

## АННОТАЦИИ

### **Базалий В.В., Малыгин Б.В., Дюдяева О.А. – Магнитно-импульсная обработка семян как метод повышения урожайности зерновых культур**

В статье рассмотрена необходимость предпосевной стимуляции семян с целью улучшения их посевных показателей, особенно для засушливых районов, к которым относятся сельскохозяйственные угодья Южной степи Украины. Во время лабораторных и полевых исследований на семенах подсолнечника изучались возможности применения магнитно-импульсной обработки (МИО) семян. Выделены режимы, при которых семена имели высокую всхожесть и энергию прорастания.

Учитывая результаты исследований, наработки ведущих специалистов по улучшению качественных показателей семенного материала, сформулированы предложения по основным этапам подготовки к севу семян сельскохозяйственных культур.

**Ключевые слова:** всхожесть, энергия прорастания, показатели качества семян, предпосевная подготовка, магнитно-импульсная обработка.

### **Аверчев А.В. - Динамика и структура производства проса в Херсонской области**

В статье отражена динамика и структура производства проса в Херсонской области. В результате проведенных исследований установлено, что только комплексное использование инновационных технологий и создание благоприятных условий выращивания станет основой роста экономической эффективности производства исследуемой культуры.

**Ключевые слова:** просо, динамика, структура, эффективность, экономика, основные, повторные посевы.

### **Андрусенко И.И., Заднипряный К.А. – Водный режим почв виноградников восточного побережья Крыма**

Исследовались особенности формирования природного и антропогенного увлажнения намывных слабо эродированных почв и черноземов южных, детализировались и разрабатывались

капельные режимы орошения, производилась оценка увлажнения, методов поливов и режимов орошения на биологию культуры и ее продуктивность

**Ключевые слова:** виноград, метод полива, режим орошения, влажность почвы, продуктивность культуры.

**Василенко А.А., Дерезина О.Ю., Тымчук С.М., Поздняков В.В, Тымчук В.М. - Содержание сухого вещества и сахаров в технически спелом зерне различных сортов овощного гороха**

Установлено, что мутация гороха г вызывает снижение содержания сухого вещества и крахмала и повышение содержания водорастворимых фракций углеводов в зерне технической спелости. Сорта гороха- носители этой мутации очень различаются между собой по содержанию сухого вещества, восстанавливающих сахаров и сахарозы и наиболее широким размахом изменчивости отличается содержание сахарозы. Выделены источники высокого содержания сахарозы для использования в селекции овощного гороха на качество зерна.

**Ключевые слова:** горох овощной, сорта, качество зерна, содержание сухого вещества, содержание сахаров.

**Василенко Н.Е. – Продуктивность и качество сортов клещевины в связи со сроками сева и густоты стояния растений**

В статье изложены результаты сортовой агротехники клещевины с разной группой спелости. Обнаружено оптимальный срок посева и густоты стояния. Установлено влияние исследуемых факторов на рост и развитие клещевины разных групп спелости. Важным элементом сортовой агротехники является то, что определяется срок посева и густота растений клещевины в зависимости от типа ветвистости.

Ранние сроки посева способствуют повышению урожайности клещевины, но при этом есть угроза повреждения пагонов и всходов поздними весенними заморозками.

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

**Василенко Р.Н. - Влияние способа посева и нормы высева на продуктивность итальянского проса (*Setaria Italica maxima*) в условиях юга Украины**

В статье изложены результаты исследований эффективного выращивания итальянского проса при обычном рядовом способе посева (15 см) с нормой высева 3 млн./га при использовании на зеленую массу и широкорядного способа посева с шириной междурядий 45 см и нормой 2 млн./га при его использовании на зерно в условиях южной Степи Украины.

**Ключевые слова:** производительность, итальянское просо, способ посева, норма высева.

**Жуйков А. Г. - Эколого-экономические аспекты применения различных страховых гербицидов в агрофитоценозах масличных культур семейства *Капустные***

В статье рассмотрена эффективность отдельного и комплексного применения в посевах горчицы сарептской и белой страховых гербицидов для уничтожения двудольных и злаковых сорняков, влияние указанных факторов на динамику сорняков в агрофитоценозах, коэффициент выживания культур, урожайность кондиционных семян, содержание в семенах сырого жира, общий сбор масла и горчичного шрота, уровень рентабельности и коэффициент энергетической эффективности.

**Ключевые слова:** горчица сарептская, горчица белая, защита от сорняков, динамика численности, гербициды, урожайность семян, масличность, сбор масла и шрота, экономическая и энергетическая эффективность.

**Изотов А.М., Тарасенко Б.А. Влияние возрастающих доз фосфорного и азотного удобрения на урожайность зерна озимой пшеницы при различной обеспеченности почвы подвижными фосфатами.**

Обобщены результаты полевых опытов за шесть лет исследований, рассчитано уравнение регрессии искомой зависимости.

**Ключевые слова:** озимая пшеница, урожайность, фосфорное удобрение, азотное удобрение, подвижные фосфаты, моделирование.

**Коваленко А.М., Тимошенко Г.З. - Способ выращивания гороха на темно – каштановой почве в условиях естественного увлажнения южной Степи Украины**

Приведены результаты исследований по оптимизации доз минеральных удобрений, норм высева семян и химической защиты растений от сорняков и вредителей.

**Ключевые слова:** горох, дозы минеральных удобрений, нормы высева семян, химическая защита, урожайность.

**Коковихин С.В., Писаренко П.В., Иванова Е.И. - Использование компьютерных технологий при выращивании сои на орошаемых землях юга Украины**

В статье приводится краткое описание электронно-консультативного комплекса "Соя" и даны детальные инструкции использования новейших компьютерных технологий при выращивании сои на орошаемых землях юга Украины

**Ключевые слова:** соя, микроорошение, технологии выращивания, электронно-консультативный комплекс, база данных, навигационная панель, система, гиперссылка, веб-страница

**Конащук И.О. - Влияние удобрений и плодородия почвы на рост, развитие и урожай зерна тритикале озимого при выращивании его на юге Украины**

Приведены данные влияния плодородия почвы на рост, развитие, и урожай тритикале озимого.

**Ключевые слова:** тритикале, удобрения, почва, урожай.

**Маркова Н.В. - Влияние сроков сева на рост и развитие гибридов подсолнечника**

В статье приведены результаты исследований относительно влияния сроков сева на полевую всхожесть, динамику появления всходов, особенности роста и развития растений гибридов подсолнечника разных групп спелости.

**Ключевые слова:** подсолнечник, гибриды, сроки сева, полевая всхожесть, рост, развитие.

**Мартынюк Н.М., Тымчук С.М., Поздняков В.В, Тымчук В.М., Харченко Л.Я., Харченко Ю.В. - Зерновая**

### **продуктивность линий и гибридов кукурузы на основе мутаций $su_1$ , $sh_1$ и $sh_2$ в условиях Лесостепи Украины**

Установлено, что линии и гибриды кукурузы на основе мутаций  $su_1$ ,  $sh_1$  и  $sh_2$  отличаются более низкой зерновой продуктивностью чем линии и гибриды обычного типа и самое значительное снижение зерновой продуктивности вызывает мутация  $sh_2$ . Линии кукурузы - носители мутаций  $su_1$ ,  $sh_1$  и  $sh_2$  очень различаются между собой по эффектам комбинационной способности относительно зерновой продуктивности и эти эффекты достаточно стабильно проявляются в погодных условиях Лесостепи Украины.

**Ключевые слова:** кукуруза, эндоспермовые мутации, линии, гибриды, зерновая продуктивность.

### **Мацай Н.Ю., Соколовская И.Н., Махмуд Моххамад Сулейман Аль-Бдур - Агротехнические приемы повышения урожайности озимого ячменя**

Представлены результаты изучения влияния сроков сева, норм высева семян озимого ячменя, влияния различных предшественников на формирование урожайности озимых сортов и сортов-двуручек в условиях северо-центральной умеренно засушливой подзоны Степи Украины.

**Ключевые слова:** озимый ячмень, сроки сева, нормы высева, предшественники, урожайность.

### **Морозов Р.В. - Развитие отрасли рисоводства в Украине за годы независимости**

Проанализированы особенности развития отрасли рисоводства в Украине за годы независимости. Определены основные показатели экономической эффективности производства риса. Полученные результаты дополняют существующий теоретический и практический опыт выращивания риса на юге Украины, способствуют повышению экономической и экологической эффективности отрасли рисоводства.

**Ключевые слова:** экономика сельского хозяйства, эффективность, рис.

**Нетис И.Т., Сергеев Л.А. – Повышение урожайности и качества зерна пшеницы озимой после стерневых предшественников**

Показано, что пшеница озимая, которая размещается после стерневых предшественников, при внесении достаточного количества удобрений и защите растений от сорняков, болезней и вредителей, может обеспечивать урожайность зерна более 40 ц/га третьего класса.

**Ключевые слова:** пшеница озимая, удобрения, защита растений, качество зерна

**Новак А.Л. – Водопотребление корнеплодов столовой свеклы в пожнивных посевах для длительного хранения**

В статье представлены данные водопотребления корнеплодов столовой свеклы в зависимости от предпосевного фона, фона питания, срока посева и густоты стояния растений. Суммарное водопотребление в зависимости от исследуемых факторов изменялось от 3615 до 4519 м<sup>3</sup>/га, а коэффициент водопотребления – от 68 до 179 м<sup>3</sup>/т. Минимальный коэффициент водопотребления получен от 68 до 101 м<sup>3</sup>/т на вариантах внесения минеральных удобрений нормой N<sub>90</sub>P<sub>90</sub>K<sub>90</sub> и N<sub>45</sub>P<sub>45</sub>K<sub>45</sub>.

**Ключевые слова:** столовая свекла, сроки посева, густота стояния растений, суммарное водопотребление, коэффициент водопотребления, минеральные удобрения.

**Ушкаренко В.А., Тищенко А.П., Коковихин С.В. - Репрезентативность гидравлических почвенных балансомеров по биологическому развитию растений**

В статье представлены результаты исследований репрезентативности гидравлических почвенных балансомеров по прохождению процессов роста и развития озимой пшеницы, кукурузы на зерно и люцерны в контейнере балансомера и на поле.

**Ключевые слова:** гидравлический почвенный балансомер, репрезентативность, фазы развития, динамика роста, озимая пшеница, кукурузу, люцерна

**Ушкаренко В.А., Шевченко И.В., Мынкин Н.В. - Состояние и перспективы развития отрасли промышленного виноградарства в Украине**

Проведен анализ фактического состояния области промышленного виноградарства в Украине. Предложены инновационные модели создания высокопроизводительных промышленных виноградников.

**Ключевые слова:** виноград, кризис, технология выращивания, обработка почвы, сорта, удобрения, подготовка специалитов.

**Федорчук М.И., Коковихин С.В., Макуха О.В. - Перспективы использования информационных технологий для установления динамики листовой площади и эвапотранспирации лекарственных растений в условиях юга Украины**

В статье освещены проблемы использования информационных технологий для установления листовой площади и эвапотранспирации лекарственных растений в условиях юга Украины. Приведены практические советы по специальному программному обеспечению, даны рекомендации по его использованию в научно-исследовательской работе

**Ключевые слова:** лекарственные растения, программа, площадь листьев, эвапотранспирация, метеорологические показатели, моделирование

**Хареба В.В. Кузнецова І.В. Хареба Е.В. - Пищевое и лечебно-профилактическое значение овощных и бахчевых культур**

Определены особенности правильного использования биохимического состава овощных и бахчевых культур (углеводов, белков, витаминов, пищевых волокон, минеральных и пектиновых веществ, органических кислот и других полезных соединений) в совместно с органолептическими показателями при создании новых технологий переработки и для питания разных слоев населения.

**Ключевые слова:** биохимический состав, овощные и бахчевые культуры, лечебно-профилактические свойства, минеральные и пектиновые вещества, функциональные и оздоровительные продукты питания

**Бомко В.С. – Влияние DL-метионина на показатели воспроизводительной способности высокопродуктивных коров**

На основании данных, полученных при проведении научно-хозяйственного опыта, доказано, что наименьший сервис-период и индекс осеменения был у коров 3-й опытной группы, потреблявших в первый период лактации рацион с пониженным содержанием сырого протеина и повышенным содержанием труднорастворимых его фракции и DL-метионина до 0,77 г на 1 кг сухого вещества.

**Ключевые слова:** рацион, DL-метионин, высокопроизводительные коровы, сервис-период, индекс осеменения, сырой протеин, фракции протеина.

**Галушко И. А. – Экстерьерные особенности и молочная продуктивность коров голштинской породы разных линий**

**Аннотация.** Проведена оценка экстерьерных особенностей и молочной продуктивности коров голштинской породы разных линий. Установлено, что коровы линии Елевейшна и Валианта имели наивысшие значения среди аналогов почти за всеми экстерьерными показателями эта тенденция отобразилась и на молочной продуктивности.

**Ключевые слова:** экстерьер, промеры, индексы, признаки молочной продуктивности.

**Марыкина О. С. – Оценка коров красной степной породы за величиной надоя за первые три месяца первой лактации и ее влияние на дальнейшую продуктивность**

Проведено исследования эффективности оценки коров за величиной суммарного надоя за первые три месяца первой лактации и выявлено влияние такой оценки на дальнейшую молочную продуктивность и воспроизведенные качества коров. Полу-

ченные результаты позволяют прогнозировать параметры лактационного процесса у молочных коров.

**Ключевые слова:** суммарный надой, стандартизация надоев, молочный скот, ранняя оценка.

**Омельчук В.И. Войналович С. А. - Откормочные и мясные качества свиней крупной белой и породы дюрок при инбридинге и реципрокном скрещивании**

В статье сделан анализ мясных и откормочных качеств свиней крупной белой и породы дюрок при инбридинге и реципрокном скрещивании между породами дюрок и крупной белой.

**Ключевые слова:** селекция, дюрок, крупная белая, откорм, прирост.

**Пересулько А.В. - Эколого-генетические параметры современных яичных кроссов**

Изучены эколого-генетические параметры яйценоскости птицы разных мировых кроссов, которые проходили одновременно сравнительную оценку в условиях интенсивности технологии производства пищевых яиц.

Определены показатели яйценоскости птицы в рамках финальных гибридов птицы. Проведена группировка кроссов по соотношению параметров пластичности и стабильности яйценоскости.

**Ключевые слова:** линия, генотип, генофонд, кросс, пластичность, гибрид, популяция, дисперсия.

**Туниковская Л.Г. - Влияние типов разведения и стабилизирующего отбора на продуктивные качества подсвинков**

Проведено исследование откормочных, мясных и забойных качеств молодняку свиней, которые распределены на классы по живой массе. В опытах проведено сравнение исследуемых качеств у чистопородных и поместных животных. Установлено преимущество свиней классов  $M^0$  и  $M^+$  независимо от методов разведения.

**Ключевые слова:** модальный класс, откормочные качества, молодняк, разведение, свиньи.

**Черемисова Е.В., Крамарь Н.И. – Влияние признаков онтогенеза коров-матерей центрального зонального типа украинской красной молочной породы на молочную продуктивность коров-дочек**

В статье представлены данные влияния признаков раннего онтогенеза и молочной продуктивности коров-матерей на формирование молочной продуктивности коров-дочек центрального зонального типа украинской красной молочной породы. Определено, что длительность эмбрионального периода и показатели молочной продуктивности коров-матерей достоверно влияют на формирование молочной продуктивности коров-дочек.

**Ключевые слова:** украинская красная молочная порода, коровы-матери, коровы-дочки, молочная продуктивность, корреляционная связь, сила влияния.

**Шевченко Т.В. – Использование пробиотика «БАЙКАЛ ЭМ 1» при выращивании утят**

В результате проведенных опытов установлено, что использование пробиотика «Байкал ЭМ 1» при выращивании утят кросса «Темп» до 7-недельного возраста положительно влияет на жизнедеятельность и основные показатели мясной продуктивности утят, что проявляется в увеличении сохранности поголовья на 2 %, средней живой массы утят разного пола в конце выращивания - на 101,0...149,6 г.

**Ключевые слова:** утки, пробиотик, выращивание, живая масса, сохранность, расход корма.

**Ясевин С. Е. – Технологические особенности доения коров в доильном зале на установке «Карусель»**

Представлены результаты исследований последовательности технологических операций процесса доения коров у доильном зале на установке «Карусель» и доказана возможность получения молока высокого качества.

**Ключевые слова:** технология, процесс, корова, машинное доение, вымя, установка

**Широкий Е.И., Стоянова О.В., Короленко В.А., Гудзь В.А., Шанин А.Д. - Разработка функциональных напитков на основе яблочного сока.**

Установлено, что культуры молочных дрожжей *Lactobacillus acidophilus* и *Bifidobacterium*, которые традиционно используются в производстве кисломолочных продуктов, пригодны для частичной ферментации яблочного сока, как осветленного так и неосветленного. Разработаны рецептуры напитков на основе ферментированного яблочного сока, обогащенного биомассой молочных дрожжей *Lactobacillus acidophilus* и *Bifidobacterium* и продуктами их брожения.

**Ключевые слова:** яблочный сок, функциональные продукты, лактобактерии, ферментация, рецептуры.

**Бекин А.Г., Вундцеттель М.Ф., Мельченков Е.А. – Рыбохозяйственное освоение малых озер и водохранилищ центральных регионов России**

В статье проведена оценка кормовой базы и ихтиофауны малых озер и водохранилищ центральных регионов России, представлены рекомендации о направленном формировании промышленной ихтиофауны в данных водоемах, поданы предложения об использовании орудий лова при промысле рыбы.

**Ключевые слова:** озеро, водохранилище, ихтиофауна, фитопланктон, зоопланктон, зообентос, макрофиты, мальки, сеголетки, годовики, пруды.

**Дирипаско О.О., Заброта Т.А. – Размерная морфологическая изменчивость бычка - кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) Азовского моря**

Исследована размерная изменчивость бычка-кругляка Азовского моря по признакам морфологии. Показано, что для сравнительного анализа необходимо подбирать строго одноразмерных особей, с учетом половой принадлежности. Установлено, что наименьшие различия индексов пластических признаков имеют рыбы длиной тела от 9 до 13 см.

**Ключевые слова:** изменчивость, бычок-кругляк, признаки морфологии, индексы признаков.

**Желтов Ю.А., Алексеенко А.А., Грех В.И. – Влияние на рыбоводные и физиологические показатели товарного карпа разных плотностей посадки при выращивании его в прудах без кормления с использованием только природного корма**

Представлены материалы проведенных исследований по влиянию плотности посадки, при выращивании товарного карпа в прудах с использованием естественной пищи, на его рост, продуктивность, физиологические показатели, накопления энергии. Установлено, что при нормативной посадке (750 экз./га) товарный карп хорошо растет, а с увеличением ее до 1500 экз./га, прирост массы снижается до 43,6.

**Ключевые слова:** плотность посадки, карп, пруд, рост, корм.

**Кононцев С.В., Гороховская Ю.Р. – Болезни декоративных рыб и пути их распространения**

Проведен анализ причин возникновения болезней рыб в декоративной аквакультуре, определены основные виды заразных и незаразных болезней рыб, которых реализуют в зоомагазинах. Выявлены пути распространения болезней и необходимые профилактические меры.

**Ключевые слова:** болезни аквариумных рыб, декоративная аквакультура, профилактика и лечение рыб

**Мальцев В.Н. - О ветеринарно-санитарном эпизоотическом состоянии пиленгаса в южной части Азовского моря**

В статье приводятся данные о проведенных клинических, патологоанатомических, неполных паразитологических исследованиях 190 экз. рыб промыслового размера, пойманных жаберными сетями и кольцевым неводом в южной части Азовского моря. Доля рыб с явными клиническими и патологоанатомическими признаками заболеваний не превышала 1 %.

**Ключевые слова:** пиленгас, вылов, инфекционная, инвазионная, клиническая, паразитологическая.

**Михеев В.П., Мельченков Е.А., Калмыкова В.В., Михеев П.В., Мышкин А.В., Ражуков Р.С. – Воспроизводство вырезуба в связи с сохранением биоразнообразия**

В приведенной статье представлены отдельные моменты технологии искусственного воспроизводства вырезуба в промышленных условиях и в водохранилищах при пастбищной технологии.

**Ключевые слова:** вырезуб, молодь, пруды, УЗВ, бассейны, лотки, производители, ремонт, посадочный материал.

**Мельченков Е.А., Приз В.В., Тансыкбаев Н.Н. – Особенности культивирования африканского сома *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) в первой зоне рыбоводства**

В статье приводятся предварительные данные по использованию африканского сома по комбинированной технологии при выращивании в установках замкнутого цикла водоснабжения и прудах первой зоны рыбоводства.

**Ключевые слова:** аквакультура, сом клариас, жизненно-стойкая молодь, маса, кормовой коэффициент, пруды, стартовые корма, плотность посадки.

**Петрова Т.Г., Мельченков Е.А., Козовкова Н.А., Кушнирова С.А. – От коллекции осетровых к породе**

В статье приведены пути получения породных групп и пород разных видов и гибридов осетрообразных.

**Ключевые слова:** ленский осетр, стерлядь, одомашненная форма, селекция, порода, породная группа, маточное стадо.

**Таразевич Е.В. – Сравнительная характеристика воспроизводительных качеств самок карпов различных пород в условиях заводского нереста**

В работе представлена сравнительная характеристика показателей плодовитости самок карпа белорусской селекции и импортных пород. Установлено, что самки тремлянского карпа по показателю рабочей плодовитости в условиях заводского нереста уступают самкам других пород. Повышенной плодовитостью характеризуется отводка изобелинского карпа смесь чешуйчатая. Высокий коэффициент вариации по репродуктивным

показателям указывает на возможность проведения селекционных работ в сторону увеличения плодовитости самок карпа.

**Ключевые слова:** карп, порода, линия, нерест, рабочая плодовитость, относительная рабочая плодовитость.

**Хохлов С.М., Найдич О.В. – Некоторые структурные особенности развития зародышей костистых рыб**

В статье дана роль перибласта в онтогенезе костистых рыб (на основании анализа литературных данных). Также показана его роль в детерминации положения тела будущего зародыша относительно полюсов яйца и трофическая функция. Во время гастрюляции происходит распространение перибласта по поверхности желточного синцития, что сопровождается сменой микро рельефа как внешней, так и базальной его части.

**Ключевые слова:** перибласт, эпиболия, желточный цитоплазматический слой, синцитиальная корона, цитоплазматические островки.

**Шекк П.В. - Манипуляционный стресс у черноморских рыб различных экологических групп и физиологического состояния**

Исследованы изменения энергетического обмена в связи с манипуляционным стрессом у черноморских рыб. Показано, что величина и продолжительность «хендлинга» зависит от экологических особенностей рыб, их возраста и физиологического состояния. У производителей акклиматизированных к условиям неволи стресс выражен слабее, чем у «диких» производителей.

**Ключевые слова:** энергетический обмен, хендлинг, черноморские рыбы, экология, возраст, физиологическое состояние.

**Бойко М.Ф. – Мохообразные Украины в природоохранных документах**

В статье указано экологическую роль мохообразных Украины, а также меры их охраны. Особое внимание обращалось на регистрацию ценных, редких и исчезающих видов мохообразных в природоохранных документах.

**Ключевые слова:** мохообразные, Украина, охрана природы.

**Бойко П.М. – Анализ раритетной фракции фитокомпоненты Нижнеднепровского экорридора НЕСУ**

Предоставляется анализ раритетного фиторазнообразия Нижнеднепровского экорридора в пределах Херсонской области, с точки зрения насыщения редкими и исчезающими видами растений, занесённых в Красные списки разных рангов.

**Ключевые слова:** Нижнеднепровский экорридор, раритетное фиторазнообразие, экосеть.

**Власюк О.А., Абрамович О.В. - Дифференцированное использование и охрана осушаемых почв Полесья Украины**

Рассмотрены необходимость и приемы эффективного использования осушаемых земель.

**Ключевые слова:** осушение, отрицательные явления, агроэкологическое состояние, природно-территориальные комплексы.

**Гудков И.М., Майдебура О.П. – Повторное радионуклидное загрязнение в системе « Грунт- Растения» оросительной водой на юге Украины**

Приведены проблемные анализы содержимого радионуклидов в воде и грунте, проведенные в предыдущий период до 2008 г. Указывается на то что ситуация существенно не изменилась, но очевидно, стабилизировалась на уровне 2000 г.

**Ключевые слова:** радионуклиды, загрязнения, оросительная вода, грунт.

**Мяновская М.Б., Давыдова И.В. Экологическое состояние основных рек Житомирской области**

В статье рассматривается один из актуальных вопросов влияния хозяйственной деятельности на качество воды в основных реках Житомирской области. Исследовано изменение гидрохимических показателей воды основных рек области вследствие антропогенной нагрузки, проанализировано использование и водоотведение воды, определены самые большие предприятия-загрязнители водных объектов. В соответствии с гидрохимическими показателями осуществлено оценку качества

воды в исследованных створах с помощью экологического индекса.

**Ключевые слова:** гидрохимические показатели, антропогенная нагрузка, комплексный экологический индекс, оценка качества воды.

**Пилипенко Ю.В., Лобанов И.А. – Экологическая оценка качества рыбопродукции леща Днепровско-Бугской эстуарной системы**

Осуществлена и показана экологическая оценка качества рыбопродукции леща, выловленного в Днепровско-Бугской устьевой области, по результатам которой выявлено, что уровень концентрации ионов тяжелых металлов и удельной активности радионуклидов является незначительным. Таким образом, выявлено, что качество рыбопродукции леща по этим показателям соответствует медико-биологическим требованиям, которые предъявляются к продовольственному сырью и пищевым продуктам.

**Ключевые слова:** экологическая оценка, рыбопродукция леща, концентрация, радионуклиды, тяжелые металлы.

**Ходосовцев О.Е., Бойко М.Ф., Моисенко И.И., Пономарева О.А., Мальчикова Д.С., Селюнина З.В. – Территориальные аспекты запроектированного национального природного парка «Нижнеднепровский»**

Указаны особенности территориальной организации дельтовой зоны Днепра с точки зрения развития функциональной структуры запроектированного национального природного парка «Нижнеднепровский».

**Ключевые слова:** дельтовая зона Днепра, функциональная структура, национальный парк.

**Щербак В.И., Пономаренко Н.М. – Экологическое состояние и качество воды выростных прудов по микробиологическим показателям при внесении органических удобрений**

Оценено экологическое состояние и качество воды выростных прудов по микробиологическим показателям при искусственной интенсификации естественной кормовой базы внесением нетрадиционного удобрения - пивной дробины и перегноя,

который традиционно используется в рыбоводстве. Доказано, что качество воды выростных прудов при внесении пивной дробины характеризуется такими же показателями, как и при внесении перегноя.

**Ключевые слова:** экологическое состояние, качество воды, органические удобрения.

### **Белюсов А.М. - Рынок сои и продовольственная безопасность в Украине**

В статье исследовалось теоретическое и практическое формирование рынка сои и ее переработки в Украине.

**Ключевые слова:** рынок, продукция, спрос, конкурентоспособность, государственное регулирование.

### **Бойко Л. И., Перерва К. А. – Усовершенствование учета налога на прибыль в условиях реформирования налоговой системы Украины**

Статья посвящена вопросам усовершенствования учета налога на прибыль в условиях реформирования налоговой системы Украины. Проведен анализ состояния налоговой системы, а именно рассмотрены положительные и негативные стороны нововведений в налоговой системе Украины, а также выявлены задачи, которые необходимы для решения проблем и определения перспективы развития.

**Ключевые слова:** налоговая система, налог на прибыль, реформа, администрирование налога, Налоговый кодекс.

### **Ботвина Н.О. – Перспективы применения финансовых инновационных технологий в аграрной сфере**

В настоящее время, при условиях финансовой и кредитно-инвестиционной непривлекательности и ограниченности собственных и бюджетных средств, объективной необходимостью является поиск новых возможностей привлечения финансовых ресурсов для развития материально-технической базы субъектов аграрной сферы, которая ставит актуально разработку теоретического инструментария финансовых инновационных технологий и адаптацию их приложения к отечественным усло-

виям функционирования финансовых учреждений и субъектов аграрной сферы.

**Ключевые слова:** инновационные технологии, лизинг, опцион, франчайзинг, своп.

**Вишневская О.Н. - Оптимизация ресурсного потенциала аграрного сектора экономики для обеспечения продовольственной безопасности**

В статье рассмотрен вопрос оптимизации ресурсного потенциала аграрного сектора. Обоснована необходимость системности и действенности оптимизации ресурсного потенциала с учетом региональных особенностей сельских территорий страны. Представлены критерии реализации мероприятий по оптимизации ресурсного потенциала аграрного сектора экономики.

**Ключевые слова:** ресурсный потенциал, оптимизация, интегральный показатель, сельские территории, региональные особенности, продовольственная безопасность.

**Гончарский И. Л. - Отношения собственности на землю в измерении эффективности сельскохозяйственного производства (методологический аспект)**

В статье рассматриваются отношения собственности на землю сельскохозяйственного назначения в измерении эффективности производства. Рассматривается взаимосвязь эффективности и отношений собственности. Специфика сельскохозяйственного производства обуславливает необходимость трансформации рыночных механизмов саморегулирования, которые не могут разрешить агропромышленные проблемы, которые можно разрешить на макроэкономическом уровне государством.

**Ключевые слова:** собственность, эффективность, отношения, земля, специфика сельскохозяйственного производства, трансформация, государство.

**Доброзорова Е.В. - Мировой рынок сельскохозяйственной техники: современное состояние и перспективы развития**

Изучено состояние мирового рынка сельскохозяйственной техники после финансово-экономического кризиса. Проанализированы объемы и структура экспорта и импорта сельскохозяйственной техники по странам. Выявлены основные тенденции развития, факторы, формирующие спрос, и конкурент-

ные преимущества предприятий отрасли. Предложена альтернатива государственной политики в области сельскохозяйственного машиностроения.

**Ключевые слова:** рынок, факторы, государственная политика.

**Коваленко О.Ю. – Использование методов теории принятия решений при проведении экономического анализа на предприятии**

На основе рассмотренных методов показана последовательность решения типичных задач, которые отражают экономическое содержание процесса принятия управленческих решений. Доказаны преимущества использования методов теории принятия решений, таких, как линейное программирование, построение дерева решений, анализ чувствительности. Разработаны практические рекомендации для применения этих методов при организации и проведении экономического анализа.

**Ключевые слова:** экономический анализ, предприятия, эффективность, теория принятия решение, линейное программирование, метод построения дерева решений, анализ чувствительности.

**Корягина А.Д. – К вопросу относительно сущности и экономической природы понятия «кооператив»**

Проанализировано отдельные трактовки понятия «кооператив» отечественных и зарубежных экономистов-исследователей. Определены основные подходы относительно раскрытия сущности и экономической природы кооперативных объединений. Показаны общие черты и особенности, роль, задания и принципы функционирования формирований кооперативного типа. Сделаны соответствующие выводы.

**Ключевые слова:** понятие «кооператив», отдельные трактовки, известные учёные, сущность, экономическая природа, общие черты, особенности.

**Кучер С.Ф. – Методологические аспекты системы экономической регионализации в условиях глобализации**

Рассмотрены адаптированные к современным условиям предложения развития территорий приморского города.

Предложены подходы к распределению сфер корпоративного управления при реализации программ освоения приморской территории.

**Ключевые слова:** экономическая система, глобализация, приморская территория.

**Лемиш К.М. – Управление региональной экономической системой**

В статье рассмотрено содержание категории «региональная экономическая система», определены факторы, определяющие системную устойчивость региональной экономической системы

**Ключевые слова:** региональная экономическая система, социально-экономическое развитие, региональное управление.

**Макаренко А.П. – Опыт зарубежных стран в государственном регулировании продовольственного рынка**

Осуществлена оценка опыта зарубежных стран относительно регулирования продовольственного рынка. Исследованы условия и факторы регулирования аграрной сферы, основные рычаги аграрной политики государства в регуляторных процессах.

**Ключевые слова:** аграрная политика, региональная поддержка, государственное регулирование, гарантированная цена, сельскохозяйственное производство.

**Мангер В.М. – Экономические инструменты природоохранной деятельности в АПК**

В статье исследована суть основных составляющих в формировании финансово-экономического механизма эколого-безопасного природопользования в аграрной сфере Украины.

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, финансовый механизм, экологическая эффективность, аграрное производство.

**Мохненко А.С. – Состояние и тенденции развития фермерских хозяйств**

В статье рассмотрены основные тенденции развития фермерских хозяйств в современных условиях ведения хозяйства. Проведено классификацию фермерских хозяйств по уровню

концентрации производства, по организационно-правовым формам ведения производства и другим признакам.

**Ключевые слова:** специализация, классификация, фермерские хозяйства, частные хозяйства, фермер.

**Подаков Е.С., Пристемский А.С. – Актуальные проблемы учета фермерских хозяйств**

Рассмотрены теоретико-методологические вопросы бухгалтерского учета сельскохозяйственного производства фермерских хозяйств, а также отражены проблемы государственного финансирования и применения стандарта 30 «Биологические активы» в фермерских предприятиях.

**Ключевые слова:** фермерские хозяйства, бухгалтерский учет, государственное финансирование, формы учета.

**Рокочинский А.Н., Фроленкова Н.А., Сташук А.В. – Эколого-экономическое моделирование при принятии хозяйственных решений в водохозяйственно-мелиоративных проектах**

В статье приведены основные положения построения имитационных моделей по определению и прогнозированию эколого-экономических показателей водохозяйственно-мелиоративных проектов с учетом влияния на них переменных природно-климатических условий и параметров (конструкций) мелиоративных систем

**Ключевые слова:** эколого-экономическая система, моделирование, погодно-климатические условия, системный подход

**Самайчук С.И. – Развитие иностранной инвестиционной деятельности в АПК Херсонской области**

Раскрыта экономическая сущность иностранных инвестиций и их место в системе общественного воспроизводства, исследованы процессы иностранного инвестирования агропромышленного комплекса Херсонской области.

Определены основные тенденции и проблемы, характерные для инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве региона.

**Ключевые слова:** иностранные инвестиции, инвестиционный климат, эффективность инвестиций, социально-экономическое развитие, регион.

**Сарапина О.А., Кудря С.В. – Сущность и основные этапы проведения реструктуризации предприятия**

В статье исследуется необходимость, значение и процесс реструктуризации предприятия с целью его общего финансового оздоровления.

**Ключевые слова:** реорганизация, ликвидация, реструктуризация, предприятие, оздоровление, анализ.

**Сидельникова Л.П. – Фискальные резервы налогообложения природных ресурсов**

В данной работе рассмотрены направления реформирования налогообложения природных ресурсов в Украине с учетом зарубежного опыта, представлены предложения по повышению фискальной эффективности природно-ресурсного налогообложения в контексте выбора приоритетов налогово-долговых стратегий финансирования государственных расходов для обеспечения стойкого экономического роста.

**Ключевые слова:** налогообложение, природные ресурсы, бюджет, налоговые поступления, дефицит бюджета, государственный долг.

**Смутко А.М., Юрченко В.В. – Эффективность использования иерархических структур в системе стратегического планирования на предприятии**

Для улучшения результатов планирования и более точного прогнозирования ожидаемых показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятий в условиях неопределенности предлагается использовать метод анализа иерархий. Сущность этой методики заключается в том, что любая цель, преследуемая при планировании, может быть представлена как иерархия факторов, влияющих на её достижение. Весомость факторов в стохастической среде определяется с помощью теории нечетких множеств, которая обеспечивает значительную степень обоснованности полученного решения задачи и позволяет использовать опыт и интуицию специалистов.

**Ключевые слова:** стратегическое планирование; метод анализа иерархий; теория нечетких множеств.

**Сухоруко Е.В. – Акцизный налог в системе доходов государственного бюджета**

Проанализированы поступления акцизного сбора в Государственный бюджет Украины за последние годы, дана оценка значимости данного налога в системе доходов Государственного бюджета, определены направления совершенствования акцизного налогообложения в Украине.

**Ключевые слова:** акцизный сбор, косвенные налоги, Государственный бюджет, структура доходов Государственного бюджета Украины.

**Сарапина О.А. - Оценка состояния реструктуризации в странах СНГ и дальнего зарубежья**

В статье определена экономическая сущность реструктуризации относительно теоретико-методических средств и механизмов её осуществления в условиях роста процессов интеграции. Проведена сравнительная характеристика опыта реструктуризации стран дальнего зарубежья и СНГ как фактор глобализационного влияния. Приведены некоторые из важнейших факторов, повлиявших на реструктуризацию в России.

**Ключевые слова:** демонетизация экономики, реструктуризация, инфляция, рыночная активность, приватизация.

**Барковский В.П. - Социально-психологические аспекты формирования коммуникативной культуры студентов**

Посвячена современным требованиям воспитания молодежи, профессиональной подготовки специалистов в высших учебных заведениях в процессе теоретической подготовки, проведения практических занятий и производственной практики студентов.

**Ключевые слова:** коммуникативная культура, профессиональное общение, социальное адаптированное, психологическая культура, коммуникативная деятельность, воспитанность.

**Ермолаева Н.И. – Правовые аспекты возникновения права собственности на недвижимое имущество**

В статье рассмотрены вопросы момента возникновения права собственности на недвижимое имущество. Охарактеризо-

ваны возможные варианты момента возникновения права на недвижимое имущество.

Акцентируется внимание на несоответствие действующему законодательству положения в Гражданском кодексе Украины относительно того, что право собственности на недвижимое имущество может возникать с момента введения в эксплуатацию. Указаны нормативно – правовые акты, которые опровергают данное положение. Выявлено, что предмет статьи имеет объективное значение, включая такую составляющую как право распоряжения, что невозможно без государственной регистрации.

**Ключевые слова:** гражданский кодекс Украины, право собственности, новообразованное недвижимое имущество, прием к эксплуатации, распоряжение недвижимым имуществом.