

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. Биология и совершенствование агротехники сельскохозяйственных культур

Алехна С.Ю. Урожайность бобово-злакового травостоя при различных способах использования в условиях дополнительного искусственного увлажнения	3
Бнидюкова В.С. Эффективность применения регуляторов роста при возделывании озимой ржи.....	6
Бояринова Е.А., Кротов А.А. Урожайность вики яровой, вико-овсяных и вико-горчичных смесей при различных нормах высева.....	8
Галай Д.В., Новицкая Л.И. Эффективность применения физиологически активных веществ на посевах овощных культур открытого грунта.....	11
Грак С.С. Эффективность применения хелатных соединений микроэлементов на озимой тритикале	13
Домбовская Т.В. Влияние степени увядания корнеплодов на качественные показатели сахарной свёклы.....	16
Ивченко М.П. Влияние ширины междурядий на семенную продуктивность райграса пастбищного	19
Ивченко М.П. Влияние нормы высева семян на структуру урожая райграса пастбищного	21
Идиатулина Н.О., Наумович Ю.И. Экономическая эффективность возделывания озимого рапса при различных сроках сева.....	22
Кальчук А.В. Продуктивность среднеспелых пастбищных травостоев.....	25
Козлова Л.Н. Формирование урожайности бобово-злакового травостоя сеяного луга под влиянием орошения	29
Кротов А.А., Бояринова Е.А. Сравнительная продуктивность гибридов кукурузы по урожайности зелёной массы.....	31
Кудрявцева Е.И. Влияние пищевых добавок на качество пшеничного хлеба	34
Лапуденко М.В., Колдунова Д.Ф. Сильфия пронзеннолистная – перспективная кормовая культура.....	38
Мальчевский И.К., Лялько Д.В. Влияние различных сроков проведения основной обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов и урожайность ячменя.....	41
Мальчевский И.К., Малышева Т.А. Влияние различных сроков проведения основной обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов и урожайность овса.....	44
Мхитаров А.С. Формирование урожая сильфии пронзеннолистной при различных способах размножения.....	47
Новицкая Л.И., Галай Д.В. Направления применения фитогормона Экосил в растениеводстве.....	49
Пацко Д.Л. Эффективность азотных подкормок при возделывании озимой тритикале	51
Ракова Е.Н., Щербакова З.Н., Гулый М.В. Влияние дробного внесения калийного удобрения и орошения на продуктивность люцерны посевой	54
Сеченко В.Ю. Фактический выход пшеничной муки и объем ее производства по сортам на ОАО «Калинковичхлебопродукт».....	56

Сенько В.Г. Анализ показателей качества хлеба «Польский» относительно требований стандарта.....	60
Сенько В.Г. Экономическая эффективность производства пшеничного хлеба сортов «Утро», «Рошинский» и «Польский».....	63
Сидорова Э.А. Озимая твердая пшеница (<i>triticum durum</i> des f.) – новая продовольственная культура для Республики Беларусь.....	67
Сосновский Л.М. Экономическая эффективность использования желеобразующего сырья в производстве мармелада.....	70
Сысоев В.В. Перспективы использования СВЧ излучения для повышения посевных качеств семян рапса.....	73
Толстенко Д.А. Производство железирующего сахара на Жабинковском сахарном заводе.....	76
Тямчик А.В. Зависимость между зимостойкостью и продуктивностью у озимой пшеницы.....	78
Федосов Р.В. Создание зеленого подножного конвейера на основе травосмесей различной скороспелости.....	81
Шербакова З.В., Гульи М.В. Формирование травостоя люцерны посевной и ее урожайности в зависимости от микроудобрений.....	83
Щипило В.М. Создание разноспелых травостоев на основе сортового разнообразия клевера лугового.....	86
Юрашек И.В., Нестерова И.М. Продуктивность сортов пажитника греческого (<i>trigonella foenum graecum</i> l.) в условиях Беларуси.....	89

Секция 2. Почва, урожай и экология

Аникеева В.Н., Кравцова Е.Г. Фенотипические различия галеги восточной по накоплению цезия-137.....	93
Бедова А.Л. Оптимизация состава питательной среды для стимуляции роста пазушных побегов у можжевельника.....	95
Берснев С.В., Хомчиков В.М. Распределение радионуклидов цезия-137 и стронция-90 по профилю почвы.....	97
Бобкова О.Н. Использование экологических методов в селекции растений.....	99
Васькова М.С. Эколого-химические подходы к определению нефтепродуктов в объектах окружающей среды.....	102
Гапченко Р.В., Кононов Р.В. Роль кремния в биологических объектах.....	106
Гриневич Е.М. Теория питания растений и история химии почв.....	108
Дубежинская Е.Е., Гапченко Р.В. Биологическая роль комплексонов микроэлементов.....	111
Журавлёв Е.С. Выращивание перца сладкого в весенней необогреваемой теплице, в условиях северо-восточной части Беларуси.....	113
Камедько И.А. Влияние некорневой подкормки комплексным удобрением «Витамар» на урожайность и качество ячменя.....	115
Колобова И.В. Инновационные технологии производства мороженого с использованием творога.....	120
Левый А.В., Шпак М.Ю. Получение зеленых побегов клоновых подвоев яблони для введения их в культуру <i>in vitro</i>	122

Левый А.В. Влияние концентрации 6-БАП в составе питательной среды на рост и развитие растений-регенерантов винограда.....	124
Лукиянов А.В. Сортоиспытание гибридов сахарной кукурузы голандской селекции в Могилевской области.....	126
Мастерова Е.М. Урожайность зеленой массы кукурузы в зависимости от применения удобрений.....	130
Мелешко Н.М. Оценка сортов озимого чеснока по зимостойкости и продуктивности.....	133
Миричкова А.А. Эффективность обработки семян столовой свеклы электромагнитным полем и плазмой.....	135
Моисеева М.О. Особенности ведения селекции перца сладкого.....	138
Плевко Е.А. Экономическая эффективность возделывания сорго-суданкового гибрида в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв северо-востока Беларуси.....	140
Погарцев Д.Г. Накопление стронция-90 зелёной массой различных сортов сои.....	142
Прохорова К.И. Содержание естественных радионуклидов в минеральных удобрениях и известковых мелиорантах.....	145
Пшеничник Д.О. Влияние комплексных микроудобрений и регуляторов роста на урожайность и качество картофеля.....	148
Пшеничник Д.О. Экономическая эффективность применения новых форм микроудобрений и регуляторов роста при возделывании картофеля.....	150
Симанков О.В. Вклад Ломоносова в развитие почвоведения.....	153
Симанков О.В. Химические аспекты фосфорных удобрений.....	155
Солдатенко Д.А., Солдатенко Н.А., Мелешко Н.М. Биологическая эффективность химической защиты посевов ячменя от корневых гнилей.....	159
Стеликова А.Н., Кохно О.И. Проведение СИЧ-измерений детей Славгородского района Могилевской области.....	161
Тимощенко Д.В., Барбасов Н.В. Изучение специфики накопления поллютантов овощными культурами.....	162
Тимощенко Д.В., Барбасов Н.В. Сортовая специфика накопления радионуклидов овощными культурами.....	165
Тимощенко Д.В., Барбасов Н.В. Создание константных линий томата с повышенной лежкостью плодов.....	169
Федорович К.В. Влияние кислотности почвы на содержание цезия-137 и стронция-90 в зерне яровой пшеницы.....	172
Фещенко Д.А., Белая Т.В. Эффективность применения удобрений и регуляторов роста при возделывании кукурузы.....	174
Ходячкова О.Н. Влияние сроков посева на вступление в фазу образования продуктового органа (головки) у различных сортов и гибридов капусты брокколи..	176
Цеван П.В. Накопление Cs-137 древесной и корой основных лесобразующих пород и в других объектах лесного фитоценоза на территории Слуцкого лесхоза.....	178
Шиндина К.Н. Влияние регуляторов роста, минеральных и бактериальных удобрений на динамику накопления биомассы и продуктивность гороха.....	181
Шиндина К.Н. Химический состав и урожайность семян гороха в зависимости от применения регуляторов роста, минеральных и бактериальных удобрений.....	183

Секция 3. Современные тенденции и перспективы развития животноводства

Абу Сахюн Сами Канан Гель фармайод современный препарат для лечения коров с гнойными пододерматитами	188
Ассесорова Е.В. Сравнительная профилактическая эффективность янтарной и яблочной кислот при отъемном стрессе у поросят	190
Вайгачев А.А. Регрессионный анализ отбора коров по матерям в ФГУП Учхозе «Молочное» Вологодской области	192
Васькова М.С. Экологическая генетика и химические факторы мутационной изменчивости	195
Воронович А.Г. Сравнение молочной продуктивности коров разных возрастов	199
Гурук Д.А., Аврамова М.Ю. Биохимические и физиологические аспекты взаимодействия питательных веществ, витаминов и биоэлементов	202
Давидович Г.Н. Обоснование уровня продуктивности лактирующих коров при балансировании рационов адресными комбикормами	204
Дубежинская Е.Е. Нанотехнологии в птицеводстве	207
Дядюн С.В. Влияние иммуностимуляторов на экономическую эффективность при иммунизации вакцинацией СПС	211
Жук В.С. Активность ферментов сыворотки крови и показатели минерального обмена у высокопродуктивных коров	214
Калигин И.А. Медопродуктивность пчелосемей разных пород в условиях европейского севера России	217
Калинина В.В., Беспальный А.В. Цестоды – паразиты морских рыб	218
Картавцева Е.О. Биокоррекция выхода эмбриопродукции у коров-доноров лазеропунктурой	221
Кишкович В.Н. Эффективность применения адресных рецептов комбикормов и премиксов в молочном скотоводстве	224
Клемпач Д.С. Влияние плотности посадки европейского сома на его выживаемость, рост и рыбопродуктивность	227
Кондратов К.А. Сравнительная оценка наследуемости продуктивных признаков айрширской и черно-пестрой пород	229
Кравченко П.И., Золотарев К.В. Эффективность спрей фармайода при подготовке операционного поля у хряков	232
Куликовская Е.В. Эффективность производства мяса КРС на примере КУПП «Маньковичи»	233
Курлович Ф.А. Влияние осадка дополнительного отстоя льняного масла на состав молока и мышечной ткани животных	236
Лесун С.Ф. Изучение и анализ эпизоотической ситуации по инвазионным болезням различных видов рыб в ОАО ОРХ «Селец». Отделение «Белоозёрск»	239
Лесун С.Ф. Диагностика и лечение сапролегниоза у различных видов рыб и икры в ОАО ОРХ «Селец». Отделение «Белоозёрск»	242

Маслова Т.Ф. Использование кормовой добавки «Волакт» в кормлении телят в условиях СПК (колхоз) «Племзавод «Пригородный» Вологодской области	245
Мельцова Т.С. Использование кормовой добавки ПреноЛакт в кормлении ремонтных телок.....	247
Мидкевич В.М. Повышение жизнеспособности куриных эмбрионов под влиянием натрия тиосульфата и аскорбиновой кислоты	250
Немчинова А.А. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Украине	252
Новикова Е.Г. Темп роста молоди радужной форели в зависимости от температуры воды	256
Орлова О.В. Исследование эффективности разведения, воспроизводства чистокровных зубров в условиях Вологодской области	259
Романова Е.В. Технология производства свинины и продуктивность свиней на новой свиноводческой ферме Архангельской области.....	262
Русакова Т.И. Проблемы компьютеризации молочных комплексов.....	265
Садовик С.К. Профилактическая эффективность ассоциированной вакцины против ротавирусной инфекции и колибактериоза крупного рогатого скота.....	267
Снищкая В.А. Продуктивность коров в зависимости от сезона отела при привязном и беспривязном способе их содержания.....	270
Сорокина С.К. Причины выбраковки первотелок голштинской селекции.....	274
Сорокина С.К. Соотношение полов в потомстве при осеменении телок разделенной по полу спермой	277
Харченко У.В. Производство молока с применением доильной установки добровольного доения коров в ПЗ Колхозе имени 50-летия СССР Вологодской области	279
Ходас Ю.В. Эффективность светорефлекторной магнитотерапии при травмах у спортивных лошадей.....	282
Целобёнок В.Н. Использование термовозгонных шашек для санации воздуха	284
Цзлабёнак В.М. Паказчыкі газавага складу крыві пры правядзенні аэразольнай прафілактыкі рэспіраторных захворванняў парсючкю	287
Шамаль Е.В. Особенности проявления врожденной гипотрофии у поросят в условиях свиноводческих ферм	289
Шамаль Е.В. Изменения в органах поросят при ассоциативном течении сальмонеллеза, аскариоза и эзофагостомоза свиней.....	292
Шевченя Ю.В. Определение острой токсичности антигельминтика широкого спектра действия на основе фенбендазола для рыб.....	295
Шкурко Т.А. Ассоциации гельминтов и микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте лошадей.....	297
Щур Е.А. Активность индикаторных ферментов сыворотки крови птиц при различных способах иммунизации против ИББ и болезни Марека	300

Секция 4. Техническое обеспечение агропромышленного комплекса

Барыгин Н.А., Гаврилов И.И. Оптимизация маршрутов движения молоковозов при доставке молока на ОАО «Молочные горки»	304
---	-----

Вежен В.И., Гордейчик В.И., Казяк А.М. Распылители современных штанговых опрыскивателей	305
Власова Д.А. Особенности развития аграрной техники для отрасли картофелеводства	308
Гапаненко А.В. Обоснование скорости движения легкового автомобиля по техническому, экономическому и экологическому критериям	311
Громенков Р.П., Колос С.В. Анализ и исследование основных типов современных сошников	313
Егоренко А.А. Эффективность переработки зерна при производстве комбикормов с использованием новых технологий	316
Забелова А.В., Жерносок Т.В. Обзор и технико-экономические показатели зерновых комбайнов	319
Изобов Д.А. Обработка зерна ржи с помощью экспандера с электрическим нагревом корпуса шнека	322
Ковалевский В.Ф., Курито А.А., Каркозов Ю.С. Сокращение энергозатрат путем минимизации обработки почвы	325
Командышко М.Г. Ресурсосберегающие технологии при окашивании мелиоративных каналов с кустарниковой растительностью	327
Корженевич А.С., Ковалев А.В. Технические аспекты проектирования шнековых устройств для очистки корнеклубнеплодов	329
Ксензов В.В. Применение гидроакустического оборудования для определения частоты вращения рабочих органов роторно-импульсных аппаратов	332
Кузьменок Е.Д. Внесение пестицидов штанговыми опрыскивателями на низкостебельных культурах	335
Мартинков Р.Ю. Перспективы использования СВЧ-поля для предпосевной обработки семян	336
Маческина Н.И., Матяревич А.А., Клименков Е.Г. Энергоемкость комбинированных агрегатов	339
Митьковец Д.В. Классификация косилок	342
Михеенко Н.С. Анализ дифференциального внесения минеральных удобрений при координатной системе земледелия	345
Петров И.И. Обзор и сравнительные характеристики отечественных и зарубежных конструкций дисковых	348
Радовский А.С., Федорович А.В. Устройство для отделения головок льна	351
Радовский А.С., Федорович А.В. Обзор и анализ машин для отделения головок льна	354
Савкин В.И. Классификация машин для внесения известковых материалов	357
Сидоренко В.Е., Самсонов В.Л. Аналитические исследования и обзор технологий возделывания картофеля с образованием гребней	359
Степанов В.Н. Анализ проектной среды для производства и переработки сельскохозяйственной продукции в Пустомытовском районе, Львовской области	362
Тутькин С.М. Обзор и анализ технологических и конструктивных особенностей дисковых для обработки почвы	365
Ульянский Е.В. Обоснование модернизации рабочих органов зерновых сеялок	367

Хмелевский А.С. Обзор и анализ машин с механическими штанговыми распределяющими рабочими органами	370
Черноокий С.Я. Ресурсосберегающие технологии при очистке мелиоративных каналов	373
Чибусов В.В. Классификация приемов локального внесения удобрений	375
Шалупин О.С. Обзор и анализ технических средств для аэрации буртов органических компостов	377
Шевкунов С.В. Обзор и анализ пневматических машин для внесения известковых материалов	380
Шнишкир А.Н. Исследования и сравнительные характеристики дисковых агрегатов типа АДУ	383
Шпак Н.М., Самсонов В.Л. Пассивные рабочие органы культиваторов-окучников для возделывания картофеля	386
Шупилов Н.Н. Анализ влияния жесткости показаний и ограничений при дорожно-транспортных происшествий на показатели ДТП в европейских странах	389
Юрко Д.П. Обзор и анализ средств транспортировки и загрузки минеральных удобрений в машины по их внесению	391

Секция 5. Мелиорация и строительство в обустройстве сельских территорий

Александрович А.В. Сдвиговые исследования составов для противофильтрационных завес	394
Бабич А.Ю., Беляев И.В. Оценка суффозионной устойчивости грунтов набережной р. Сож г. Гомель	396
Березин Д.А. Оценка состояния загрязнения поверхностных вод	400
Герасимович Е.С., Каминский И.В., Раловец М.В. Качественно новый уровень работ на мелиоративных системах - основа инновационного развития отрасли	404
Гордеева Н.С., Курносоев Д.П. Воднобалансовые расчёты и их составляющие	407
Дятко А.А. Малащенко А.Ю. Анализ себестоимости строительной продукции	409
Кислев С.И. Технологии дезактивации земель в условиях техногенного загрязнения	412
Красовский В.В. Определение начального коэффициента пористости органической составляющей биогенного грунта	415
Красовский В.В. Осадка сооружений, построенных на биогенных грунтах	418
Меленяко И.В., Романюк А.В., Щербо Б.В. Сравнительная оценка формул для расчета расстояния между дренами	422
Миранцова С.В. Эффективность использования мелиорированных земель Жлобинского района и распределение средств на их эксплуатацию	425
Олифер А.В. Анализ комплекса машин для мелиорации лесных массивов	428
Подтереба В.В. О рациональном применении крупных заполнителей для бетона	431
Сазонов В.А. Оценка точности определения влажности почвы на орошаемых землях	434
Улахович А.А. Сооружения и устройства для ускорения поверхностного стока	436

Улахович А.А. Применение агромелиоративных мероприятий для ускорения поверхностного стока	439
Херовец С.Г. Гидравлический расчет каналов трапецидального профиля сечения способом целенаправленного последовательного приближения.....	442
Чернушевич Е.В. О водоподпорных сооружениях при реконструкции мелиоративных систем.....	445