

АННОТАЦИИ

Кузнецова Н.В. Минеральное питание огурца в закрытом грунте / **Н.В. Кузнецова, Д.В. Рыбаков** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 8–10.

Приведены результаты экспериментальных исследований по выращиванию огурца в условиях защищенного грунта на субстрате коковит средней фракции и минеральная вата с применением капельного полива. Наиболее оптимальные показатели урожайности отмечены на субстрате коковит. Влияние фактора “концентрация подаваемого раствора” зависело от его объема и периода развития растений. Урожайность по фактору “вид субстрата” наблюдалась выше на 21,5 % в вариантах с минватой.

Ващенко В.В. Адаптивность и стабильность сортов ячменя ярового по признакам продуктивности / **В.В. Ващенко, А.А. Шевченко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 11–15.

Приведен анализ экологической адаптивности и стабильности сортов ячменя ярового по признакам продуктивности под влиянием изменений окружающей среды. Оценка и распределение по рангам величин адаптивности и стабильности позволили выделить экологически адаптированные генотипы по массе 1000 зерен и количеству зерен с растения.

Холоденко В.С. Оценка однородности рядов наблюдений за непараметрическими и параметрическими статистическими критериями для рек Припятского Полесья Украины / **В.С. Холоденко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 16–19.

Доказано, что возможность и целесообразность применения параметрических и непараметрических статистических критериев однородности рядов для оценки статистической значимости наличия данных, которые выявлены за наблюдениями на конкретных реках Припятского Полесья Украины. Чем большая общая выборка объема наблюдений, тем точнее оценивается однородность или неоднородность рядов наблюдений.

Орешников Ю.В. Применение поверхностного полива в границах действующих оросительных систем Днепропетровской области / **Ю.В. Орешников, Н.П. Рева, А.Н.**

Луценко // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 20–22.

Рассмотрены возможности использования поверхностного полива с учетом климатических, агротехнических и других условий Днепропетровской области. Доказано, что для больших оросительных систем с достаточно развитыми внутрихозяйственными оросительными сетями и дренажем сегодня, при относительно небольших капитальных затратах, более рационально осуществлять переход на поверхностный полив все больших по площади орошаемых участков.

Попович В.В. Дендрофлора в зоне влияния Львовского городского полигона твердых бытовых отходов / **В.В. Попович** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 23–26.

Установлен видовой состав деревьев, произрастающих в зоне действия Львовского городского полигона твердых бытовых отходов. Приведены биометрические параметры исследуемых деревьев. Оценено жизненное и эстетическое состояние дендрофлоры. Определено, что в зоне влияния полигона наблюдаются антропогенно-естественные сукцессии растительности. Естественная фитомелиорация присуща тем участкам, где отсутствуют процессы складирования мусора и зарождается нерельеф. Сделаны выводы о возможности фитомелиорации свалок.

Демидов А.А. Формирование осмотического давления почвенного раствора техноземов в зависимости от влажности на участках рекультивации Ордженикидзевого ГОК / **А.А. Демидов** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 27–36.

Предложены расчеты осмотического давления для описания процессов в почвенном растворе техноземов и педоземов участков рекультивации Ордженикидзевого ГОК. Приводятся результаты сравнительного анализа модельных разрезов с профилем староорных земель.

Биоиндикация аэротехногенного загрязнения почв в промышленных городах Днепропетровской области / **Н.Н. Харитонов, А.М. Бенселгуб, Л.В. Шупранова, Л.В. Богуславская** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 37–42.

АННОТАЦИИ

Проведено биотестирование аеротехногенно загрязненных почв городов Днепропетровска и Днепродзержинска. Изменчивость загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами нашла свое отражение в соответствующей вариативности разных обменных процессов тестируемого растения, включающих снижение интенсивности общего белкового синтеза, формирование разного по составу и интенсивности пула легкорастворимых цитоплазматических белков, смену активности системы антиоксидантной защиты.

Сыщикова О.В. Морфофизиологические особенности стрептомицетов природных почв и техноземов / **О.В. Сыщикова** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 43–46.

Изучены морфофизиологические особенности и проведена идентификация 58 штаммов бактерий рода *Streptomyces* по 36 диагностическим признакам, которые включают морфологические, культуральные и физиолого-биохимические особенности. Составлена коллекция видов стрептомицетов, которая позволит проанализировать видовой состав этого сообщества в почвах и оценить изменения в структуре почвенного микробного комплекса стрептомицетов в техноземах.

Радионуклидное загрязнение промышленных видов рыб Запорожского водохранилища / **А.С. Белокоп, Е.В. Федоненко, О.Н. Маренков, Ю.И. Просяник** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 47–49.

Исследовано радионуклидное загрязнение рыбы Запорожского водохранилища на современном этапе. Определено содержание цезия-137, стронция-90, радия-226, тория-234, калия-40. Установлены коэффициенты накопления радионуклидов. Содержание радионуклидов в рыбе не превышает допустимых уровней, однако требует постоянного контроля в водной экосистеме Запорожского водохранилища.

Федоненко Е.В. Динамика промысловых уловов и современное состояние сазана Запорожского водохранилища / **Е.В. Федоненко, Н.Б. Есипова, О.Н. Маренков** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013 – № 1 – С. 50–52.

Представлена информация о современ-

ном состоянии и промысловом запасе популяции сазана в Запорожском водохранилище. Приведены данные линейно-возрастных показателей сазана, его плодовитости и величин природного пополнения. Рассчитан объем допустимого вылова сазана на 2013 год.

Артюшенко Т.А. Активность аскорбатпероксидазы в вегетативных органах гороха при действии кадмия и никеля / **Т.А. Артюшенко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 53–55.

Исследована динамика изменений интенсивности функционирования аскорбатпероксидазы в вегетативных органах 10-дневных проростков гороха при совместном влиянии кадмия и никеля. Показано, что токсическое действие соединений кадмия и никеля на ранних этапах онтогенеза гороха проявляется в существенном нарушении про-/антиоксидантного равновесия, что подтверждается соответствующим повышением активности аскорбатпероксидазы.

Полная характеристика тягово-сцепных свойств колесных тракторов / **Д.С. Гапич, А.П. Сергеев, Н.Г. Кузнецов, Е.В. Ширяева** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 56–60.

С целью получения более точных прогнозирующих оценок по интересующим тягово-энергетическим показателям рассматривается методика построения зависимости коэффициента буксования колесных тракторов от полного горизонтального усилия, реализуемого крутящим моментом ведущего колеса.

Золотовская Е.В. Теоретическое исследование температурного поля в почвенном образце сложной формы / **Е.В. Золотовская** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 61–63.

Представлена аналитическая методика расчета теплопроводности слоистой почвенной частицы. Методика дает возможность учитывать неоднородность параболических уравнений, граничных условий, нелинейность и условия на контактах сопряжения. Предложенный подход к исследованиям позволяет конкретизировать физическую модель почвенного образца.

АННОТАЦИИ

Теслюк Г.В. Полевые исследования качества крошения почвы дисковым плугом / **Г.В. Теслюк** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 64–66.

Рассмотрены вопросы, связанные с оптимизацией конструктивных и кинематических параметров почвообрабатывающих машин с дисковыми рабочими органами. Приведены результаты полевых исследований зависимости коэффициента структурности почвы от углов постановки диска к вертикали и направлению движения. Исследовано влияние скорости на коэффициент структурности почвы.

Лимонт А.С. Предпосылки к обоснованию продолжительности вылежки льнотресты / **А.С. Лимонт** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 67–70.

Обобщены научные данные о влиянии продолжительности вылежки льнотресты на выход и качество волокна. Изменение выхода волокна всего и длинного, номера трепаного и чесаного волокна в зависимости от продолжительности вылежки описаны соответственно уравнениями прямых с отрицательными угловыми коэффициентами и выпуклыми параболой второго порядка. Доля выхода длинного волокна в общей структуре выхода волокна и процентнономер трепаного волокна в зависимости от продолжительности вылежки описаны уравнениями выпуклой параболы второго порядка.

Ролдугин Н.И. Влияние основных устойчивых параметров на равномерность распределения рабочей жидкости по ширине захвата штангового опрыскивателя / **Н.И. Ролдугин, Б.Г. Харченко, Д.А. Макаренко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 71–73.

Рассмотрено влияние высоты установки штанги опрыскивателя и давления в напорной магистрали на равномерность покрытия обрабатываемой поверхности. Установлено, что при давлении 0,2 МПа высота штанги над поверхностью – 0,7–0,8 м, при 0,3 МПа – 0,5–0,7 м и при 0,6 МПа – 0,5 м.

Тищенко С.С. Моделирование симметричных поверхностей почвообрабатывающих рабочих органов / **С.С. Тищенко, Н.А. Крамарь** // Вісник Дніпропетровського

державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 74–76.

Приведена геометрическая модель линейчатой поверхности с направляющей, расположенной в горизонтальной плоскости почвообрабатывающего рабочего органа, имеющего симметричную поверхность.

Аспекты морфогенеза и биологические особенности *M. bovis* диссоциативных форм при различных температурах культивирования / **А.А. Ткаченко, И.Н. Шендрик, В.В. Мискив, А.В. Ковалёв** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 77–83.

Рассматриваются *M. bovis*, отличающиеся биологическими свойствами от патогенных штаммов. Селекционирована раса измененных форм микобактерий с особыми свойствами, которые могут оказаться перспективными для конструирования противотуберкулезной вакцины.

Коломиец И.А. Исследования функционирования Т- та В-звена иммунитета бройлеров на фоне вакцинации при применении симбиотика “Прайс-Бионорм-П” и раствора высокочистого натрия гипохлорита / **И.А. Коломиец** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 84–85.

Представлены данные о количестве Т- и В-лимфоцитов и об их функциональной активности в крови бройлеров на фоне проведенной вакцинации в критические периоды их роста и развития, показана динамика этих величин при выпаивании симбиотика “Праймикс-Бионорм-П” и раствора высокочистого натрия гипохлорита.

Высокос Н.П. Адаптационная способность импортированных пород овец олибс и тексель в эколого-хозяйственных условиях степной зоны Украины / **Н.П. Высокос, А.А. Заярко, Е.В. Чумак** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 86–87.

Установлена позитивная адаптационная способность помесей ($F_1^{1/2}$), полученных от скрещивания баранов олибс и тексель канадской селекции с матками днепропетровского типа асканийской мясошерстной породы при эколого-хозяйственных условиях степной зоны Украины. По показателям роста и развития более выразительно выделялись помесные одногодки породы олибс, а за проявлением мясных форм и убойными показателями – помесные ровесники породы тексель.

АННОТАЦИИ

Гаврилин П.Н. Диагностика и лечение болезней свиней в хозяйствах Днепропетровской области / **П.Н. Гаврилин, Э.В. Есина, В.В. Сентюрин** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 88–92.

Рассматриваются аспекты современного ветеринарного обслуживания свиноводческих хозяйств, характеризуются наиболее часто встречаемые заболевания и причины их возникновения у свиней. Предлагается оригинальная схема профилактических ветеринарных мероприятий на свиноподкомплексах.

Региональные особенности тенденций развития отрасли овцеводства и производства шерсти в Украине / **Н.В. Бойко, Н.А. Косова, И.В. Корх, П.А. Рязанов** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 93–97.

Рассматриваются факторы, оказывающие непосредственное влияние на производство шерсти и ее качество. Утверждается, что в современных условиях развития рыночных отношений стабилизация и увеличение производства шерсти требуют коренного пересмотра ценовой политики государства, урегулирования нормативно-законодательной базы на основные технологические процессы производства продукции и проведение ряда селекционных и организационных мероприятий, направленных на повышение конкурентоспособности и быстрой окупаемости инвестиций.

Паньків Л.П. Обоснование технологических решений о проведении ягнения овцематок и выращивания молодняка овец вне помещений / **Л.П. Паньків, И.А. Помитун, Т.Ю. Трускова** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 98–101.

Представлены результаты исследования ягнения овцематок и выращивания молодняка овец от рождения до отбивки вне помещений и в помещениях в весенний период. Определена зона комфорта по показателям температуры, влажности и скорости движения воздуха при содержании ягнят под навесами. Исследованы гематологические показатели крови для оценки физиологического состояния овец и определения естественной резистентности организма.

Нечмилов В.Н. Результаты испытаний нового оборудования для производства твердых сыров из овечьего молока / **В.Н. Неч-**

милов // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 102–104.

Приведены результаты исследований эффективности работы предложенного универсального оборудования для производства твердых сыров, которое предназначено для фермерских хозяйств с поголовьем до 50 дойных овцематок.

Овсиенко С.М. Влияние биологично-минерального консерванта на переваримость овцами основных питательных веществ при консервировании влажного зерна сорго / **С.М. Овсиенко, И.А. Овсиенко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 105–107.

Показано влияние биологично-минерального консерванта на основе горчицы белой и муки из анальцима на потребление консервированного зерна сорго и переваримость питательных веществ овцами.

Стапай П.В. Особенности белкового состава молока овец асканской каракульской породы / **П.В. Стапай, С.В. Могилицкая** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 108–110.

Представлены данные, касающиеся белковой части химического состава молока овцематок асканской каракульской породы разных генотипов. Установлено, что молоко многоплодных каракульских маток характеризуется высоким содержанием основных белков: казеина, глобулина и альбумина. Среди них наибольшую долю составляет казеин, который является комплексом фракций α -, β -, κ - и γ -казеин – фрагмент β -казеина.

Чокан Т.В. Динамика живой массы ярок украинской горнокарпатской породы в зависимости от зоны их разведения / **Т.В. Чокан** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 111–113.

Приведены результаты исследований динамики роста живой массы, абсолютных и среднесуточных приростов, относительной скорости роста, кратности увеличения и напряжения роста живой массы ярок украинской горнокарпатской породы. Установлено, что во все возрастные периоды ярки, которых разводят в низинной зоне в сравнении со сверстницами, которых разводят в горной зоне, характеризуются более вы-

АННОТАЦИИ

сокими показателями живой массы, абсолютных и среднесуточных приростов.

Мясная продуктивность овец таврийского внутривидового типа асканийской тонкорунной породы / **Е.М. Крылова, А.М. Сморочинский, В.В. Рожков, А.В. Северов** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 114–115.

Приведены результаты исследований особенностей формирования мясной продуктивности при откорме молодняка таврийского внутривидового типа асканийской тонкорунной породы. Обсуждаются показатели убойных качеств, морфологического и сортового состава туш баранины.

Продуктивность исходных форм и промежуточных генотипов нового типа овец мясного направления / **И.А. Помитун, Н.О. Косова, П.О. Рязанов, Н.В. Бойко, А.В. Кравцов, Г.М. Жилан** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 116–119.

Отражены результаты оценки продуктивности овец исходных родительских форм – животных днепропетровского внутривидового типа асканийской мясошерстной и латвийской темноголовой пород, а также промежуточных генотипов – их помесей в процессе создания специализированного мясного типа овец.

Онищенко О.В. Влияние ферментно-пробиотического препарата “Бацелл” на продуктивность молодняка овец асканийской тонкорунной породы / **О.В. Онищенко, Т.В. Кривич** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 120–122.

Установлено, что скормливание препарата “Бацелл” в дозе 4 г/гол. в сутки наиболее положительно влияет на продуктивные показатели молодняка овец асканийской тонкорунной породы – живую массу и среднесуточные приросты. Скормливание препарата в дозе 6 г/гол в сутки можно считать нецелесообразным.

Периг Д.П. Проблемы развития овцеводства в условиях западного региона Украины та пути их решения / **Д.П. Периг, Я.И. Кирилив** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 123–127.

Проведен анализ развития овцеводства в западном регионе Украины и дана сравни-

тельная оценка между некоторыми продуктивными показателями молодняка чистопородных местных прекосов и их помесей со скороспелыми полутонкорунными овцами мясо-шерстного направления продуктивности породы суффольк.

Грымак К.М. Качество деконсервированной спермы баранов-производителей в зависимости от породы и половой сезонной активности / **К.М. Грымак** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 128–130.

Исследованы качественные показатели деконсервированной спермы баранов-производителей в зависимости от породы и половой сезонной активности: подвижность сперматозоидов, устойчивость к замораживанию, выживаемость. Лучшим качеством обладает сперма, которая получена от баранов-производителей украинской горнокарпатской породы в разные периоды половой активности.

Развитие овцеводства на Буковине / **Т.А. Черномиз, О.Б. Лесик, М.В. Похивка, С.Д. Маковийчук** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 131–134.

Дана характеристика основных пород и типов овец комбинированного направления производительности, которых разводят в условиях западного региона Украины. Утверждается, что повышение экономической эффективности, овцеводства конкурентоспособности тесно связано с успехами селекции, с применением прогрессивных технологий, с созданием пород и типов, которые обеспечат всестороннее использование биологических возможностей овец.

Вдовиченко Ю.В. Состояние и перспективы развития отрасли овцеводства Украины / **Ю.В. Вдовиченко, П.Г. Жарук** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 135–138.

Проанализировано современное состояние овцеводства и его племенной базы, изложены приоритетные направления развития отрасли. Утверждается, что создание экспортоориентированной отрасли требует изменений в структуре стада по направлениям продуктивности, формирования массивов овец на мясо, увеличения численности мясо-шерстных овец, привлечения инвестиций, государственной поддержки в создании больших предприятий.

АННОТАЦИИ

Китаева А.П. Смушковая продуктивность ягнят асканийской каракульской породы в зависимости от возраста их матерей / **А.П. Китаева, Л.В. Кременчук** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 139–143.

Установлено, что овцематки разного репродуктивного возраста (1,2–10 лет) способны иметь потомство со смушковыми качествами, характерными для ягнят асканийской каракульской породы. Превалирующее количество ягнят имели ценные типы завитков (валек и боб): ярки – 84,8 %, баранчики – 83,8 % от исследованного поголовья.

Корбич Н.Н. Взаимосвязь густоты шерсти и основных показателей продуктивности овец таврического типа асканийской тонкорунной породы / **Н.Н. Корбич, С.И. Пен-тилюк** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 144–146.

Для получения оптимальных показателей живой массы, настрига мытой шерсти, густоты шерсти, а соответственно и уровня рентабельности, предлагается обратить внимание на разведение овец с густой шерстью. Животные этой группы занимают промежуточное место по всем показателям, что положительно влияет на получение показателей среднего уровня экономического развития, в частности уровня рентабельности.

Папакина Н.С. Связь живой массы и воспроизводительных способностей овец таврического типа асканийской тонкорунной породы / **Н.С. Папакина, Т.И. Нежлукченко, Т.В. Обоиста** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 147–150.

Изучена связь между показателями живой массы и временем осеменения ярок и овцематок, доказана перспективность осеменения ярок в возрасте до 14 месяцев, при достижении оптимальной живой массы 42,0–44,0 кг.

Моцак-Шевченко Л.В. Производительность и особенности телосложения кросбредизированных ярок / **Л.В. Моцак-Шевченко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 151–153.

Приведены результаты использования генфонда овец одесского внутривидового типа асканийской мясо-шерстной породы с кросбредной шерстью (АМШ-ОТ). Дока-

зано, что использование отечественных генетических ресурсов – овец одесского мясо-шерстного типа – положительно влияет на мясную продуктивность и улучшение шерстного покрова, особенно на длину штапеля и качество жиропота.

Тюпина Н.П. Особенности воспроизводительной способности помесных овцематок асканийской породы с новозеландским кориделем / **Н.П. Тюпина, Н.В. Тюпина** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 154–156.

Обсуждается воспроизводительная способность помесных овцематок и чистопородных, а также сохранность ягнят разного происхождения. Показано, что среди сравниваемых групп маток исследуемые показатели были лучшими у маток группы $\frac{1}{2}$ МН×АС, чем на варианте $\frac{3}{4}$ НК×АС. Плодовитостью отличались матки $\frac{1}{2}$ НК×АС.

Наджафов И.Н. Проблемы совершенствования налоговой системы Украины / **И.Н. Наджафов** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 157–162.

Рассмотрены теоретические аспекты существующих в мировой практике методов формирования средств бюджетной системы. Проанализирована особенность формирования средств бюджетов Украины за счет налогов, сборов и других обязательных платежей. Выявлены причины реализации на практике важных принципов налоговой системы.

Кузнецов Ю.В. Особенности регулирования земельных отношений при предоставлении земельных участков / **Ю.В. Кузнецов, С.Б. Слепокурова** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 163–165.

Приводится анализ предоставления земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для целей, не связанных со строительством, которое регулируется ст. 34 Земельного кодекса Российской Федерации. Процедура предоставления таких земельных участков будет значительно упрощена при наличии разработанных схем размещения нестационарных торговых объектов для реализации товаров, выполнения работ и оказания услуг на территории населенных пунктов.

АННОТАЦИИ

Добровольская Е.В. Рынок факторинговых услуг: проблемы развития и перспективы / **Е.В. Добровольская** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 166–169. Исследуются проблемы развития факторинговых услуг, поскольку факторинг влияет на увеличение объемов реализации предприятиями товаров, работ, услуг. Раскрываются преимущества и недостатки факторинга, как современного инструмента расчетно-платежных взаимосвязей. Анализируются перспективы развития факторинга в Украине.

Халатур С.Н. Особенности становления финансового рынка Украины / **С.Н. Халатур** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 170–172.

Анализируются особенности развития национального финансового рынка, в частности его функционирование, стратегия деятельности финансового сектора, который обеспечивает накопление и распределение инвестиционных ресурсов и финансовых услуг, взаимодействие производителей и потребителей этих услуг за правилами.

Окселенко Н.О. Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий Украины оборотными активами и оценка эффективности их использования / **Н.О. Окселенко** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 173–176.

Утверждается, что целесообразно выбирать уровень и рациональную структуру оборотных активов с учетом специфики деятельности каждого предприятия. Рассматриваются обеспеченность сельскохозяйственных предприятий Украины оборотными активами и эффективность их использования.

Катан Л.И. Инвестиционное обеспечение устойчивого развития аграрной сферы Украины в контексте современных мировых тенденций / **Л.И. Катан** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 177–180. Доказана необходимость усовершенствования системы инновационного обеспечения аграрной сферы Украины с учетом влияния международных тенденций. Предложено использовать модель “золотой последовательности”.

Васильева Л.Н. Сущность внутрихозяйственного учета, его объекты и субъекты в сельскохозяйственных предприятиях / **Л.Н. Васильева** // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2013. – № 1. – С. 181–183.

Обобщены теоретические разработки отечественных ученых о сущности внутрихозяйственного контроля, его места и роли в хозяйственной деятельности. Представлена трактовка понятия “внутрихозяйственного контроля в сельскохозяйственных предприятиях”. Определены объекты и субъекты внутрихозяйственного контроля в них.

RESUME

N. Kyznecova. Cucumber mineral nutrition in area under glass / **N. Kyznecova, D. Ribakov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 8–10.

Experimental researches on cucumber growing in the undercover conditions on the substrate cockovite of the medium grade and mineral wool with drip irrigation use result sare given in the article. We noted that the most optimal crop yields were on the substrate cockovite.

V. Vashchenko. Adaptability and stability of spring barley varieties for productivity traits / **V. Vashchenko, A. Shevchenko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 11–15.

Presents an analysis of environmental adaptability and stability of varieties of spring barley on the grounds of efficiency under the influence of environmental change. Evaluation and distribution by grade values adaptability and stability possible to identify environmentally-adapted genotypes for 1000 grain weight and number of seeds per plant.

V. Holodenko. Evaluation homogeneity of observations for nonparametric and parametric statistical criteria for rivers Prypyat Polissya of Ukraine / **V. Holodenko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 16–19.

The work is devoted to assessing the homogeneity of observations for nonparametric and parametric statistical criteria for rivers Pripyat Polissya of Ukraine. Based on these analyzes the use of nonparametric and parametric statistical criteria for rivers Pripyat Polissya of Ukraine.

U. Oreshnikov. Analysis of terms of the use of superficial watering within bounds of operating irrigatory systems of Dnepropetrovsk area / **U. Oreshnikov, M. Reva, O. Lutsenko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 20–22.

The analysis of the possibilities of using surface irrigation, taking into account climatic, agronomic, conditions in relation to Dnipropetrovsk region. It shows that for large irrigation systems which are well developed on-farm irrigation, at relatively low capital cost, more efficiently make the transition for surface irrigation all large area of irrigated land.

V. Popovych. Trees in the zone of Lviv city solid waste / **V. Popovych** // News of Dnipro-

petrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 23–26.

Determined the species composition of trees that grow in the area of Lviv city landfill. An biometric parameters studied trees. The estimation of the life and aesthetic conditions dendroflora. In the zone of influence of the landfill observed anthropogenically natural succession of vegetation. Natural phytomelioration peculiar only to those areas where there are no processes landfills and emerging neorelyef. The conclusions about the possibility phytomelioration dumps.

O. Demidov. An osmotic pressure formation in the technozems soil solution depending on moister in recultivation plots of Ordzhonikidze mining dressing combine / **O. Demidov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 27–36.

The calculations of osmotic pressure were offered processes description in soil solution of litozems and pedozems of recultivation plots of Ordzhonikidze MDC. The results of comparative analyze of model logs with profiles of old arable lands.

Bioindication of aerotechnogenous soils pollution in the industrial cities of Dnipropetrovsk region / **M. Kharytonov, A. Benselehoub, L. Shupranova, L. Boguslavskaya** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 37–42.

The bioindication of the aerotechnogenous polluted soils in Dnipropetrovsk and Dniprodzerzhinsk cities has been done. The bluing of environment pollution with heavy metals has found its reflection in the corresponding variability of different exchange processes of the testing plant, which includes a decrease of intensity of general protein synthesis, the formation of different in the composition and intensity of pool readily soluble cytoplasm inclusion proteins, the change in activity of the antioxidant protection system.

O. Syshchykova. Morphophysiological features of streptomycetes of natural soils and technozems / **O. Syshchykova** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 43–46.

Was studied the morpho-physiological features and is conducted identification of 58 strains of bacteria of Streptomyces genus by the 36 diagnostic signs which include morphological, cultural and physiological-biochemical properties. Was created the collection of streptomycetes species that will allow to analyze

RESUME

the specific composition of this community in soils and to estimate changes in structure of streptomycetes soil microbial complex in technogenic soils.

Radionuclide contamination of commodity fish species of Zaporozhskoye reservoir / **G. Bilokon, O. Fedonenko, O. Marenkov, Yu. Prosyaniuk** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 47–49. Radionuclide contamination of fishes of the Zaporozhskoye reservoir at the modern stage has been investigated and analyzed. Contents of caesium-137, strontium-90, radium-226, thorium-234, potassium-40 have been determined. Coefficients of the radionuclide accumulation are found. These results indicate that the radionuclide contents in the investigated fish species don't exceed acceptable levels for these radionuclides. However, the content of these radionuclides should be constantly monitored within the water ecosystem of the Zaporozhskoye reservoir.

E. Fedonenko. The dynamics of commercial catches and the current state of common carp in the Zaporozhian reservoir / **E. Fedonenko, N. Yesipova, O. Marenkov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 50–52.

The characteristic of the commercial catches of fish in the Zaporozhian Reservoir was given. Provides information on the current status and the fishing stock of common carp. Linear age-specific of common carp, fecundity of fish and values of natural replenishment was given. Calculated the volume of allowable catch of common carp in 2013.

T. Artiushenko. Ascorbate peroxidase activity in pea vegetative organs on the conditions of cadmium and nickel action / **T. Artiushenko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 53–55.

The dynamics of changes in the intensity of ascorbate peroxidase function in vegetative organs of 10-day pea seedlings by the joint influence of cadmium and nickel. Shown that the toxic effects of cadmium and nickel compounds in the early stages of pea ontogenesis is manifested in material breach pro-/antioxidant balance, as evidenced by a corresponding increase in activity of ascorbate peroxidase.

A complete characterization of wheeled tractors roadhold characteristics / **D. Gapich, A. Sergeev, N. Kyznecov, E. Shiryayeva** // News

of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 56–60.

With the purpose of receipt of more exact forecasting estimations on interesting hauling-power indexes the method of construction of dependence of coefficient of skidding of the wheeled tractors is examined from complete horizontal effort, realized the twisting moment of driving-wheel.

E. Zolotovskaya. Theoretical research of the temperature field in the soil sample of the difficult form / **E. Zolotovskaya** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 61–63.

In article the theoretical analysis of heat conductivity of a layered soil particle which decision is integrated to absence of the simple analytical technique is presented, allowing to consider heterogeneity of the parabolic equations, boundary conditions, nonlinearity and conditions on contacts of interface. Such campaign to researches allows to concretize physical model of the soil sample.

G. Teslyuk. Field researches of quality of krosheeniya of soil disk plough / **G. Teslyuk** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 64–66.

In this paper some issues related to the optimization of constructive and kinematic parameters of tillage machines with disk Working bodies. The results of field studies struktturnosti dependence of the soil from the angles to the vertical disk staging and direction. The effect of the speed by a factor of structure of the soil.

A. Limont. Duration of maturing flax stalks / **A. Limont** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 67–70.

The scientific data on the duration of flax stalks maturing lifting its effect on the output quality of fiber are presented. Changes in the output of fiber and long fiber in particular, the numbers of scotched combed fiber depending on the duration of maturing are illustrated accordingly by the equations of straight line with negative angular coefficients convex parabolas of the second order. The share of long fiber in the total fiber output and percent per number of scotched fiber depending on the duration of maturing is presented by the equations of convex parabola of the second order.

N. Roldugin. Influence of the basic stable parameters on the equitability of the power fluid across the coverage of the boom sprayer / **N. Roldugin, B. Kharchenko, D. Makarenko** //

RESUME

News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 71–73.

The influence of the height of fixing spraying boom and pressure in the discharge manifold upon the regularity of the work surface layer is examined in the article. It was found that under a pressure of 0,2 MPa the boom height above the surface makes 0,7–0,8 m, under a pressure of 0,3 MPa – 0,5–0,7 m and under a pressure of 0,6 MPa – 0,5 m.

S. Tischenko. Modeling of symmetric surface tillage of working bodies / **S. Tischenko, N. Kramar** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 74–76.

Shows the geometric model of a ruled surface with a guide, located in a horizontal plane symmetric tillage working body.

Aspects of morphogenesis and biological properties of *M. bovis* dissociative forms at different temperatures cultivation / **A. Tkachenko, I. Shendrik, V. Miskiv, A. Kovalev** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 77–83.

We consider *M. bovis*, which differ in biological properties of pathogenic strains. Selection race of modified forms of mycobacteria with special properties that may be promising for the construction of anti-tuberculosis vaccine.

I. Kolomiyets. Investigation of broilers T- and B-immunity on background of vaccination at the use of symbiotic of “Pramiks-Bionorm-P” and solution of NaOCl / **I. Kolomiyets** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 84–85.

In the article results about the amount of T- and B-lymphocytes, their functional activity in broilers blood on a background of the vaccination in critical age periods and changes of these sizes at application of symbiotic of “Pramiks-Bionorm P” and solution of NaOCl are presented.

M. Vysokos. Adaptable imported breeds of sheep and Texel olivs in environmental and economic conditions of the steppe zone of Ukraine / **M. Vysokos, A. Zayarko, E. Chumak** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 86–87.

A positive adaptive ability pomisei ($F_{1/2}$), obtained from crosses and texel rams olivs Canadian breeding with uterine Dnepropetrovsk type Askanian meat-wool breed by ecological and economic conditions of the steppe zone of Ukraine.

P. Gavrilin. The article is devoted to the features of diagnostics and treatment of illnesses of pigs in the Dnepropetrovsk region / **P. Gavrilin, E. Esina, V. Senturin** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 88–92.

The aspects of modern veterinary maintenance of pig farm are described, the most often met diseases of pigs come into question, the chart of prophylactic veterinary steps on swine farms is offered.

The regional features of the sheep and wool production tendencies in Ukraine / **N. Boyko, N. Kosova, I. Korh, P. Ryazanov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 93–97.

The problems associated with factors that have direct impact on the wool production and quality were considered. It was concluded that in the present conditions of market the stabilization and increase of wool production requires a radical revision of pricing policy, regulation of legal frameworks of basic technological processes of wool production and implementation of breeding and organizational instruments to increase competitiveness and rapid return on investment.

L. Pankiv. Substantiation of technological decisions on the conduct of ягнення овцематок and the cultivation of young growth of sheep outdoors / **L. Pankiv, I. Pomitun, T. Trusko-va** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 98–101.

The research was conducted of lambing of sheep and the cultivation of young growth of sheep from birth to spaces outdoors and indoors during the spring period. Comfort zone was defined on indicators of temperature, humidity and speed of movement of air and the content of the lambs under canopies. The indicators of growth and development of young sheep was analyzed according from technological solutions to it contents, hematological studies for the assessment of their physiological status and definition of the natural resistance of the organism.

V. Nechmilov. New use equipment for production of cheese sheeps of milk / **V. Nechmilov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 102–104.

The results of researches on development of universal technological equipment for shaping and samopressovanyya brine cheese-brynza, which is intended for the farmer economies with the total number of livestock of to 50 milch ovtsematok, are resulted.

RESUME

S. Ovsienko. The influence of biological and mineral preservative on the digestibility of nutrients by sheep in time the canning of the wet sorghum corn / **S. Ovsienko, I. Ovsienko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 105–107.

Here is showed the influence of biological and mineral preservative based on white mustard and analcime flour for consuming canned sorghum corn and digestibility of nutrients by sheep

P. Stapay. Features of albuminous composition of milk of ewes of Ascanian karakul breed / **P. Stapay, S. Mogyl'nytska** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 108–110.

In the article cited data in relation to albuminous part of chemical composition of milk of ewes of Ascanian Karakul breed of different genotypes. It is set that, milk of prolificacy of Karakul sheep is characterized by high maintenance of basic albumins, namely, to the casein, globulin and albumen, among which most part is occupied by casein which is the complex of such factions: α -, β - k- and γ -casein is a fragment β -casein.

T. Chokan. Body weight dynamics of Ukrainian Mountain Carpathian ewe lambs depending on their breeding area / **T. Chokan** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 111–113.

The data about body weight dynamics, absolute and average daily gain, relative growth, multiplicity and tension of body weight growth of Ukrainian Mountain Carpathian ewe lambs were presented. It was found that ewe lambs, which are bred in lowland zone in all age periods are characterized by a higher body weight, absolute and average daily gains compared with ewe lambs, which are breed in the Mountain area.

Meat productivity Tavria sheep interbreed like Askanian fine-wool breed / **E. Krylova, A. Smorochinsky, V. Rozhkov, A. Severov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 114–115.

In sight studies peculiarities of forming meat productivity in breeding young Tavria inbreeding type Askanian fine-wool breed, slaughter performance characteristics, morphological, and varietal composition of lamb carcasses.

Original form and intermediate genotypes performance of new type of meat sheep / **I. Pomityn, N. Kosova, P. Ryazanov, N.**

Boiko, A. Kravcov, G. Jilan // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 116–119.

The results of rating by productivity of sheep with original parental form – animals of Dnipropetrovsk inbred type of Askanian meat and wool and Latvian dark-headed breeds, as well interim genotypes – those hybrids produced at the process of breeding the specialized meat type of sheep, were presented.

O. Onishenko. The effect of various doses of enzymatic and probiotic “Bacell” supplementation on production performance indices of Askaniya fine-wool young ewes / **O. Onishenko, T. Krivich** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 120–122.

The data on the effect of various doses of enzymic and probiotic “Bacell” supplementation on production performance indices of Askaniya fine-wool young ewes are summarized. It is stated that the use of “Bacell” supplementation in 4 gr per head a day dose affects more positively the production performance of young ewes, while dose of 6 gr per head a day isn't considered to be feasible.

D. Perig. The problems of sheep breeding in conditions of western region of Ukraine and ways their decision / **D. Perig, Ya. Kyrlyiv** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 123–127.

It was performed the analysis of sheepbreeding in the Western region of Ukraine and it was done the comparative valuation between some productive indices of young purebred local premixes and their precoces with precocious half-thin-fleece sheep of meat-wool direction of suffolk breed productivity.

C. Grymak. Quality of post-thawed rams sperm in accordance with the species and the period of sexual seasonal activity / **C. Grymak** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 128–130.

Qualitative indices of post-thawed rams' sperm in accordance with the species and the period of sexual seasonal activity: sperm motility, resistance to freezing, survival rate in sperm after thawing was investigated. The semen had been received from the Ukrainian Mountain Carpathian rams in different periods of sexual activity is of the highest quality.

Development of sheep on Bykovina / **T. Chernomyz, O. Lesyk, M. Pohyvka, S. Makoviychuk** // News of Dnipropetrovsk

RESUME

State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 131–134.

The characteristics of the main types of rocks and sheep combined trend productivity, which are bred in Western Ukraine. It asserts that economics, effectiveness rising, sheep breeding competition ability is closely connected with breeding successes, with application of progressive technologies, with breeds and types creation, which provide overall using of biological possibilities of sheeps.

Yu. Vdovychenko. Condition that perspectives developments of branch of sheep breeding of Ukraine / **Yu. Vdovychenko, P. Zharuk** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 135–138.

The present state of his sheep and breeding bases, set out priority areas of the industry. It asserts that creation of export oriented branch require changes in herd structure in directions of productivity, forming of sheeps massifs for meat, increasing of meat-wooled sheep's population, investment involvement, state support in large enterprises creation.

A. Kitaeva. Lamb productivity of yelling of ascanian karakul breed depending on their mothers' age / **A. Kitaeva, L. Kremenchuk** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 139–143.

It was shown that sheeps with different age (1,2–10 years) able to get offspring with lamb qualities, typical for yellings of ascanian karakul breed. Bigger quantity of lambs keep valuable types of whorls: lambs – 84,8 %, small lambsuccories – 83,8 % of studied population.

N. Korbich. The density of hair and its relationship with the major of indicators such as productivity of sheep Tauride Askanian fine-wool breed / **N. Korbich, S. Pentilyuk** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 144–146.

It was offered to pay attention on sheeps breeding with thick wool to get optimal indexes of mass, washed wool clip, wool density and level of profitability accordingly. This group animals take intermediate place on all indexes having positive influence on indexes average level economics development getting, in particular level of profitability.

N. Papakina. Connection of live weight and reproductive abilities of Tavria type Askanian breed fine-wool sheep / **N. Papakina, T. Nezhlukchenko, T. Oboista** // News of Dnipro-

petrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 147–150.

Studied the association between body weight and the time of insemination of ewes and bright, bright insemination proved promising up to 14 months, with live weight 42,0–44,0 kg.

L. Motsak-Shevchenko. Performance and features bright body krosbredezirovanyh / **L. Motsak-Shevchenko** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 151–153.

The results of the use of the gene pool of sheep Odessa intrapedigree type the Askanian meat-wool breed with crossbred wool (AMW-OT). It is proved that the use of genetic resources of domestic sheep meat and wool Odessa type - has a positive effect on meat production and the improvement of the coat, especially on staple length and quality of the wool grease.

N. Tyupina. Features of the reproductive ability of local breeds of ewes Askanian New Zealand koridelem / **N. Tyupina, N. Tyupina** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 154–156.

Shown reproductive ability of local ewes compared with purebred lambs and safety of different origin. Among the group's comparative females predominated cancer group $\frac{1}{2}$ MN×AS to $\frac{3}{4}$ NK×AS options. By the number of newborn calves were the first cancer group $\frac{1}{2}$ HK×AC and the lowest it has been in the IV group.

I. Nadjafov. Problems of perfection of tax system of Ukraine / **I. Nadjafov** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 157–162.

Theoretical aspects of methods of budget system formation existing in the world practice are considering in the article. Peculiarity of forming the funds of Ukrainian budget funded with taxes, dues and other compulsory payments are analyzed in it. The reasons which interrupt practical realization of the main principle of tax system are lighted.

U. Kyznecov. Peculiarities of land relations regulation in land acquisition / **U. Kyznecov, S. Slepokyrova** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 163–165.

The analysis of grant of lot lands, being in a public or municipal domain is presented in the article, for aims unconnected with building

RESUME

which is regulated an item 34 Landed codes of Russian Federation.

O. Dobrovolska. Factoring services market: development problems and prospects / **O. Dobrovolska** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 166–169.

The problems of factoring services development are investigated, because exactly factoring influences on the growth of the enterprises sales volume of the goods, works, services. Factoring advantages and disadvantages, as modern tool of rated and payment interconnections are disclosed in the article. The development prospects of factoring in Ukraine are analyzed.

S. Halatur. The features of financial market formation in Ukraine / **S. Halatur** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 170–172.

It is disclosed the financial market development of Ukraine in the article, in particular the studying of the basic features of the national financial market functioning and the research of the strategy projects of the financial sector development are examined. The basic components of the financial market are represented.

N. Okselenko. Provision of agricultural enterprises in Ukraine with current assets and estimation of their usage effectiveness / **N. Okselenko** // News of Dnipropetrovsk

State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 173–176.

It is affirmed that it is rationally to choose the level and the optimum structure of current assets in consideration of the activity specific character of each company. It is researched in the article the provision of agricultural enterprises in Ukraine with current assets and the efficiency of their usage.

L. Katan. Providing sufficient investment for Ukraine's agriculture sector sustainable development in the context of contemporary global trends / **L. Katan** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 177–180.

In the article we prove the necessity of being improved investment support of the agrarian sector of Ukraine's economy in the world process. The model of the "golden sequence" have been proposed.

L. Vasilieva. Essence internal managerial accounting, its objects and subjects in agricultural enterprises / **L. Vasilieva** // News of Dnipropetrovsk State Agrarian University. – 2013. – № 1. – P. 181–183.

The theoretical development of national scientists about the nature of the internal control, its place and role in economic activities. Submitted interpretation of the term "internal control in agricultural enterprises". Defined objects and subjects of internal control them.