
АННОТАЦИИ

Базалий В.В., Панкеев С.В., Каращук Г.В. Урожайность зерна сортов озимой мягкой и твердой пшеницы в зависимости от фона питания в условиях орошения юга Украины

В статье приведены результаты исследований относительно изучения влияния сортовых особенностей и агроэкологических факторов на урожай зерна озимой мягкой и твердой пшеницы в условиях орошения.

Ключевые слова: озимая пшеница, сорт, фон питания, урожай, орошение.

Анастасенко С.Н., Гайворонский В.А. Анализ характеристик системы сервопривода модернизированной газо-резательной машины

Аннотация. Проведен анализ характеристик тягодинамических свойств системы сервопривода модернизированной газорезательной машины в соответствии с техническими условиями и основами логистического управления.

Ключевые слова: анализ, тягодинамическая характеристика, свойства, оценка, система, сервопривод.

Бабич Л.О., Самарин А.Е., Артюшенко В.В. Исследование измельчителя зерноуборочного комбайна КЗС-9-1 «Славутич»

Проводятся сравнительные исследования основных показателей качества работы серийного (с ножами радиального типа) и экспериментального (с ножами тангенциального типа) режущих аппаратов, которые установлены на зерноуборочный комбайн КЗС-9-1 «Славутич». Определяется длина измельченных частиц стебля, площадь и равномерность разбрасывания массы по полю. Исследования проводятся в лабораторных условиях, приближенных к условиям эксплуатации. Даны практические рекомендации о возможности использования экспериментального измельчителя в серийных зерноуборочных комбайнах.

Ключевые слова: режущий аппарат, радиальные ножи, тангенциальные ножи, агротехнические показатели.

Бердникова Е.Г. Формирования урожайности зерна пшеницы озимой в зависимости от режимов орошения, удобрения и климатических условий в исследованиях в условиях Юга Украины

В статье приведены особенности формирования пшеницы озимой сортов Херсонская безостая и Одесская -267 за счет режимов орошения (влагозарядка, вегетационные поливы) и фона питания в условиях Юга Украины.

Ключевые слова: влагообеспечение, влагозарядка, биометрические показатели, продуктивность, внекорневая подпитка, Тенсо, Кристалоне, чистая продуктивность, фотосинтез, фотосинтетический потенциал.

Борисова В.В., Черчель В.Ю., Дзюбецкий Б.В., Сатарова Т.Н. Частоты SNP-аллелей у линий кукурузы украинской селекции

Проведено определение однонуклеотидного полиморфизма линий кукурузы отечественной селекции сравнительно с коллекцией линий американского и европейского происхождения методом SNP. Установлено расхождение в частотах аллелей по 36 с 39 проанализированных SNP-маркеров, расположенных на хромосоме 3, для двух исследованных групп линий. Линии украинской селекции имели большую вариабельность по частотам SNP-аллелей. Показано, что в исследованных SNP-маркерных сайтах хромосомы 3 кукурузы чаще всего встречаются пуриновые нуклеотиды, однонуклеотидные замены которых преимущественно происходят путем транзиций. Пиримидиновые нуклеотиды значительно реже встречаются среди исследованных сайтов и изменяются путем трансверсий.

Ключевые слова: кукуруза, ДНК-полиморфизм, аллель, SNP-маркер, нуклеотиды, линия.

Василенко Н.Е. Фотосинтетический потенциал сортов клещевины

В статье изложены результаты сортовой агротехники клещевины с разной группой спелости. Установлено влияние исследуемых факторов фотосинтетического потенциала клещевины.

Ключевые слова: клещевина, сорт, срок посева, густота стояния растений, урожайность, выход масла.

Войцеховская О.С. Динамика формирования площади листовой поверхности ячменя озимого в зависимости от различных систем основной обработки почвы и удобрения в короткоротационных севооборотах Юга Украины

Установлено, что наибольшую площадь листовой поверхности было получено в фазе восковой спелости растений на варианте с безотвальной системой обработки, которая составила 11,1 тыс. м²/га в севообороте с сидеральных паром, но в севооборотах с черным и занятым парами преимущество было за комбинированной системой обработки, которая составляла 9,9 и 9,1 тыс. м²/га соответственно. В севообороте с горохом на зерно системы безотвальной и комбинированной обработок обеспечили одинаковый показатель, который составлял 8,2 тыс. м²/га. Тогда как системы отвальной и мелкой обработки колебались в пределах 7,9 – 10,5 и 8,1 – 10,6 тыс. м²/га.

Ключевые слова: ячмень, площадь листьев, обработка почвы, севооборот.

Гаврюшенко А.А. Изучение и обоснование динамики некоторых эдафических характеристик рекультивированных земель при долговременной фитомелиорации на примере Никопольского марганцеворудного бассейна.

Приведены результаты влияния долговременного действия фитомелиорации на динамику эдафических свойств техноземов и продуктивность надземной фитомассы бобово-тонконоговых компонентов.

Ключевые слова: рекультивация, технозем, горные породы, эдафические свойства, фитомелиорация.

Гриб В.М., Гриб И.В. Формирование наземных компонентов искусственных сосновых насаждений

Представлены результаты исследований интенсивности транспирации хвои искусственных сосновых насаждений, а также развития травянистой растительности на протяжении вегетационного периода. Исследовано состав и запасы лесной подстилки в чистых и смешанных насаждениях.

Ключевые слова: искусственные насаждения, сосна обыкновенная, транспирация, органический опад, минерализация.

Губарь О.В. Влияние густоты стояния растений на урожайность и качество зерна гибридов кукурузы лопающейся в условиях северной Степи Украины

В статье изложены результаты трехлетних исследований по особенностям формирования урожайности зерна гибридов кукурузы лопающейся Вулкан и Днепровский 929 в зависимости от густоты стояния растений (40, 50, 60, 70 тыс./га). Приведены качественные показатели зерна кукурузы – содержание азота, фосфора, калия, сырого протеина, крахмала, клетчатки, жира, нитратов.

Ключевые слова: кукуруза лопающаяся, гибрид, густота растений, урожайность, качество зерна.

Жуйков А.Г. Экспериментальное исследование технологических аспектов системы удобрения горчицы черной в условиях южной Степи

В статье приведены результаты экспериментальной проверки эффективности применения различных норм, доз, сроков и способов внесения минеральных удобрений под новую для юга Украины масличную культуру – черную горчицу. Установлена зависимость семенной продуктивности, масличности и содержания в семенах культуры эфирного масла от указанных факторов. Проанализирована целесообразность и технология применения в посеве горчицы черной жидких комплексных минеральных удобрений.

Ключевые слова: горчица черная, система удобрения, минеральные удобрения, нормы, дозы и сроки внесения, внекорневые подкормки, урожайность и качество семян.

Казанок А.А., Сухотин А.С., Пилярьский В.Г. - Урожайность и качество зерна сои в зависимости от сортового состава, минерального питания и режимов орошения при выращивании в условиях юга Украины

В статье приведены результаты исследований относительно изучения влияния условий выращивания и биологических особенностей сортов на уровень и качество урожая сои в южной зоне Украины.

Ключевые слова: сорт, соя, минеральные удобрения, орошение, технология, качество.

Коковихин С.В., Смолиенко Н.Д., Михаленко И.В. Организационные аспекты формирования режимов орошения на уровне хозяйства и севооборотов с использованием современных информационных технологий

В статье приведены практические рекомендации по использованию программы CROPWAT 8.0 для организации и планирования орошения, оптимиза-

ции режимов орошения, сокращение непродуктивных затрат поливной воды, получение высокого уровня урожая, наивысшей экономической и энергетической эффективности.

Ключевые слова: орошение, программа, модуль, климатические показатели, график полива

Косенко Н.П. Семенная продуктивность лука репчатого при пересадочном способе выращивания семян в условиях юга Украины

В статье представлены результаты исследований осеннего и весеннего сроков посадки, массы маточных луковиц и площади питания растений на урожайность семян лука репчатого. Установлено, что наибольшая урожайность семян 0,89 т/га получена при осенней посадке (III декада октября) маточников массой 100-120 г с площадью питания растений 560 см² (70 x 8 см).

Ключевые слова: лук репчатый, семена, семенная продуктивность маточная луковица, срок посадки, площадь питания.

Лавриненко Ю.А., Вожегова Р.А., Довбуш Е.С. Влияние микроэлементов на посевные качества семян риса.

Приведены результаты исследований влияния микроэлементов на посевные качества семян риса. Наибольшее позитивное воздействие на процессы прорастания семян риса выявлено при применении препарата Реаком кремний. Повышения всхожести происходит за счет снижения количества гнилого и аномально проросших семян риса.

Ключевые слова: микроэлементы, всхожесть, энергия прорастания, рис, семена.

Михаленко И.В. Экономико-технологические аспекты повышения конкурентоспособности производства семян кукурузы в условиях орошения юга Украины

Изложены результаты исследований направленных на повышение конкурентоспособности отечественных производителей семян кукурузы за счет экономических и технологических факторов в условиях южной Степи Украины.

Ключевые слова: сроки сева, кукуруза, урожайность, орошение.

Морозов А.В., Морозов В.В., Безницкая Н.В., Нестеренко В.П. Зависимость урожайности основных сельскохозяйственных культур от рН почвы в зоне Степи Украины

В зоне Степи Украины установлена зависимость между урожайностью основных сельскохозяйственных культур и рН почвы. Определены оптимальные параметры рН почвы для формирования урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях хозяйствования, в том числе на орошаемых землях.

Ключевые слова: почва, климат, урожай, рН почвы.

Морозов А.В., Морозов В.В., Полухов А.Я., Безницкая Н.В., Нестеренко В.П. Состояние и динамика изменений основных показателей плодородия почв рисовых оросительных систем

Исследования направлены на решение актуальной проблемы сельскохозяйственных мелиораций-повышения плодородия и продуктивности темно-каштановых почв на рисовых оросительных системах (РОС) Украины.

Анализ современного эколого – агро-мелиоративного состояния земель выявил основные причины их неудовлетворительного состояния и разработать основные пути повышения плодородия почв.

Ключевые слова: орошение, рис, почва, плодородие.

Окселенко О.Н. Эффективность выращивания гибридов кукурузы сахарной в зависимости от инкрустации семян микроудобрением и протравителем при различных сроках сева

Установлено влияние инкрустации семян микроудобрением и протравителем гибридов кукурузы сахарной – Спокуса и Кабанец СВ на урожайность и показатели экономической эффективности выращивания при различных сроках сева.

Ключевые слова: гибрид, кукуруза сахарная, группа спелости, срок сева, инкрустация семян, витавакс, реаком, баковая смесь, урожайность, себестоимость, производственные затраты, экономическая эффективность, рентабельность.

Онуфран Л.И. Продуктивность ярового ячменя в зависимости от сорта, норм высева и удобрений

В статье приведены данные о влиянии норм высева и минеральных удобрений на урожай зерна различных сортов ярового ячменя на юге Украины.

Ключевые слова: яровой ячмень, сорт, норма высева, удобрения.

Румбах М.Ю. Влияние элементов технологии на экономические и биоэнергетические показатели выращивания гибридов кукурузы в условиях Степи Украины

Проанализированы результаты исследований, полученные в трехлетнем полевом опыте (2007-2009 гг.) по разработке элементов сортовой агротехники новых гибридов кукурузы. Проведен экономический и биоэнергетический анализы выращивания 6 гибридов кукурузы.

Ключевые слова: кукуруза, гибрид, густота, минеральное питание.

Солоха М.А. Определение обеспеченности азотом озимой пшеницы с помощью аэрофотосъемки

Изложены результаты проведения детализированной аэрофотосъемки с беспилотного летающего аппарата с целью определения состояния посевов озимой пшеницы на предмет обеспеченности азотом. Проведены параллельные наземные исследования контактными методами с помощью Spad500, которые подтвердили результаты аэрофотосъемки.

Ключевые слова: Аэрофотосъемка, беспилотный летающий аппарат, озимая пшеница.

Ушкаренко В.А., Силецкая О.В. Продуктивность поля люцерны старовозрастной, рациональность использования ею воды в зависимости от удобрений и посева кормовыми культурами

Рассмотрены результаты трехлетних исследований по изучению продуктивности и рациональности использования воды люцерны старовозрастной в зависимости от удобрений и посева кормовыми культурами.

Ключевые слова: Старовозрастная люцерна, посева, фоны питания, кормовые культуры, урожайность, зеленая масса, суммарное водопотребление.

Федорчук М.И., Войцеховский И.А. Влияние технологических мероприятий на биохимический состав ярового ячменя

Показано, что наибольшее содержание белка было получено на варианте N₉₀, который составил 12,2%, что на 0,83% больше вариант с использованием радости, который имел наименьшее значение (11,37%), что позволило получить наибольшее содержание крахмала (60,34%). Тогда как вариант с N₉₀ обеспечил самый содержание крахмала (59,28%). Высокий уровень урожайности, который был получен в опыте оставался за N₉₀, а контрольная участок обеспечила самую урожайность зерна ярового ячменя.

Ключевые слова: крахмал, белок, удобрение, ячмень, урожай.

Чернышенко П.В. Крупность семян как фактор влияния на семенную продуктивность сои

В статье освещены 3-х летние результаты исследований по изучению целесообразности использования для сева разную фракцию семян сои. Установлено, что в условиях восточной части Лесостепи Украины средняя фракция семян не уступает крупной и существенно превышает мелкую по урожайности и показателями качества семян.

Ключевые слова: соя, сорт, фракция семян, крупность, урожайность, лабораторная всхожесть, энергия прорастания, масса 1000 семян, белок, масло.

Шевченко И.В., Мынкина А.А., Мынкин Н.В., Омельченко М.М. Анализ весеннего влагооборота активного слоя почвы на виноградниках

Приведены исследования приходных и расходных статей водного баланса активного слоя почвы виноградников, предложены некоторые приемы его регулирования.

Ключевые слова: влагозапасы, движение влаги в почве, водопотребления.

Шелудько А.Д., Марковская Е.Е., Урсал В.В. Влияние орошения на диапаузу пшеничной мухи

Приведены данные о влиянии орошения пшеницы озимой на развитие пшеничной мухи в условиях южной Степи Украины.

Ключевые слова: пшеница озимая, орошение, пшеничная муха, диапауза.

Шершова С.В., Поспелов С.В. Изучение влияния экстракта эхинацеи бледной на продуктивность ячменя ярового

Изучена эффективность биокоррекции продуктивности ячменя посевного (*Hordeum sativum* (Lessen)) стимуляторами природного происхождения. Пред-

посевная обработка семян ячменя экстрактом эхинацеи бледной в концентрации $10^{-2}\%$, $10^{-6}\%$ увеличивает содержание основных фотосинтетических пигментов в листьях (до +17,5 %), обеспечила прирост урожая зерна до + 15,4 % за счет продуктивной кустистости и массы 1000 зерен.

Ключевые слова: эхинацея бледная, *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt., Красавица Прерий, ячмень посевной, *Hordeum sativum* (Lessen).

Якунин А.А., Храпцов Л.И., Трубилов О.В. Урожайность зерна гибридов кукурузы в зависимости от обработки почвы и уровня минерального питания

Установлено влияние способа основной обработки почвы и уровня минерального питания на содержание доступной влаги и питательных веществ в почве, урожайность зерна гибридов кукурузы разных групп спелости.

Ключевые слова: кукуруза, обработка почвы, минеральные удобрения, влага, питательные вещества, урожайность зерна.

Ярошенко Л.Н. Резистентность инвазивной растительности к гербицидам

Показано влияние инвазивных видов растений в посевах сельскохозяйственных культур. Проанализированны некоторые аспекты применения гербицидов. Установлено, что широкое применение химических препаратов приводит к образованию устойчивости инвазивной растительности, что лишь обостряет проблему засоренности.

Ключевые слова: гербицид, резистентность, инвазии, засоренность.

Архангельская М.В., Ряполова И.А., Вогнивенко Л.П., Новикова Н.В. Биохимические исследования крови хряков с различной адаптационной нормой в условиях племзавода ООО "Фридом Фарм Бекон"

Установлено, что после воздействия технологических стресс - факторов у хряков исследуемых пород различных модальных классов наблюдаются характерные изменения биохимических показателей, которые являются следствием гормональной перестройки организма. Животные класса М + имеют более выраженные адаптационные свойства к действию стресс - факторов на что указывают биохимические показатели сыворотки крови.

Ключевые слова: стресс - фактор, общий белок, ферменты переаминирование, креатинин, кальций, фосфор.

Батырь Р.Ю. Исследование взаимосвязи кратности доения с продуктивностью коров

В работе приведены результаты экспериментальных исследований в производственных условиях сельскохозяйственного предприятия ДП «Ильич Агро-Донбасс» по изучению продуктивности коров двукратного, частично трехкратного и трехкратного доения в условиях инновационной технологии производства молока.

Ключевые слова: корова, кратность доения, технология, лактационная кривая, интенсивность молокоотдачи, качество молока.

Береговая Г.Д., Рупташ Н.В. Формирование экологического сознания будущих животноводов

Статья посвящена одной из актуальных проблем современной философии образования – экологическому воспитанию будущих животноводов. Экологическое воспитание студентов рассматривается как составная формирования творческо-гуманитарного, планетарно-космического типа современной личности, которая бы гармонично соединяла в себе личные интересы, профессионализм и общечеловеческие ценности.

Ключевые слова: философия образования, общечеловеческие ценности, экологические знания, экологическое воспитание, экологическое сознание, личность будущего специалиста.

Гузев Ю.В. Гистологические исследования кожи буйволов украинской популяции

В статье описаны гистологические исследования кожи буйволов украинской популяции гетерогенной по возрасту, весу, сезона года и других факторов. Освещены следующие показатели: площадь, глубина залегания, толщина, форма, другие показатели основных слоев кожи буйволов, протоков сальных и потовых желез. Дается динамика этих показателей с возрастом животных (от 1 суток до 10 лет и старше). Детально освещены исследования волосяного покрова кожи буйволов.

Ключевые слова: буйволы, гистология, кожа, железы.

Гузев Ю.В., Папкина Н.С., Найденова В.А. Проблема возрождения животноводства в степной зоне Украины

В статье проведен первичный анализ современного состояния животноводства в степной зоне Украины. освещены основные положения по возрождению различных отраслей животноводства.

Ключевые слова: степь, животноводство, молочный скот, зебувидный скот, овцеводство.

Иовенко В.М., Нежлукченко Н.В. Генетическая структура популяции овец асканийской тонкорунной породы по молекулярно-генетическими маркерами

Представлены результаты исследований полиморфных белков и ферментов крови чистопородных мериносовых овец асканийской тонкорунной породы в сравнении с овцами, полученными путем скрещивания с представителями породы австралийский меринос.

Ключевые слова: овцы, полиморфизм, белки, ферменты, генетическая структура, гетерозиготность.

Ишханян А.Р. Воспроизводительные способности свиней крупной белой породы при различных методах разведения

В статье рассмотрены репродуктивные качества свиноматок в зависимости от скорости роста. Установлено, что наиболее высокие показатели воспроизводительных качеств получены при межпородном скрещивании свиноматок крупной белой породы с производителями породы дюрок. Среди изученных групп

маток при обоих методах разведения лучше оказались свиноматки, которые имели показатели живой массы выше средних значений во все изученные возрастные периоды.

Ключевые слова: свинье, воспроизводительные качества, скорость роста, метод разведения, скрещивание.

Макарчук А.В., Пентилюк С.И., Свистула М.М. Сравнительная оценка влияния препаратов БАВ на продуктивность овец

В работе приведены результаты использования препарата Витатон и пробиотического препарата Бацел в рационах молодняка овец. Сравнительная оценка показателей продуктивности животных позволила установить особенности влияния этих препаратов на продуктивность овцематок и динамику живой массы ягнят.

Ключевые слова: кормление, кормовые добавки, овцы, ягнята, продуктивность, живая масса.

Новикова Н.В. Морфологические аспекты взаимодействия гипофиза и надпочечников под влиянием стресс-факторов

Установлено, что после воздействия технологических стресс - факторов у свиней крупной белой породы с разной адаптационной нормой наблюдаются характерные изменения морфологических показателей гипофиза и надпочечников, что формирует перестройки организма на тканевом уровне.

Ключевые слова: стресс - фактор, клетка, гипофиз, надпочечники.

Туниковская Л.Г. Связь хозяйственно-полезных признаков коров с экстерьером и линейной оценкой

Проведена линейная оценка коров по экстерьерным признакам и доказано их влияние на молочную продуктивность коров. Установлено, что такая оценка - целесообразный метод повысить количество и качество молока, которое получают от коров.

Ключевые слова: экстерьер, коровы, молочная продуктивность, оценка.

Щербина Е.В. Особенности взаимосвязи живой массы с морфологическим составом яиц и экстерьерными признаками птицы кросса Иза браун

В статье указана связь количественных и качественных показателей продуктивности птицы кросса Иза браун распределенной на классы по живой массе и длиной плюсны, размещенной на разных ярусах клеточных батарей. Определена отрицательная невысокая корреляционная связь между живой массой и массой яиц, положительную и достаточно высокую между показателями морфологическими показателями яиц, положительную средней и высокой силы связь между живой массой птицы и экстерьерными показателями.

Ключевые слова: кросс, яйцо, желток, белок, скорлупа, ярус, класс распределения, корреляция, живая масса.

Морозов В.В., Булыгин А.И. Обеспечение формирования оптимального водно-солевого режима темно-каштановых почв на фоне вертикального дренажа в условиях Краснознаменского орошаемого массива

Приведены результаты исследований формирования водно-солевого режима земель Краснознаменского орошаемого массива на фоне вертикального дренажа. Для озимой пшеницы определены оптимальные влажность почвы, слой увлажнения и мелиоративный режим. Установлены закономерности изменения водного режима и физико-химических свойств темно-каштановых почв в случае изменения условий функционирования системы «орошение – вертикальный дренаж» от проектных (1989 – 1992 гг.) до современных условий ограниченных ресурсов в нестабильных экономических условиях (2003-2005 гг.) и спрогнозировано дальнейшее направление их развития. Разработан комплекс эколого-мелиоративных мероприятий, который обеспечивает формирование оптимального водно-солевого режима темно-каштановых почв в условиях Краснознаменского орошаемого массива.

Ключевые слова: мелиорация, почва, водно-солевой режим, дренаж.

Морозов В.В., Морозов А.В. Принципы формирования теоретико-методологического обеспечения эколого-мелиоративного мониторинга орошаемых земель

Разработанные принципы формирования научно-методологического обеспечения рекомендуются для использования при создании геоинформационной системы эколого-агроекологического мониторинга и при оптимизации эколого-мелиоративного режима орошаемых ландшафтов.

Ключевые слова: орошение, эколого-агроекологический мониторинг, эколого-мелиоративный режим, системный подход.

Павелковский А.В. Влияние режимов капельного орошения на водопотребление, рост и развитие молодого яблоневого сада в условиях Левобережной Лесостепи

Установлено влияние режимов капельного орошения на показатели водопотребления, роста и развития яблони 4 года вегетации в условиях Левобережной Лесостепной зоны.

Ключевые слова: режим капельного орошения, водопотребление, показатели роста и развития яблони.

Алхимов Е.Н., Шевченко В.Ю. К вопросу об актуальности ведения селекционно-племенной работы на базе ПЭДОРЗ

В статье обоснована актуальность ведения селекционно-племенной работы на базе ПЭДОРЗ в связи со значительным сокращением численности осетровых рыб в северо-западной части Черного моря.

Ключевые слова: осетр, селекция, воспроизводство, селекционно-племенная работа.

Алхимова Ю.Н., Незнамов С.О., Шерман И.М. Влияние биотических факторов среды прудов, построенных на торфяных и песчаных почвах, на эффективность выращивания сеголетков карповых

Приведены результаты исследований гидробиологического режима прудов построенных на торфяных и песчаных почвах в связи с выращиванием сеголетков карповых рыб.

Ключевые слова: торфяные и песчаные почвы, фитопланктон, зоопланктон, зообентос, рыбопродуктивность.

Незнамов С.А. Физико-химический режим прудов на торфяных и песчаных почвах в связи с выращиванием сеголетков карповых

Приведены результаты исследований физико-химического режима прудов построенных на торфяных и песчаных почвах в связи с выращиванием сеголетков карповых рыб.

Ключевые слова: торфяные и песчаные почвы, температура воды, прозрачность, биогенные элементы, рыбопродуктивность.

Олифиренко В.В., Рачковский А.В., Козычар М.В. Использование биотестов на инфузориях *Tetrahymena pyriformis* для эколого-токсикологической оценки водных объектов

Проведена апробация на разных категориях вод биотестов на инфузориях для эколого-токсикологической оценки водной среды. Было установлено, что для получения более полной информации об уровне экологического загрязнения и для оценки токсичности поверхностных и сточных вод необходимо использовать биотесты на инфузориях, что позволит своевременно выявить потенциальную опасность для нормальной жизнедеятельности гидробионтов, здоровья животных и человека.

Ключевые слова: биотестирование, токсичность, тест-объект.

Сабадаш В.В., Петровская С.А. Экологическая составляющая инвестиционной привлекательности территории и неконфликтного природопользования

В статье установлено, что сегодня в Украине практически не существует подходов к оценке инвестиционной привлекательности региона, которые бы учитывали экологическую составляющую и конфликтность экологического фактора территории. Обоснована необходимость включения составляющей экологического состояния региона в оценку инвестиционной привлекательности. Определено пять категорий, по которым оценивается инвестиционная привлекательность региона: инвестиционный потенциал, инвестиционный климат, инвестиционная активность, инвестиционные риски и экологическая составляющая. Разработана система показателей для оценки инвестиционной привлекательности региона, которая в отличие от существующих, учитывает показатели экологической составляющей и экологической конфликтности. Предложен методический подход к оценке инвестиционной привлекательности региона на основе построения интегрального показателя. Данный подход должен оказывать содействие повышению эффективности использования инвестиционных ресурсов;

созданию благоприятной инвестиционной привлекательности; снижению конфликтности регионального природопользования; урегулированию экологических конфликтов.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность региона, интегральный показатель, природный ресурс, методика, показатели, экологический конфликт, экологическая составляющая.

Сичко А.В. Законодательное обеспечение регулирования правовых основ охраны биоразнообразия и ландшафтов

В данной статье освещены вопросы законодательного обеспечения охраны биоразнообразия и ландшафтов. Рассмотрены эффективные механизмы и модели охраны окружающей среды, предложены направления деятельности в сфере сохранения биоразнообразия в Украине и создания национальной экосети.

Ключевые слова: ландшафты, биоразнообразие, экосистема, экология, экологическая сеть.

Стрельчук Л.М. Современное состояние и проблемы экосистем защитных лесополос Северного Причерноморья

Дается характеристика современного состояния защитных лесополос разного целевого назначения на примере Херсонской области, в разрезе влияния на них агроклиматических и антропогенных факторов. Доказано, что общее состояние защитных лесонасаждений в Северном Причерноморье неудовлетворительное.

Ключевые слова: защитные лесополосы, Северное Причерноморье, проблемы.

Хомина В.Я. Агрэкологические аспекты выращивания чернушки посевной (*Nigella sativa L.*) в условиях южной части Лесостепи западной

Приведены результаты исследований целесообразности выращивания чернушки посевной в условиях южной части Лесостепи западной. Автором предложено лучший способ сева и установлена зависимость урожайности семян от предпосевной обработки семян и опрыскивания вегетирующих растений биологически активными препаратами.

Ключевые слова: чернушка посевная, семена, урожайность, регуляторы роста.

Антофий Н.Н. Внешнеэкономические интересы стран в условиях экономического кризиса

Показано, что на разных этапах развития стран национальные интересы изменяются под влиянием внешних и внутренних факторов, потому их необходимо постоянно корректировать.

Ключевые слова: внешнеэкономические интересы, экономическая политика, экономизация внешней политики.

Бездетко Ю.М. Факторы оценки инвестиционной привлекательности малого предпринимательства, их характеристика

Выявлено факторы и показатели, которые характеризуют инвестиционную привлекательность малого предпринимательства с учетом особенностей его финансово-хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: малое предпринимательство, инвестиционная привлекательность, инвестиционный климат, финансовое состояние.

Бугара А.Н. Формирование подходов к устойчивому развитию винодельческих предприятий

В статье обоснованы теоретико-методологические и практические основы обеспечения экономически постоянного и конкурентоспособного развития винодельческих предприятий.

Ключевые слова: подходы, развитие, прибыль, виноделие, предпринимательство, руководство, управление.

Булук Е.В. Некоторые особенности и тенденции развития современного мирового рынка

Рассмотрены особенности и тенденции развития современного рынка. Показано, что в эпоху глобализации происходит активное вмешательство мирового рынка в жизненное пространство каждой национальной экономики.

Ключевые слова: международная торговля, мировой рынок, факторы производства, мировая инфраструктура.

Бутенко Т.В., Бутенко В.В. Методологические основы инвестиционной привлекательности предприятий птицеводства

Статья посвящена проблемам определения инвестиционной привлекательности предприятий аграрной сферы, в том числе птицекомбинатов. В статье проанализированы определения инвестиционной привлекательности предприятия, отрасли, региона и страны в целом. Определена структура инвестиционной привлекательности предприятия как интегрального показателя в контексте его экономической безопасности.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, птицеводство, отрасль, регион, предприятие, экономическая безопасность.

Грановская Л.Н., Перезова И.В. Обоснование общественной потребности института экономической экспертизы

Данная статья посвящена обоснованию актуализации общественной потребности функционирования института экономической экспертизы не только как одного из средств доказывания при расследовании и судебном разбирательстве, но как специфической формы финансово-хозяйственного контроля, как способа оценки обоснованности и экономического эффекта готовящихся управленческих решений, реализации проектов и т.д.

Ключевые слова: экономическая экспертиза, экспертное исследование, специальные знания, общество, управленческое решение, финансовый контроль.

Иванец О.А. Формирование инновационного потенциала развития пищевых предприятий

Проанализировано инновационный потенциал развития пищевых предприятий Украины. Определены главные факторы, которые сдерживают инновационное развитие и препятствуют процессу внедрения нововведений на пищевых предприятиях страны.

Ключевые слова: пищевые предприятия, производство, инновации, инновационный потенциал развития.

Игнатенко Н.Н. Экономическое развитие и регулирование социальных процессов в аграрной сфере экономики

В статье рассмотрены социальные процессы и социально-экономические отношения, которые сопровождают развитие аграрной сферы в современных условиях хозяйствования. Охарактеризованы основные модели их регулирования, предложенные механизмы и средства улучшения.

Ключевые слова: социальные процессы, регулирование, сельское население, аграрная сфера.

Карась П.М., Зубенко В.В., Гришина Л.О. Проблемы и перспективы эффективного управления деятельностью коммерческих банков

Рассмотрены вопросы функционирования банковских учреждений, проблемы усовершенствования механизмов повышения эффективности труда и методов его оценки, кризисные аспекты как следствие мирового финансового кризиса, проблемные отношения банков со своими клиентами. Проанализирована кредитная деятельность коммерческих банков за факторными составляющими, определено влияние кредитных рисков на деятельность КБ, которое дает возможность обнаружить реальные проблемы эффективного управления деятельностью КБ и пути решения этих проблем в практической реализации.

Ключевые слова: коммерческие банки, банковские учреждения, системы управления, банковское законодательство.

Кузьменко А.Б. Оценка рисков землепользования аграрных предприятий

В статье обоснована оценка экологической составляющей рисков землепользования аграрных предприятий на основе матрицы рисков, которая объединяет вероятности наступления опасных явлений и их последствий для экологического состояния земельных ресурсов. Оценку экономической составляющей предложено определять как произведение вероятности на убыток от реализации опасных явлений и процессов землепользования, причем величина убытка устанавливается на основании показателей, которые определяются при агрохимической паспортизации.

Ключевые слова: оценка, риски, землепользования, вероятность, экологическое состояние земельных ресурсов, убытки

Мешкова-Кравченко Н.В., Рачинская В.А. Совершенствование управления затратами на предприятии

Рассмотрены теоретические основы управления затратами на предприятии. Предложены мероприятия по оптимизации затрат агрофирмы, улучшению каче-

ства виноматериалов, что позволит повысить конкурентоспособность предприятия и степень удовлетворения спроса потребителей.

Ключевые слова: затраты, управление затратами, оптимизация затрат, инновации, качество продукции, конкурентоспособность.

Москаленко Ф.И. Организационные аспекты проведения аудита информационных систем в Украине

Рассмотрены основные проблемы формирования информационной инфраструктуры аудита, под которой понимается отлаженная система, выполняющая функции обслуживания, контроля, учета, анализа, документирования всех процессов, происходящих в информационной системе предприятия.

Предлагается применение аудита информационных систем для коммерческих или бюджетных организаций и предприятий с целью обоснования инвестиций в ИС, а также для системных интеграторов и ИТ компаний для оценки влияния ИС на основной бизнес-процесс и расширение спектра предлагаемых услуг.

Ключевые слова: аудит, информационные технологии, инвестирования, информационные системы, контроль, консалтинг, контроль объектов информационных технологий.

Орленко Е.В., Шевцов В.Д. Мировые тенденции развития рынка крупяных и масличных культур в контексте продовольственной безопасности Украины

В статье рассмотрены состояние и перспективы развития рынка крупяных и масличных культур национального хозяйства. Проанализированы угрозы продовольственной безопасности в мире. Освещен комплекс мер по повышению эффективности функционирования производства масла и круп в Украине.

Ключевые слова: масложировой рынок, крупяной рынок экспорт, производство, продовольственная безопасность.

Сарахман К.И. Основные подходы к определению понятия «экономическая стойкость предприятия»

Рассмотрены и проанализированы основные подходы к определению понятия экономической стойкости предприятия. Предложено определение понятия экономической стойкости предприятия.

Ключевые слова: экономическая стойкость, предприятие, управление, анализ, развитие, внешние угрозы, внутренние угрозы.

Силецкая Н.В., Береговая В.В. Стратегия инновационного развития сельскохозяйственных предприятий

В статье рассмотрен механизм формирования стратегии инновационного развития сельскохозяйственных предприятий, определены этапы разработки стратегии инновационного развития предприятия и рассмотрены виды инновационных стратегий.

Ключевые слова: стратегия, стратегия инновационного развития, этапы, сельскохозяйственные предприятия.

Соловьев И.А., Федорова Т.В. Повышение эффективности системы управления персоналом на предприятиях аграрного сектора

Статья посвящена проблемам эффективности использования системы управления персоналом на предприятиях аграрного сектора и путей ее совершенствования.

Ключевые слова: персонал, система управления персоналом, занятость населения, эффективность управления, рынок труда.

Танклевская Н.С., Копытина И.В. Состояние и перспективы привлечения сбережений домохозяйств в экономику Украины.

Проведенный анализ современного состояния привлечения сбережений домашних хозяйств в экономику Украины, а также определены перспективы их развития. Обоснована и предложена модель активизации привлечения сбережений домохозяйств в отечественную экономику.

Ключевые слова: сбережения, домашние хозяйства, экономика Украины, модель, активизация, финансовая грамотность.

Фомишин С.В., Ярченко Ю.В. К определению сущности и категориального аппарата экономики знаний

Показано, что знания являются базовой категорией новой экономики – экономики знаний. Дефиниция экономики знаний – базируется на понятии знаний как экономической категории. А производство знаний является источником экономического роста.

Ключевые слова: экономика знаний, знание, научно-техническая революция.

Ряба Е.И. Становление Московского общества сельского хозяйства в контексте эволюции систем земледелия

Освещена история возникновения, становления и первые годы из столетнего периода деятельности Московского общества сельского хозяйства. Доказано, что именно в 20-30-ые годы 19 в. оно определило цель и задачи, организационные формы, завоевало значительный авторитет в научных, производственных и правительственных кругах. Показанный вклад Московского общества сельского хозяйства и отдельных его членов в развитие систем земледелия, аграрного образования и науки, опытного дела в растениеводстве.

Ключевые слова: Общество, системы земледелия, Земледельческая школа, Бутырский хутор, «Земледельческий журнал», плодородие почвы, земля, травосеяние.
