління; - електронний уряд.

CONFERENCE TOPICS

SECTION 1

AGRICULTURAL SCIENCES

- general agriculture; - agricultural chemistry;
- breeding and seed production; - vegetable growing; - fruit growing; - wine growing; - crop; - fodder production;
- primary processing products of plant cultivation; - animal breeding and selection; - animal feeding and fodders technology; - fish farming;
- technology of production of livestock products;
- history of agricultural sciences.

SECTION 2

BIOLOGICAL SCIENCES

- biochemistry; - ichthyology; - plant physiology;
- human and animal physiology; - genetics;
- ecology; - hydrobiology; - soil science;
- biotechnology; - the history of biology.

SECTION 3

VETERINARY SCIENCES

- diagnosis and therapy animals; - pathology, oncology and morphology of animals; - veterinary pharmacology and toxicology; - veterinary-sanitary examination; - entomology; - veterinary microbiology, epizootology, infectious diseases and immunology; - hygiene animals and veterinary sanitation; - veterinary obstetrics; - history of veterinary medicine.

SECTION 4

TECHNICAL SCIENCES

- engineering in agriculture; - power engineering in agriculture; - technology in food and light industry;
- maintenance and repair of agricultural machinery and equipment; - history of technology.

SECTION 5

ECONOMIC SCIENCES

- economic theory and history of economic thought;
- world economy and international relations; - economics and management of national economy; - economics and management of enterprises; - the development of productive forces and regional economy; - economics of natural resources and environment; - demography, labor economics, social economics; - money, finance and credit;
- accounting, analysis and audit; - statistics;
- mathematical methods, models and information technologies in the economy; - economic security of economic activity; - theory and history of public administration; - subjects and mechanisms of governance;
- e-government.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 листопада 2019 року

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – Прибуття учасників конференції, реєстрація учасників

10⁰⁰ – 10³⁰ – Урочисте відкриття конференції

10³⁰ – 12³⁰ – Пленарні доповіді

12³⁰ – 13³⁰ – Перерва, обід

13³⁰ – 16⁰⁰ – Секційні засідання та стендові доповіді. Підведення підсумків

Регламент роботи

Доповідь на пленарному засіданні – 15-20 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 10 хв.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції:

Корнійчук Олександр Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, директор Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН

Вітальне слово

Яшук Тетяна Сергіївна – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, директор Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції ІКСГП НААН

Вітальне слово

Пленарні доповіді:

Пуцентейло Петро Романович – доктор економічних наук, професор кафедри обліку та економіко-правового забезпечення агропромислового бізнесу Тернопільського національного економічного університету

Модернізація стратегії управління соціально-економічним розвитком регіону

Диня Володимир Іванович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Передумови використання стебел зернових та зернобобових культур

Пащенко Володимир Іванович – науковий співробітник науково-технологічного відділу тютюнництва Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції ІКСГП НААН

Вплив погодних умов 2018 року на урожай та якість сировини тютюну сортів української селекції

Сидорук Борис Орестович – кандидат економічних наук, старший науковий співробітник, докторант Національного наукового центру «Інститут агарної економіки»

Особливості державної політики збалансованого використання земельно-ресурсного потенціалу аграрної галузі

УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

CONFERENCE PARTICIPANTS

СЕКЦІЯ 1

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

SECTION 1

AGRICULTURAL SCIENCES

Голуб Михайло, Кременецька Євгенія, Дзиба Анжела
ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВИМОГ FSC® НАЦІОНАЛЬНОЇ ОЦІНКИ
РИЗИКУ КОНТРОЛЬОВАНОЇ ДЕРЕВИНИ ДЛЯ УКРАЇНИ

Жуков Володимир, Гончарук Віктор
ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ СИЛОСУ З ПРОВ'ЯЛЕНОЇ МАСИ ОЗИМИХ
ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР

Калинка Андрій, Приліпко Тетяна, Казьмірук Лариса
ГОДІВЛЯ ТЕЛИЦЬ НОВОЇ ПОПУЛЯЦІЇ М'ЯСНОГО КОМОЛОГО
СИМЕНТАЛУ ХУДОБИ ПІСЛЯ ВІДЛУЧЕННЯ В УМОВАХ
ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ЗОНИ БУКОВИНИ

Кобернюк Віра, Кобернюк Василь
ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ
ПОРОДИ ЧЕСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ВИРОБНИЧИМИ ТИПАМИ

Куц Олександр
ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЕФЕКТИВНОСТІ
РІЗНИХ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В ЛАНЦІ ОВОЧЕ-КОРМОВОЇ
СІВОЗМІНИ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Лісіна Ірина, Бондар Олександр
ТОПОЛЕВІ НАСАДЖЕННЯ НА ВОДОЗБОРАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО
ЛІСОСТЕПУ

Пашенко Володимир, Гаврилюк Олег, Вельган Євгенія
ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ 2018 РОКУ НА УРОЖАЙ ТА ЯКІСТЬ
СИРОВИНИ ТЮТЮНУ СОРТІВ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Румянцев Максим
РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СУЦІЛЬНИХ ТА ЧАСТКОВИХ КУЛЬТУР
ДУБА ЗВИЧАЙНОГО У ДП «СКРИПАЇВСЬКЕ НДЛГ»

Тимощук Ігор
ВИВЧЕННЯ СТАНУ І НАСЛІДКІВ ПОШКОДЖЕННЯ ПОЖЕЖАМИ
ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ПОСТІЙНОЇ ПРОБНОЇ
ПЛОЩІ «НЕЧАЄВО»

Хоменко Лідія
ОЗНАКА ПЕРЕДЗБИРАЛЬНОГО ПРОРОСТАННЯ ЗЕРНА В КОЛОСІ
ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ АДАПТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

Шейгас Ігор, Глод Олександр
ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
ДЛЯ ОБЛІКІВ ЧИСЕЛЬНОСТІ МИСЛИВСЬКОЇ ФАУНИ

Ящук Тетяна, Рущинська Тетяна, Тихонова Богдана
ОПТИМІЗАЦІЯ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ЛОКАЛЬНОЇ
ПОПУЛЯЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ ПОРОДИ З МЕТОЮ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСОЛІДАЦІЇ СТАД

СЕКЦІЯ 2
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

SECTION 2
BIOLOGICAL SCIENCES

Горай Анна
ФУЗАРИОЗНОЕ УВЯДАНИЕ РАСТЕНИЙ *CALLISTERPHUS CHINENSIS*
(L) NEES. В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ

Децук Валерия, Котяй Яна
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНОЙ
ДОРОГИ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ

Зборівська Оксана, Троценко Віта
ЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ БІОМАСОЮ РОСЛИН НА РАННІХ ЕТАПАХ
ОНТОГЕНЕЗУ ТА ВРОЖАЙНІСТЮ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА
ПОСУШЛИВИХ УМОВ

Клименко Анна
АНАЛІЗ СТАНУ ДЕЯКИХ ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН В КИЄВІ
ТА ОКОЛИЦЯХ

Коломієць Юлія, Григорюк Іван
ФОРМУВАННЯ МОРФОГЕНЕЗУ СОРТІВ ВІНОГРАДУ В УМОВАХ
КУЛЬТУРИ *IN VITRO* ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО
ПРОЦЕСУ

Михальська Світлана, Комісаренко Алла, Курчій Валентина
РНК-ІНТЕРФЕРЕНЦІЯ ГЕНА ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНЕЗИ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН

Радченко Олексій, Сандецька Надія
ВИЗНАЧЕННЯ АЛЕЛЬНОГО СКЛАДУ ГЕНА *Vp-1BU* СОРТІВ ОЗИМОЇ
М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ

Скрипка Ганна, Левчик Наталія, Левон Володимир
ВМІСТ АНТОЦΙΑНІВ У НАДЗЕМНИХ ОРГАНАХ РОСЛИН *PHLOX*
PANICULATA L. В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Слюсар Станіслав
ЩОДО ТИПІЗАЦІЇ ЧИННИКІВ СЕРЕДОВИЩА У КОНТЕКСТІ
ФІТОІМПЛЕМЕНТАЦІЇ

Соколовська-Сергієнко Оксана, Зборівська Оксана
АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ СУЧАСНИХ
СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА УМОВ ҐРУНТОВОЇ ПОСУХИ

Терешкевич Галина (с. Діогена)
МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА ЗАСАДАХ
ПЕРСОНАЛІСТИЧНОЇ БІОЕТИКИ

Чалая Ольга, Чалий Олександр, Нагорний Сергій
ПРИРОДНІ АНТИОКСИДАНТИ У ПРОФІЛАКТИЦІ ОТРУЄННЯ
ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ

Шевченко Віктор, Бондаренко Оксана
ЗМІНИ СТАНУ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ РІЗНИХ СОРТІВ
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ДІЇ ПОСУХИ

Шегеда Ігор, Кірізій Дмитро, Сандецька Надія
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ АЗОТУ В ПАГОНІ РОСЛИН
ПШЕНИЦІ ПРИ ДОЗРІВАННІ ЗАЛЕЖНО ВІД ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО
ЖИВЛЕННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОЇ ОБРОБКИ КАРБАМІДОМ

СЕКЦІЯ 3
ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

SECTION 3
VETERINARY SCIENCES

Волощенко Тарас, Євстаф'єва Валентина
ПОШИРЕННЯ ГЕТЕРАКОЗУ КУРЕЙ В УМОВАХ ОДНООСІБНИХ
СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Демчишин Олександр, Кухтин Микола
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ
ЗА ВИПОЮВАННЯ ПІДКИСЛЮВАЧА «АКВАСАН»

Євстаф'єва Валентина, Нестеренко Іван
ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ НА ТЕРИТОРІЇ
МІСТА ПОЛТАВА

Nikolaeva Oksana
DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL INDICATORS OF BLOOD
AT CORRECTION OF SPECIFIC IMMUNITY

Ордін Юрій, Плахотнюк Ігор, Адамюк Тарас
ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ БРОВАМАСТ 1 Д
ТА БРОВАМАСТ 2 Д ЗА ЛІКУВАННЯ КОРІВ, ХВОРИХ НА МАСТИТ

Плахотнюк Ігор, Ордін Юрій
ІНФОРМАТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ ПРИХОВАНОГО МАСТИТУ У
КОРІВ ШВИДКИМ МАСТИТНИМ ТЕСТОМ PROFILAC REAGENT

Рубленко Михайло, Єрошенко Олександр Плахотнюк Ігор
РЕАКЦІЯ ГОСТРОЇ ФАЗИ ЗА РІЗНИХ НОЗОЛОГІЧНИХ ФОРМ
МАСТИТУ ТА В ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ОРТОПЕДИЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ
У КОРІВ

Троць Людмила, Мельничук Віталій
ПОШИРЕННЯ НЕМАТОДОЗІВ КИШКОВОГО КАНАЛУ СОБАК НА
ТЕРИТОРІЇ МІСТА ПОЛТАВА

Васильєва Олена

ІНЖИНІРИНГ РЕСТОРАННИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Штуць Андрій

ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ШТАМПУВАННЯ ОБКОЧУВАННЯМ

Головченко Галина

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

Диня Володимир

ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ СТЕБЕЛ ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР

Клендій Олександра

ВДОСКОНАЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ

Корзун Віталій, Антонюк Ірина, Медведєва Анжеліка

ТЕХНОЛОГІЯ БУЛОЧНИХ ВИРОБІВ ПІДВИЩЕНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ

Підлісний Віталій, Семенов Олександр, Марисик Володимир

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛО-ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ АЕРАЦІЙНОГО ПОВІТРЯ

Пташник Вадим, Димид Роман

МІКРОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КОМБІНОВАНОЇ УСТАНОВКИ ЛОКАЛЬНОГО ДООЧИЩЕННЯ ВОДИ

Рубаненко Олена, Явдик Віта

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ПЛАВЛЕННЯ ОЖЕЛЕДІВ РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ

Семенів Ігор

ФАКТОРИ ВПЛИВУ МАШИННИХ АГРЕГАТІВ НА ЕКОЛОГІЧНІСТЬ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Таценко Олександр

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИДУ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІД ОЗИМУ ПШЕНИЦЮ ДЛЯ УМОВ СУМЩИНИ

Троханяк Віктор, Рудик Олександр

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МІКРОКЛІМАТУ В ПТАШНИКАХ

Фльоц Олег

ДВОХМАТРИЧНИЙ ПРЕС-ГРАНУЛЯТОР КІЛЬЦЕВОГО ТИПУ **Юдіна**

Тетяна, Безрученко Ольга

ТЕХНОЛОГІЯ БЕЗҐЛЮТЕНОВИХ КЕКСІВ З МОЛОЧНО-БІЛКОВИМ КОНЦЕНТРАТОМ СКОЛОТИН

Yavdyk Vita, Rubanenko Olena

HEAT AND POWER SUPPLY OF AGROINDUSTRIAL ENTERPRISES
USING BIORESOURCES

Яциків Мирослав, Леськів Микола

ЗАГОТІВЛЯ КОРМІВ З ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН

СЕКЦІЯ 5

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

SECTION 5

ECONOMIC SCIENCES

Алексеева Ольга

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МЕХАНІЗМУ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ

Баталова Алла

МОДЕЛЬ ЕКОНОМІКИ З ВРАХУВАННЯМ ЗАПІЗНЕННЯ

Bachev Iavor

RATIONALIZATION: DISCUSSION ON THE SECOND UNDERLYING
FACTOR OF THE FRAUD TRIANGLE IN THE LIGHT OF FINANCIAL
STATEMENT FRAUD

Bashkarov Kiril

THE REGULATORY FRAMEWORK OF HARMONIZATION
IN ACCOUNTING

Бовдрич Ольга

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ КОНКУРЕНЦІЇ

Боднарук Оксана

ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Владыко Анжелика

МЕСТО СОЦИАЛЬНО-ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА В
МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Вовчук Оксана

СТВОРЕННЯ І ПРОСУВАННЯ БРЕНДИНГУ

Волкова Екатерина

РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Волошин Роман, Фостик Іван

МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ЦІНОУТВОРЕННЯ НА РИНКУ
ПРОДОВОЛЬСТВА

Воскобійник Соломія

ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Гнатюк Сергей

ОСОБЕННОСТИ ЗАНЯТОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА БЕЛАРУСИ В
УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Дадеркина Диана, Родцевич Николай

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Довгань Ольга

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ

Донських Наталія, Ганзюк Катерина

ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЇ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Ефименко Антонина

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

Жванько Артём

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Жежкун Ирина

ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ
РІВНІ

Іванченко Віталій

ПІДПРИЄМНИЦТВО, ЯК СКЛАДОВА ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ

Какора Марина

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Киреенко Владимир

КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ПОЛОЖЕНИЕМ СТРАНЫ В
МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ И ПОСТУПЛЕНИЕМ ПРЯМЫХ
ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Ковалевська Аліна

РЕГУЛЯТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ НБУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ

Коваль Діана

СУЧАСНЕ ЗНАЧЕННЯ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ЯК ФАКТОРУ
РОЗВИТКУ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРОПІДПРИЄМСТВ

Kostov Ivan

PROBLEMS IN DETERMINING INSOLVENCY OR
OVERINDEBTEDNESS
OF BULGARIAN ENTERPRISES UNDER BANKRUPTCY PROCEDURES

Кухарець Валентина, Овдіюк Олена

ДЕЯКІ АСПЕКТИ КОНВЕРСІЇ ОРГАНІЧНОЇ СИРОВИНИ В
БІОПАЛИВО

Лазарєва Олена

МОДЕРНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ РОЗВИТКОМ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ

Лук'яник Микола, Якубовська Наталія

ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА У СВІТІ ТА
В УКРАЇНІ

Микулич Инесса

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИМОНОПОЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Мицкевич Бартош

РАЗВИТИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПОЛЬШИ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

Мякинська Виолетта

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПЛАНА СЧЕТОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗДЕЛЬНОГО УЧЕТА ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ЗАДЕЙСТВОВАНЫХ АКТИВОВ

Назаренко Ірина, Іващук Інна

АНАЛІЗ РИНКУ ХОСТЕЛІВ УКРАЇНИ

Наркевич Лариса, Чегерова Татьяна

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ РЫНКА СТРАХОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Недашковская Нина

ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Нікітчук Жанна

АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІЧНА ДІАГНОСТИКА ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Опар Наталія

СИСТЕМА ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ ЯК ОБ'ЄКТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ

Петрик Олег

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОДАВЧОЇ БАЗИ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ ВАЛЮТНИХ ОПЕРАЦІЙ

Печень Валентина

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Пішеніна Катерина

ФАКТОРНИЙ АНАЛІЗ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНЬОГО КЛАСТЕРУ УКРАЇНИ

Пуцентейло Петро

МОДЕРНІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИМ РОЗВИТКОМ РЕГІОНУ

Радик Василь

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ МОНЕТАРНОЇ ПОЛІТИКИ

Ремінська Марина, Семенишена Наталія

ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ВИДАТКІВ БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ

Рибка Наталія, Воляник Оксана

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Росола Уляна

МАРКЕТИНГ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ
ІНСТРУМЕНТ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ

Сидорук Борис, Сидорук Галина

ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ ЗБАЛАНСОВАНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ

Тарасюк Андрій

МАРКЕТИНГОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В МАЛИХ АГРАРНИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ

Хмельницькая Інна

НАПРАВЛЕННЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНІЗАЦІОННОГО
РАЗДЕЛА УЧЕТНОЙ ПОЛІТИКИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗДЕЛЬНОГО
УЧЕТА ДОХОДОВ, РАСХОДОВ И ЗАДЕЙСТВОВАНЫХ АКТИВОВ

Чопенко Валерій

СОЦІАЛЬНО-ДЕМОГРАФІЧНА КРИЗА УКРАЇНСЬКОГО СЕЛА
З ОГЛЯДУ НА СОЦІАЛЬНУ ПОЛІТИКУ ДЕРЖАВИ ТА ШЛЯХИ
ВИХОДУ З НЕЇ

Швець Андрій

ІНТЕГРАЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР В АГРАРНОМУ
СЕКТОРІ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ

Юшкова Наталя, Гущина Елена, Донцов Дмитрій

СНИЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АСИММЕТРИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАТИВНЫХ
ПРИНЦИПОВ СТРАТЕГИРОВАНИЯ

Ясіновська Ірина, Хміль Соломія

ДО ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ ОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ
ПІДПРИЄМСТВА

СЕКЦІЯ 6

СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ
НАУКИ

SECTION 6

SOCIAL AND HUMANITARIAN
SCIENCES

Гнітько Інеса

ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я ПУБЛІЧНИХ
СЛУЖБОВЦІВ
ЯК ВИКЛИК СЬОГОДЕННЯ

Коврига Марія

ДИЗАЙНЕРСЬКІ АСПЕКТИ АРАНЖУВАННЯ ВИЇЗНИХ ВЕСІЛЬНИХ ЦЕ
РЕМОНІЙ У КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ СОЦІО-КУЛЬТУРНИХ ВИМОГ
МІСТА КИЄВА

Подлісняк Іван

ТЕОКРАТИЧНІ ОСНОВИ СУСПІЛЬНОГО І ДЕРЖАВНОГО ЛАДУ
ПЕРШИХ ПОСЕЛЕНЬ В АМЕРИЦІ

Познякевич Виктория, Житкевич Галина

РАЗВИТИЕ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В БЕЛАРУСИ

Пугач Валентина

ПЕДАГОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

СТУДЕНТАМИ-АГРАРІЯМИ