АНОТАЦІЇ

Базалій В.В., Панкєєв С.В., Каращук Г.В. Урожайність зерна сортів пшениці м'якої та твердої озимої залежно від фону живлення в умовах зрошення півдня України

У статті наведено результати досліджень щодо вивчення впливу сортових особливостей та агроекологічних факторів на врожай зерна пшениці озимої м'якої та твердої в умовах зрошення.

Ключові слова: пшениця озима, сорт, фон живлення, урожай, зрошення.

Анастасенко С.М., Гайворонський В.А. Аналіз характеристик системи сервоприводу модернізованої газорізальної машини

Проведено аналіз характеристик тягодинамічних властивостей системи сервоприводу модернізованої газорізальної машини відповідно до технічних умов і засад логістичного управління.

Ключові слова: аналіз, тягодинамічна характеристика, властивість, оцінка, система, сервопривід.

Бабич Л.О., Самарін О.Є., Артюшенко В.В. Дослідження подрібнювача зернозбирального комбайна КЗС-9-1 «Славутич»

Проводяться порівняльні дослідження основних показників якості роботи серійного (з ножами радіального типу) та експериментального (з ножами тангенціального типу) різальних апаратів, які встановлено на зернозбиральний комбайн КЗС-9-1 «Славутич». Визначається довжина подрібнених часток стебла, площа та рівномірність розкидання маси по полю. Дослідження проводяться в лабораторних умовах, наближених до умов експлуатації. Дано практичні рекомендації щодо можливості застосування експериментального подрібнювача в серійних зернозбиральних комбайнах.

Ключові слова: різальний апарат, радіальні ножі, тангенціальні ножі, агротехнічні показники.

Берднікова О.Г. Формування врожайності зерна пшениці озимої залежно від режимів зрошення, удобрення та погодних умов років досліджень в умовах Півдня України

У статті наведено особливості формування пшениці озимої сортів Херсонська безоста та Одеська-267 за рахунок режимів зрошення (вологозарядка, вегетаційні поливи) та фону живлення в умовах Півдня України.

Ключові слова: вологозабезпечення, вологозарядка, біометричні показники, продуктивність, позакореневе підживлення, Тенсо, Кристалоне, чиста продуктивність, фотосинтез, фотосинтетичний потенціал.

Борисова В.В., Черчель В.Ю., Дзюбецький Б.В., Сатарова Т.М. Частоти SNP-алелів у ліній кукурудзи української селекції

Проведено визначення однонуклеотидного поліморфізму ліній кукурудзи вітчизняної селекції порівняно з колекцією ліній американського та європейського походження методом SNP. Встановлено розходження в частотах алелів за 36 з 39 проаналізованих SNP-маркерів, розташованих на хромосомі 3, для двох досліджених груп ліній. Лінії української селекції мали більшу варіабельність за частотами SNP-алелів. Показано, що в досліджених SNP-маркерних сайтах хромосоми 3 кукурудзи найчастіше зустрічаються пуринові нуклеотиди, однонуклеотидні заміни яких переважно відбуваються шляхом транзицій. Піримідинові нуклеотиди значно рідше зустрічаються серед досліджених сайтів і змінюються шляхом трансверсій.

Ключові слова: кукурудза, ДНК-поліморфізм, алель, SNP-маркер, нуклеотиди, лінія.

Василенко Н.Є. Фотосинтетичний потенціал сортів рицини

У статті викладено результати сортової агротехніки рицини з різною групою стиглості. Встановлено вплив досліджуваних факторів фотосинтетичного потенціалу сортів рицини.

Ключові слова: Рицина, сорт, строк сівба, густота стояння рослин, урожайність, вихід олії.

Войцеховська О.С. Динаміка формування площі листкової поверхні ячменю озимого залежно від різних систем основного обробітку ґрунту Й удобрення у короткоротаційних сівозмінах Півдня України

Встановлено, що найбільшу площу листкової поверхні було отримано у фазі воскової стиглості рослин на варіанті з безполицевою системою обробітку ґрунту, яка склала 11,1 тис. $м^2$/га у сівозміні із сидеральним паром, але у сівозмінах з чорним та зайнятим парами перевага була за комбінованою системою обробітку ґрунту, де цей показник був 9,9 та 9,1 тис. $м^2$/га відповідно. У сівозміні з горохом на зерно системи безполицевого та комбінованого обробітку ґрунту забезпечили однаковий показник, який становив 8,2 тис. $м^2$/га. Тоді як за системи полицевого та мілкого обробітку ґрунту коливались у межах 7,9 – 10,5 та 8,1 – 10,6 тис. $м^2$/га.

Ключові слова: ячмінь, площа листя, обробіток ґрунту, сівозміна.

Гаврюшенко О.О. Вивчення та обгрунтування динаміки деяких едафічних характеристик рекультивованих земель при довготривалій фітомеліорації на прикладі Нікопольського марганцеворудного басейну

Наведено результати впливу довготривалої дії фітомеліорації на динаміку едафічних властивостей техноземів і продуктивності надземної фітомаси бобово-тонконогових компонентів.

Ключові слова: рекультивація, технозем, гірські породи, едафічні властивості, фітомеліорація.

Гриб В.М., Гриб І.В. Формування наземних компонентів штучних соснових насаджень

Наведено результати досліджень інтенсивності транспірації хвої штучних соснових насаджень, а також розвитку трав'яної рослинності протягом вегетаційного періоду. Досліджено склад і запаси лісової підстилки в чистих і змішаних насадженнях.

Ключові слова: штучні насадження, сосна звичайна, транспірація, органічний опад, мінералізація.

Губар О.В. Вплив густоти стояння рослин на врожайність та якість зерна гібридів кукурудзи розлусної в умовах північного Степу України

У статті представлено результати трирічних дослідів зі встановлення врожайності зерна гібридів кукурудзи розлусної Вулкан і Дніпровський 929 залежно від густоти стояння рослин (40, 50, 60, 70 тис./га). Наведені якісні показники зерна кукурудзи – вміст азоту, фосфору, калію, сирого протеїну, крохмалю, клітковини, жиру, нітратів.

Ключові слова: кукурудза розлусна, гібрид, густота рослин, врожайність, якість зерна.

Жуйков О.Г. Експериментальне дослідження технологічних аспектів системи удобрення гірчиці чорної в умовах південного Степу

У статті наведено результати експериментальної перевірки ефективності застосування різних норм, доз, строків і способів внесення мінеральних добрив під нову для півдня України олійну культуру – чорну гірчицю. Встановлена залежність насіннєвої продуктивності, олійності і вмісту в насінні культури ефірної олії від зазначених факторів. Проаналізована доцільність та технологія застосування в посіві гірчиці чорної рідких комплексних мінеральних добрив.

Ключові слова: гірчиця чорна, система удобрення, мінеральні добрива, норми, дози та строки внесення, позакореневе підживлення, урожайність та якість насіння.

Казанок О.О., Сухотін А.С., Пілярський В.Г. Урожайність та якість зерна сої залежно від сортового складу, мінерального живлення та режимів зрошення при вирощуванні в умовах півдня України

У статті наведено результати досліджень щодо вивчення впливу умов вирощування та біологічних особливостей сортів на рівень та якість урожаю сої в південній зоні України.

Ключові слова: сорт, соя, мінеральні добрива, зрошення, технологія, якість.

Коковіхін С.В., Смолієнко Н.Д., Михаленко І.В. Організаційні аспекти формування режимів зрошення на рівні господарства та сівозмін з використанням сучасних інформаційних технологій

У статті наведено практичні рекомендації з використання програми CROPWAT 8.0 для організації та планування зрошення, оптимізації режимів зрошення, скорочення непродуктивних витрат поливної води, отримання високого рівня врожаю, найвищої економічної та енергетичної ефективності.

Ключові слова: зрошення, програма, модуль, кліматичні показники, графік поливу.

Косенко Н.П. Насіннєва продуктивність цибулі ріпчастої за пересадкового способу вирощування насіння в умовах півдня України

У статті наведено результати досліджень осіннього і весняного садіння, маси маточних цибулин і площі живлення рослин на врожайність насіння цибулі ріпчастої. Встановлено, що найбільшу насіннєву продуктивність 0,89 т/га забезпечило осіннє садіння маточників масою 100-120 г з площею живлення рослин 560 $см^2$ (70х8 см).

Ключові слова: цибуля ріпчаста, насіння, насіннєва продуктивність маточна цибулина,строк садіння, площа живлення.

Лавриненко Ю.О., Вожегова Р.А., Довбуш О.С. Вплив мікродобрив на посівні якості насіння рису

Наведено результати досліджень щодо впливу мікроелементів на посівні якості насіння рису. Найбільш позитивну дію на процеси проростання насіння рису виявлено при застосуванні препарату *Реаком кремній.* Підвищення схожості відбувається за рахунок зниження кількості гнилого й аномально пророслого насіння рису.

Ключові слова: мікродобрива, схожість, енергія проростання, рис, насіння.

Михаленко І.В. Економіко-технологічні аспекти підвищення конкурентоспроможності виробництва насіння кукурудзи в умовах зрошення півдня України

Викладено результати досліджень щодо напрямів підвищення конкурентоспроможності вітчизняних виробників насіння кукурудзи за рахунок економічних і технологічних чинників в умовах південного Степу України.

Ключові слова: строки сівби, кукурудза, урожайність, зрошення.

Морозов О.В., Морозов В.В., Безніцька Н.В., Нестеренко В.П. Залежність урожайності основних сільськогосподарських культур від pH грунту в зоні Степу України

У зоні Степу України встановлена залежність між урожайністю основних сільськогосподарських культур та pH ґрунту. Визначені оптимальні параметри pH ґрунту для формування врожайності сільськогосподарських культур у сучасних умовах господарювання, у тому числі на зрошуваних землях.

Ключові слова: грунт, клімат, урожай, pH грунту.

Морозов О.В., Морозов В.В., Полухов А.Я., Безніцька Н.В., Нестеренко В.П. Стан і динаміка змін основних показників родючості грунтів рисових зрошувальних систем

Дослідження спрямовані на вирішення актуальної проблеми підвищення родючості темно–каштанових грунтів на рисових зрошувальних системах (РЗС) України. Аналізом сучасного стану грунтів виявлені основні причини їх незадовільного стану та сформульовані шляхи підвищення ефективності використання грунтів.

Ключові слова: зрошення, рис, ґрунти, родючість.

Окселенко О.М. Ефективність вирощування гібридів кукурудзи цукрової залежно від інкрустації насіння мікродобривом і протруйником за різних строків сівби

Встановлено вплив інкрустації насіння мікродобривом і протруювачем гібридів кукурудзи цукрової – Спокуса і Кабанець СВ на врожайність та показники економічної ефективності вирощування за різних строків сівби.

Ключові слова: гібрид, кукурудза цукрова, група стиглості, строк сівби, інкрустація насіння, вітавакс, реаком, бакова суміш, урожайність, собівартість, виробничі витрати, економічна ефективність, рентабельність.

Онуфран Л.І. Продуктивність ячменю ярого залежно від сорту, норм висіву і добрив

У статті наведено дані про вплив норм висіву і мінеральних добрив на врожай зерна різних сортів ячменю ярого на півдні України.

Ключові слова: ячмінь ярий, сорт, норма висіву, добрива.

Румбах М.Ю. Вплив елементів технології на економічні та біоенергетичні показники вирощування гібридів кукурудзи в умовах Степу України

Проаналізовано результати досліджень, отримані в трирічному польовому досліді (2007–2009 рр.) з розробки елементів сортової агротехніки нових гібридів кукурудзи. Проведено економічний біоенергетичний аналізи вирощування 6 гібридів кукурудзи.

Ключові слова: кукурудза, гібрид, густота, мінеральне живлення.

Солоха М.О. Визначення забезпеченості азотом озимої пшениці за допомогою аерофотозйомки

Викладено результати проведення деталізованої аерофотозйомки з безпілотного літаючого апарата з метою визначення стану забезпечення азотом посівів озимої пшениці. Проведено паралельні наземні дослідження контактними методами за допомогою приладу Spad500, які підтвердили результати аерофотозйомки.

Ключові слова: Аерофотозйомка, безпілотний літаючий апарат, озима пшениця.

Ушкаренко В.О., Сілецька О.В. Продуктивність поля люцерни старовікової, раціональність використання нею води залежно від добрив і насіву кормовими культурам

Розглянуто результати трьохрічних досліджень щодо вивчення продуктивності поля люцерни старовікової, раціональності використання нею води залежно від добрив і насіву кормовими культурами.

Ключові слова: Старовікова люцерна, насіви, фони живлення, кормові культури, урожайність, зелена маса, сумарне водоспоживання.

Федорчук М.І., Войцеховськиий І.О. Вплив технологічних заходів на біохімічний склад зерна ярого ячменю

Показано, що найбільший вміст білка було отримано на варіанті N_{90}, який становив 12,2 %, що на 0,83 % більше за варіант із використанням Радостиму, який мав найменше значення (11,37 %), що дало змогу отримати найбільший вміст крохмалю (60,34 %). Тоді як варіант з N_{90} забезпечив найменший вміст крохмалю (59,28 %). Найвищий рівень урожайності, який був отриманий у досліді, залишався за N_{90}, а контрольна ділянка забезпечила найменшу урожайність зерна ярого ячменю.

Ключові слова: крохмаль, білок, добриво, ячмінь, урожай.

Чернишенко П.В. Крупність насіння як фактор впливу на насіннєву продуктивність сої

У статті висвітлено 3-річні результати досліджень з вивчення доцільності використання для сівби різну фракцію насіння сої. Встановлено, що в умовах східної частини Лісостепу України середня фракція насіння не поступається великій і суттєво перевищує дрібну за урожайністю і показниками якості насіння.

Ключові слова: соя, сорт, фракція насіння, крупність, урожайність, лабораторна схожість, енергія проростання, маса 1000 насінин, білок, олія.

Шевченко І.В., Минкіна Г.О., Минкін М.В., Омельченко М.М. Аналіз весняного обігу вологи активного шару ґрунту на виноградниках

Наведено дослідження прибуткових і видаткових статей водного балансу активного шару ґрунту виноградників, запропоновано деякі прийоми його регулювання.

Ключові слова: вологозапаси, рух вологи в ґрунті, водоспоживання.

Шелудько О.Д., Марковська О.Є., Урсал В.В. Вплив зрошення на діапаузу пшеничної мухи

Наведено дані про вплив зрошення пшениці озимої на розвиток пшеничної мухи в умовах південного Степу України.

Ключові слова: пшениця озима, зрошення, пшенична муха, діапауза.

Шершова С.В., Поспєлов С.В. Вивчення впливу екстракту ехінацеї блідої на продуктивність ячменю ярого

Вивчено ефективність біокорекції продуктивності ячменю посівного *(Hordeum sativum (Lessen)* стимуляторами природного походження. Передпосівна обробка насіння ячменю екстрактом ехінацеї блідої в концентрації 10^{-2}%, 10^{-6}% збільшує вміст основних фотосинтетичних пігментів у листках (до +17,5 %), забезпечила приріст урожаю зерна до + 15,4 % за рахунок продуктивної кущистості та маси 1000 зерен.

Ключові слова: ехінацея бліда, *Echinacea pallida (Nutt.) Nutt.,* Красуня Прерій, ячмінь посівний, Hordeum sativum *(Lessen).*

Якунін О.П., Храмцов Л.І., Трубілов О.В. Урожайність зерна гібридів кукурудзи залежно від обробітку грунту і рівня мінерального живлення

Встановлено вплив способу основного обробітку ґрунту і рівня мінерального живлення на вміст доступної вологи та поживних речовин у ґрунті, врожайність зерна гібридів кукурудзи різних груп стиглості.

Ключові слова: кукурудза, обробіток ґрунту, мінеральні добрива, волога, поживні речовини, врожайність зерна.

Ярошенко Л.М. Резистентність інвазійної рослинності до гербіцидів

Висвітлено вплив інвазійних видів рослин у посівах сільськогосподарських культур. Проаналізовано деякі аспекти застосування гербіцидів. Встановлено, що широке застосування хімічних препаратів приводить до утворення стійкості інвазійної рослинності, що лише загострює проблему забур'янення.

Ключові слова: гербіцид, резистентність, інвазії, забур'янення.

Архангельська М.В., Ряполова І.О., Вогнівенко Л.П., НовіковаН.В. Біохімічні дослідження крові кнурців з різною адаптаційною нормою в умовах племзаводу ТОВ "Фрідом Фарм Бекон"

Встановлено, що після дії технологічних стрес – факторів у кнурців досліджуваних порід різних модальних класів спостерігаються характерні зміни біохімічних показників, які є наслідком гормональної перебудови організму. Тварини класу М+ мають більш виражені адаптаційні властивості до дії стрес – факторів, на що вказують біохімічні показники сироватки крові.

Ключові слова: стрес – фактор, загальний білок, ферменти пере амінування, креатинін, кальцій ,фосфор.

Батир Р.Ю. Дослідження зв'язку кратності доїння з продуктивністю корів

У роботі наведено результати експериментальних досліджень у виробничих умовах сільськогосподарського підприємства ДП «Ілліч Агро-Донбас» щодо продуктивності корів при двохкратному, частково трьохкратному та трьохкратному доїнні в умовах інноваційної технології виробництва молока.

Ключові слова: корова, кратність доїння, технологія, лактаційна крива, інтенсивність молоковіддачі, якість молока.

Берегова Г.Д., Рупташ Н.В. Формування екологічної свідомості майбутніх тваринників.

Стаття присвячена одній з актуальних проблем сучасної філософії освіти – екологічному вихованню майбутніх тваринників. Екологічне виховання студентів розглядається як складова формування творчо-гуманітарного, планетарно-космічного типу сучасної особистості, яка б гармонійно поєднувала свої інтереси, професіоналізм і загальнолюдські цінності.

Ключові слова: філософія освіти, загальнолюдські цінності, екологічні знання, екологічне виховання, екологічна свідомість, особистість майбутнього фахівця.

Гузєєв Ю.В. Гістологічні дослідження структури шкіри у буйволів української популяції

У статті описано гістологічні дослідження шкіри буйволів української популяції гетерогенної за віком, вагою, порами року та іншими факторами. Висвітлено такі величини: площа, глибина залягання, товщина, форма, інші показники основних шарів шкіри буйволів, протоків сальних і потових залоз. Дається динаміка цих показників з віком тварин (від 1ї доби до 10 років і старше). Детально висвітлено дослідження волосяного покриву шкіри буйволів.

Ключові слова: буйволи, гістологія, шкіра, залози.

Гузєєв Ю.В., Папакіна Н.С., Найдьонова В.О. Проблема відродження тваринництва в степовій зоні Україні

У статті проведено первинний аналіз сучасного стану тваринництва у степовій зоні України, висвітлено основні положення щодо відродження різних галузей тваринництва.

Ключові слова: степ, тваринництво, молочна худоба, зебувидна худоба, вівчарство.

Іовенко В. М., Нежлукченко Н. В. Генетична структура популяції овець асканійської тонкорунної породи за молекулярно-генетичними маркерами

Надано результати досліджень поліморфних білків і ферментів крові чистопорідних мериносових овець асканійської тонкорунної породи порівняно із вівцями, отриманими шляхом схрещування із представниками породи австралійський меринос.

Ключові слова: вівці, поліморфізм, білки, ферменти, генетична структура, гетерозиготність.

Ішханян А.Р. Відтворювальні здатності свиней великої білої породи при різних методах розведення

У статті розглянуто репродуктивні якості свиноматок залежно від швидкості росту. Встановлено, що найбільш високі показники відтворювальних якостей отримано при міжпородному схрещуванні свиноматок великої білої породи з плідниками породи дюрок. Серед вивчених груп маток при обох методах розведення кращими виявились свиноматки, що мали показники живої маси вище середніх значень в усі вивчені вікові періоди.

Ключові слова: свині, відтворювальні якості, швидкість росту, метод розведення, схрещування.

Макарчук А.В., Пентилюк С.І., Свістула М.М. Порівняльна оцінка впливу препаратів БАР на продуктивність овець

У роботі наведено результати використання препарату Вітатон та пробіотичного препарату Бацел у раціонах молодняка овець. Порівняльна оцінка показників продуктивності тварин дозволила встановити особливості впливу цих препаратів на продуктивність вівцематок і динаміку живої маси ягнят.

Ключові слова: годівля, кормові добавки, вівці, ягнята, продуктивність, жива маса.

Новікова Н.В. Морфологічні аспекти взаємодії гіпофіза і наднирників під впливом стрес-факторів

Встановлено, що після впливу технологічних стрес - факторів у свиней великої білої породи з різною адаптаційної нормою спостерігаються характерні зміни морфологічних показників гіпофіза і надниркових залоз, що формує перебудови організму на тканинному рівні.

Ключові слова: стрес-фактор, клітина, гіпофіз, надниркові.

Туніковська Л.Г. Зв'язок господарсько-корисних ознак корів з екстер'єром та лінійною оцінкою

Проведено лінійну оцінку корів-первісток за екстер'єрними ознаками та доведено їх вплив на молочну продуктивність корів. Встановлено, що така оцінка - доцільний метод підвищити кількість і якість молока, що отримують від корів.

Ключові слова: екстер'єр, корови, молочна продуктивність, оцінка.

Щербина О.В. Особливості взаємозв'язків живої маси з морфологічним складом яєць і екстер'єрними ознаками птиці кросу Іза браун

У статті наведено зв'язки кількісних та якісних показників продуктивності птиці кросу Іза браун, розсортованої на класи за живою масою та довжиною плесна і розміщеної на різних ярусах кліткової батареї. Виявлено від'ємну невисоку кореляцію живої маси з масою яєць, позитивну і достатньо високу показників морфологічних ознак яєць, позитивну середню і досить високий зв'язок між живою масою птиці з екстер'єрними показниками.

Ключові слова: крос, яйце, жовток, білок, шкаралупа, ярус, клас розподілу,кореляція, жива маса.

Морозов В.В., Булигін О.І. Забезпечення формування оптимального водно-сольового режиму темно-каштанових грунтів на фоні вертикального дренажу в умовах Краснознам'янського зрошуваного масиву

Наведено результати досліджень формування водно-сольового режиму земель Краснознам'янського зрошуваного масиву на фоні вертикального дренажу. Для озимої пшениці встановлені оптимальні вологість ґрунту, шар зволоження і меліоративний режим. Визначено закономірності зміни водного режиму та фізико-хімічних властивостей темно-каштанових ґрунтів у разі зміни умов функціонування системи «зрошення – вертикальний дренаж» від проектних (1989-1992 рр.) до сучасних умов обмежених ресурсів у нестабільних економічних умовах (2003-2005 рр.) і спрогнозовано подальший напрям їх розвитку. Розроблений комплекс еколого-меліоративних заходів, який забезпечує формування оптимального водно-сольового режиму темно-каштанових ґрунтів в умовах Краснознам'янського зрошуваного масиву.

Ключові слова: меліорація, грунт, водно-сольовий режим, дренаж.

Морозов В.В., Морозов О.В. Принципи формування теоретико-методологічного забезпечення еколого-меліоративного моніторингу зрошуваних земель

Розроблені принципи формування науково-методологічного забезпечення рекомендуються для застосування при створенні геоінформаційної системи еко-

лого-агромеліоративного моніторингу та при оптимізації еколого-меліоративного режиму зрошуваних ландшафтів.

Ключові слова: зрошення, еколого-агромеліоративний моніторинг, еколого-меліоративний режим, системний підхід.

Павелківський О.В. Вплив режимів краплинного зрошення на водоспоживання, ріст і розвиток молодого яблуневого саду в умовах Лівобережного Лісостепу

Встановлено вплив режимів краплинного зрошення на показники водоспоживання, росту і розвитку яблуні 4-го року вегетації в умовах Лівобережної Лісостепової зони.

Ключові слова: режим краплинного зрошення, водоспоживання, показники росту і розвитку яблуні.

Алхімов Є.М., Шевченко В.Ю. До питання про актуальність ведення селекційно-племінної роботи на базі ВЕДОРЗ

У статті обґрунтовано актуальність ведення селекційно-племінної роботи на базі ВЕДОРЗ у зв'язку із значним скороченням чисельності осетрових риб у північно-західній частині Чорного моря.

Ключові слова: осетер, селекція, відтворення, селекційно-племінна робота.

Алхімова, Ю.М., Незнамов С.О., Шерман І.М. Вплив біотичних факторів середовища ставів, побудованих на торф'яних і піщаних грунтах, на ефективність вирощування цьоголітків коропових

Наведено результати досліджень гідробіологічного режиму ставів, побудованих на торф'яних і піщаних грунтах, у зв'язку з вирощуванням цьоголітків коропових риб.

Ключові слова: торф'яні і піщані грунти, фітопланктон, зоопланктон, зообентос, рибопродуктивність.

Незнамов С.О. Фізико-хімічний режим ставів на торф'яних і піщаних грунтах у зв'язку з вирощуванням цьоголітків коропових

Наведено результати досліджень фізико-хімічного режиму ставів, побудованих на торф'яних і піщаних грунтах, у зв'язку з вирощуванням цьоголітків коропових риб.

Ключові слова: торф'яні і піщані грунти, температура води, прозорість, біогенні елементи, рибопродуктивність.

Оліфіренко В.В., Рачковський А.В., Козичар М.В. Використання біотестів на інфузоріях *Tetrahymena pyriformis* для еколого-токсикологічної оцінки водних об'єктів

Проведено апробацію на різних категоріях вод біотестів на інфузоріях для еколого-токсикологічної оцінки водного середовища. Було встановлено, що для отримання більш повної інформації про рівень екологічного забруднення та для оцінки токсичності поверхневих і стічних вод необхідно використовувати біотести на інфузоріях, що дозволить своєчасно виявити потенційну небезпеку для нормальної життєдіяльності гідробіонтів, здоров'я тварин і людей.

Ключові слова: біотестування, токсичність, тест-об'єкт.

Сабадаш В.В., Петровська С.А. Екологічна складова інвестиційної привабливості території й неконфліктного природокористування

У статті встановлено, що сьогодні в Україні практично не існує підходів до оцінки інвестиційної привабливості регіону, які б ураховували екологічну складову і конфліктність екологічного чинника території. Обгрунтовано необхідність включення складової екологічного стану регіону в оцінку інвестиційної привабливості. Визначено п'ять категорій, за якими оцінюється інвестиційна привабливість регіону: інвестиційний потенціал, інвестиційний клімат, інвестиційна активність, інвестиційні ризики та екологічна складова. Розроблено систему показників для оцінки інвестиційної привабливості регіону, яка, на відміну від існуючих, враховує показники екологічної складової та екологічної конфліктності. Запропоновано методичний підхід до оцінки інвестиційної привабливості регіону на основі побудови інтегрального показника. Даний підхід має сприяти підвищенню ефективності використання інвестиційних ресурсів; створенню сприятливішої інвестиційної привабливості; зниженню конфліктності регіонального природокористування; врегулюванню екологічних конфліктів.

Ключові слова: екологічна складова, екологічний конфлікт, інвестиційна привабливість регіону, інтегральний показник, методика, показники, природний ресурс.

Січко А.В. Законодавче забезпечення регулювання правових засад охорони біорізноманіття і ландшафтів

У статті висвітлено питання законодавчого забезпечення охорони біорізноманіття та ландшафтів. Розглянуто ефективні механізми і моделі охорони довкілля, запропоновано напрями діяльності у сфері збереження біорізноманіття в Україні і створення національної екомережі.

Ключові слова: ландшафти, біорізноманіття, екосистема, екологія, екологічна мережа.

Стрельчук Л.М. Сучасний стан і проблеми екосистем захисних лісосмуг Північного Причорномор'я

Наведено характеристику сучасного стану захисних лісосмуг різного цільового призначення на прикладі Херсонської області у розрізі впливу на них агрокліматичних та антропогенних факторів. Доведено, що загальний стан захисних лісонасаджень у Північному Причорномор'ї незадовільний.

Ключові слова: захисні лісосмуги, Північне Причорномор'я, проблеми.

Хоміна В.Я. Агроекологічні аспекти вирощування чорнушки посівної *(Nigella sativa L.)* в умовах південної частини Лісостепу західного

Наведено результати досліджень щодо доцільності вирощування чорнушки посівної в умовах південної частини Лісостепу західного. Автором запропоновано кращий спосіб сівби та встановлена залежність урожайності від передпосівної обробки насіння та обприскування вегетуючих рослин біологічно активними препаратами.

Ключові слова: чорнушка посівна, насіння, урожайність, регулятори росту.

Антофій Н.М. Зовнішньоекономічні інтереси країн в умовах економічної кризи

Показано, що на різних етапах розвитку країн національні інтереси змінюються під впливом зовнішніх і внутрішніх факторів, тому необхідно їх постійно коректувати.

Ключові слова: зовнішньоекономічні інтереси, економічна політика, економізація зовнішньої політики.

Бездітко Ю.М. Фактори оцінки інвестиційної привабливості малого підприємництва, їхня характеристика

Виявлено фактори та показники, що характеризують інвестиційну привабливість малого підприємництва з урахуванням особливостей його фінансово-господарської діяльності.

Ключові слова: мале підприємництво, інвестиційна привабливість, інвестиційний клімат, фінансовий стан.

Бугара О.М. Формування підходів до сталого розвитку виноробних підприємств

У статті обґрунтовано теоретико-методологічні і практичні засади щодо забезпечення економічно сталого і конкурентоспроможного розвитку виноробних підприємств.

Ключові слова: підходи, розвиток, прибуток, виноробство, підприємництво, керівництво, управління.

Булюк О.В. Деякі особливості та тенденції розвитку сучасного світового ринку

Розглядаються особливості та тенденції розвитку світового ринку. Показано, що в епоху глобалізації відбувається активне втручання світового ринку в життєвий простір кожної національної економіки.

Ключові слова: міжнародна торгівля, світовий ринок, фактори виробництва, світова інфраструктура.

Бутенко Т.В, Бутенко В.В. Методологічні засади інвестиційної привабливості підприємств птахівництва

Стаття присвячена проблемам визначення інвестиційної привабливості підприємств аграрної сфери, зокрема галузі птахівництва. У статті проаналізовано визначення інвестиційної привабливості підприємства, галузі, регіону і країни. Визначено структуру інвестиційної привабливості підприємства як інтегрального показника в контексті його економічної безпеки.

Ключові слова: інвестиційна привабливість, птахівництво, галузь, регіон, підприємство, економічна безпека.

Грановська Л.М., Перевозова І.В. Обгрунтування суспільної потреби інституту економічної експертизи

Дана стаття присвячена обгрунтуванню актуалізації суспільної потреби функціонування інституту економічної експертизи не лише як одного із засобів доказування при розслідуванні та судовому розгляді справ, але як специфічної форми фінансово-господарського контролю, як способу оцінки обгрунтованості та економічного ефекту підготовлюваних управлінських рішень, реалізації проектів тощо.

Ключові слова: економічна експертиза, експертне дослідження, спеціальні знання, суспільство, управлінське рішення, фінансовий контроль.

Іванець О.О. Формування інноваційного потенціалу розвитку харчових підприємств

Проаналізовано інноваційний потенціал розвитку харчових підприємств України. Визначено головні фактори, що стримують інноваційний розвиток ы перешкоджають процес упровадження нововведень на харчових підприємствах країни.

Ключові слова: харчові підприємства, виробництво, інновації, інноваційний потенціал розвитку.

Ігнатенко М.М. Економічний розвиток і регулювання соціальних процесів в аграрній сфері економіки

У статті розглянуто соціальні процеси та соціально-економічні відносини, які супроводжують розвиток аграрної сфери в сучасних умовах господарювання. Охарактеризовано основні моделі їх регулювання, запропоновано механізми та засоби покращення.

Ключові слова: соціальні процеси, регулювання, сільське населення, аграрна сфера.

Карась П.М., Зубенко В.В., Гришина Л.О. Проблеми та перспективи ефективного управління діяльністю комерційних банків

Розглянуто питання функціонування банківських установ, проблеми удосконалення механізмів підвищення ефективності праці та методів її оцінки, кризові аспекти як наслідок світової фінансової кризи, проблемні відносини банків зі своїми клієнтами. Проаналізовано кредитну діяльність комерційних банків за факторними складовими, визначено вплив кредитних ризиків на діяльність КБ, що дає можливість виявити реальні проблеми ефективного управління діяльністю КБ та шляхи вирішення цих проблем у практичній реалізації.

Ключові слова:комерційні банки,банківські установи,системи управління, банківське законодавство.

Кузьменко О.Б. Оцінка ризиків землекористування аграрних підприємств

У статті обгрунтовано оцінку екологічної складової ризиків землекористування аграрних підприємств на підставі матриці ризиків, що об’єднує імовірність настання небезпечних явищ та їх наслідків для екологічного стану земельних ресурсів. Оцінку економічної складової запропоновано визначати як добуток імовірності на збиток від реалізації небезпечних явищ і процесів землекори-

стування, причому розмір збитку встановлюється на підставі показників, що визначаються при агрохімічній паспортизації.

Ключові слова: оцінка, ризики, землекористування, ймовірність, екологічний стан земельних ресурсів, збитки.

Мєшкова-Кравченко Н.В., Рачинська В.А. Удосконалення управління витратами на підприємстві

Розглянуто теоретичні основи управління витратами на підприємстві. Запропоновано заходи щодо оптимізації витрат агрофірми, покращення якості виноматеріалів, що дозволить підвищити конкурентоспроможність підприємства і ступінь задоволення попиту споживачів.

Ключові слова: витрати, управління витратами, оптимізація витрат, інновації, якість продукції, конкурентоспроможність.

Москаленко Ф.І. Організаційні аспекти проведення аудит інформаційних систем в Україні

Розглянуто основні проблеми формування інформаційної інфраструктури аудиту, під якою розуміється налагоджена система, що виконує функції обслуговування, контролю, обліку, аналізу, документування всіх процесів, що відбуваються в інформаційній системі підприємства.

Пропонується застосування аудиту інформаційних систем для комерційних або бюджетних організацій і підприємств з метою обґрунтування інвестицій в ІС, а також для системних інтеграторів і ІТ компаній для оцінки впливу ІС на основний бізнес-процес і розширення спектра пропонованих послуг.

Ключові слова: аудит, інформаційні технології, інвестування, інформаційні системи, контроль, консалтинг, контроль об'єктів інформаційних технологій.

Орленко О.В., Шевцов В.Д. Світові тенденції розвитку ринку круп'яних і олійних культур у контексті продовольчої безпеки України

У статті розглянуто стан і перспективи розвитку ринку круп'яних і олійних культур національного господарства. Проаналізовано загрози продовольчої безпеки в світі. Висвітлено комплекс заходів щодо підвищення ефективності функціонування виробництва олії та круп в Україні.

Ключові слова: олієжировий ринок, круп'яний ринок експорт, виробництво, продовольча безпека.

Сарахман К.І. Основні підходи до визначення поняття «економічна стійкість підприємства»

Розглянуто та проаналізовано основні підходи до визначення категорії економічної стійкості підприємства. Запропоновано визначення поняття економічної стійкості підприємства.

Ключові слова: економічна стійкість, підприємство, управління, аналіз, розвиток, зовнішні загрози, внутрішні загрози.

Сілецька Н. В., Берегова В.В. Стратегія інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств

У статті розглянуто механізм формування стратегії інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств, визначено етапи розробки стратегії підприємства та розглянуті види інноваційних стратегій.

Ключові слова: стратегія, стратегія інноваційного розвитку, етапи, сільськогосподарські підприємства.

Соловйов І.О., Федорова Т.В. Підвищення ефективності системи управління персоналом на підприємствах аграрного сектора

Стаття присвячена проблемам ефективності використання системи управління персоналом підприємств аграрного сектора та шляхів її удосконалення.

Ключові слова: персонал, система управління персоналом, зайнятість населення, ефективність управління, ринок праці.

Танклевська Н.С., Копитіна І.В. Стан і перспективи залучення заощаджень домогосподарств в економіку України

Здійснено аналіз сучасного стану залучення заощаджень домашніх господарств в економіку України, а також визначено перспективи їх розвитку. Обґрунтовано та запропоновано модель активізації залучення заощаджень домогосподарств у вітчизняну економіку.

Ключові слова: заощадження, домашні господарства, економіка України, модель, активізація, фінансова грамотність.

Фомішин С.В., Ярченко Ю.В. До визначення сутності та категоріального апарату економіки знань

Показано, що знання є базовою категорією нової економіки - економіки знань. Дефініція економіки знань - базується на понятті знань як економічної категорії, а виробництво знань є джерелом економічного зростання.

Ключові слова: економіка знань, знання, науково-технічна революція.

Ряба О.І. Становлення Московського товариства сільського господарства у контексті еволюції систем землеробства

Висвітлено історію виникнення, становлення і перші роки із сторічного періоду діяльності Московського товариства сільського господарства. Доведено, що саме в 20-30-і роки XIX ст. воно визначило мету і завдання, організаційні форми, завоювало значний авторитет у наукових, виробничих і урядових колах. Показаний внесок Московського товариства сільського господарства і окремих його членів у розвиток систем землеробства, аграрної освіти і науки, дослідницької справи в рослинництві.

Ключові слова: Товариство, системи землеробства, Землеробська школа, Бутирський хутір, «Земледельческий журнал», родючість ґрунту, земля, травосіяння.