

| | |
|--|-----|
| Астапова Я.А., Юсова О.А., Николаев П.Н. Оценка селекционного материала ячменя по урожайности | 5 |
| Айдиев А.Я., Логвинова Е.В. Оценка сортов и линий ярового ячменя | 9 |
| Башкирова К.А., Бобков С.В. Оценка образцов дикого гороха по содержанию каротиноидов для использования в селекционном процессе | 13 |
| Бочерова И.Н. Изучение и отбор коллекционных образцов арбуза столового отечественной и иностранной селекции в условиях Волгоградского Заволжья | 16 |
| Будько А.С. Сопряженность урожайности пшеницы мягкой озимой с густотой продуктивного стеблестоя | 20 |
| Емельянова А.А., Логвинова Е.В. Урожайность и адаптивность новых сортов озимой тритикале в условиях ЦЧЗ | 25 |
| Кривошеев С.И., Шумаков В.А. Использование ростостимулирующих биопрепаратов в первичном семеноводстве яровой пшеницы | 28 |
| Кушнарёв А.А. Селекция баклажана для пленочных теплиц и открытого грунта | 32 |
| Ламажап Р.Р. Вклад науки в развитие производства Республики (обзор) | 36 |
| Логвинова Е.В., Емельянова А.А. Оценка линий яровой тритикале в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Курский ФАНЦ» | 39 |
| Мир Слава Мунзукович Донгак Экологическое сортоиспытание сортов мягкой яровой пшеницы в аридных условиях Республики Тыва | 43 |
| Мухоморова М.Е., Урман М.В., Грязнова Е.А., Бабий В.С. Молекулярно-генетическая идентификация генов короткостебельности мягкой пшеницы | 46 |
| Николаев П.Н., Юсова О.А. Управление ростом и развитием яровой мягкой пшеницы при использовании стимуляторов роста | 49 |
| Сапрыкин С.В., Сапрыкина Н.В., Любцева О.Н., Цейко Л.М. Новый сорт люцерны желтой – Донская | 52 |
| Селихова Т.Н. Электрофоретический анализ семян чины посевной | 56 |
| Сердюк О.А., Горлова Л.А. Оценка гибридов рапса озимого селекции ВНИИМК на основе ЦМС на устойчивость к фомозу | 59 |
| Сухарева Е.П., Беликина А.В. Сорта яровой пшеницы в Волгоградской области | 63 |
| Трухан О.В. Влияние срока уборки на семенную продуктивность и посевные качества семян нового сорта тимофеевки луговой ВИК 911 | 66 |
| Турин Е.Н. Результаты исследований по оценке эффективности различных комплексных удобрений ООО «АБС - Кубань» на озимой пшенице в степном Крыму | 69 |
| Турин Е.Н., Гонгало А.А., Женченко К.Г. Продуктивность звеньев севооборота по технологиям в степном Крыму | 77 |
| Фоменко М.А., Грабовец А.И., Мельникова О.В., Олейникова Т.А. Итоги селекции озимой мягкой пшеницы на качество зерна в условиях усиления флуктуации климата | 82 |
| Хомяков Д.М. Актуальные вопросы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур | 89 |
| Шмакова О.А., Якунина Н.А., Юсов В.С., Сабаева О.Б. Оценка образцов твердой пшеницы из питомника фенотипирования по поражению черным зародышем в условиях южной лесостепи Омской области | 94 |
| Шумаков В.А., Кривошеев С.И. Использование ростостимулирующих биопрепаратов при посеве целым колосом в первичном семеноводстве яровой пшеницы | 97 |
| Юсов В.С., Евдокимов М.Г., Кирьякова М.Н. Прогресс и перспективные направления селекции яровой твердой пшеницы в Омском АНЦ | 101 |

Юсова О.А., Николаев П.Н. Сопряженность основных показателей роста и развития ярового ячменя..... 105

2. СЕКЦИЯ «ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»..... 110

| | |
|--|-----|
| Агеев А.А., Анисимов Ю.Б., Калюжина Е.Л. Системы обработки почвы на основе минимизации в агротехнологиях производства зерна..... | 110 |
| Анашкин А.В. Многоканальный делитель потока сыпучих материалов | 115 |
| Арестова Н.О., Рябчун И.О. Биологическая эффективность бактерицидного препарата для защиты винограда от милды | 118 |
| Архипов А.С., Долгополова Н.В. Дифференцированный анализ формирования структуры урожая ярового ячменя под влиянием экспозиции склона на чернозёмах ЦЧР | 121 |
| Афонченко Н.В. Варьирование кислотности почвы в склоновом агроландшафте ЦЧР | 125 |
| Барбанов А.Т., Панов В.И. От основ противозерозионной мелиорации к современным адаптивно-ландшафтным системам земледелия..... | 129 |
| Беленков А.И., Николаев В.А., Анисимова Т.Ю. Современное состояние технологии прямого посева в полевых опытах ЦР НЧЗ РФ..... | 134 |
| Богданова А.Н. Влияние биопрепаратов на состояние и плодородие почв | 138 |
| Варивода Е.А., Бочерова И.Н., Корнилова М.С. Новые сорта и гибриды арбуза столового и дыни, как перспектива для развития отрасли бахчеводства..... | 141 |
| Варламов Н.В., Зубарева К.Ю. Результаты оценки эффективности возделывания сои с применением микробиологических препаратов | 146 |
| Гармашов В.М., Гармашова Л.В. Микробиом почвы агрогенных и естественных экосистем | 154 |
| Гармашов В.М., Говоров В.Н., Крячкова М.П. Урожайность однолетних трав в зависимости от водопотребления при различных способах обработки почвы и прямого посева | 158 |
| Гармашов В.М., Крячкова М.П., Говоров В.Н. Засоренность посевов озимой пшеницы при минимизации обработки почвы | 164 |
| Гилёв А.М., Гуменная Е.А., Ковальский К.В., Брикманс А.В. Применение органических удобрений в качестве листовой и корневой подкормки для выращивания салата в гидропонике..... | 168 |
| Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н., Гусева О.А. Изменение некоторых биохимических и ростовых показателей базилика и шпината под влиянием УФ-А излучения | 172 |
| Гузенко А.В., Гузенко А.Ю., Солонкин А.В. Экологическое испытание сортов зерновых культур в различных почвенно-климатических условиях | 180 |
| Гулуева Л.Р. Приспособление для высева семян на склоновые участки | 185 |
| Гуреев И.И. Комплексная оценка фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур | 189 |
| Двойных В.В. Активность целлюлозоразлагающих микроорганизмов в склоновом агроландшафте ЦЧР..... | 195 |
| Досумова М.Ж., Досумов Ж.К. Правовые вопросы совершенствования земельного законодательства в формате охраны окружающей среды на территории Казахстана..... | 198 |
| Дубовик Е.В., Дубовик Д.В. Влияние способа обработки почвы на водоустойчивость чернозема типичного | 203 |
| Дудкина Т.А. Влияние севооборота и минеральных удобрений на крупность зерна озимой пшеницы..... | 207 |
| Дураков П.П. Содержание подвижных форм микроэлементов в почве сельскохозяйственных угодий в склоновом агроландшафте | 211 |
| Зарудная Т.Я. Динамика запасов гумуса при агролесомелиорации | 216 |

| | |
|---|-----|
| Зарудная Т.Я. Новый подход к проектированию лесомелиоративного комплекса | 219 |
| Зинченко М.К., Автономова И.Н., Зинченко В.С. Влияние уровней агротехнического воздействия на изменение активности уреазы в серой лесной почве..... | 223 |
| Каримов Х.Х., Ташкузиев М.М., Карабеков О.Г. Результаты исследований накопления в почве органического вещества при выращивании растений тритикале в качестве сидерации в биологическом земледелии | 229 |
| Кильдошкин В.М., Животовская Е.Г., Лукьянова Е.Н. Влияние различных технологий и удобрений на урожайность озимой пшеницы на произвесткованных почвах..... | 233 |
| Ковалева Н.О., Решетникова Р.А., Ковалев И.В. Почвенно-инженерные мероприятия – обязательное условие сохранения плодородия черноземов (на примере Тамбовской области)..... | 236 |
| Кокова Ж.Л. Оценка эффективности совместного применения протравителей и инокулянтов против семенной инфекции сои..... | 241 |
| Лазарев В.И., Минченко Ж.Н. Эффективность различных биоминеральных удобрений на посевах сои в условиях черноземных почв Курской области | 244 |
| Лихненко С.В., Марышева Д.А. Применение репеллентов в системе защиты картофеля от картофельной моли (<i>Phthorimaea operculella</i> Zell.)..... | 249 |
| Маржохова М.Х. Изменения нодуляции и азотфиксации у растений сои при foliarной обработке минеральными удобрениями | 254 |
| Масютенко М.Н. Влияние обработки биопрепаратами побочной продукции овса на структурно-агрегатный состав чернозема типичного слабоэродированного | 258 |
| Михеев П.В., Замотаев И.В. Перспективы использования обработанных полей фильтрации сахарных заводов Курской области для рыбоводства..... | 262 |
| Монгуш Л.Т. Влияние многолетних трав на структурно-агрегатный состав темно-каштановой почвы в степной зоне Республики Тыва | 266 |
| Морозов А.Н. Особенности сортовой агротехники ярового ячменя сорта Маргрет в условиях Курской области..... | 269 |
| Неменуцкая Л.А. Основные направления развития рециклинга в растениеводстве..... | 273 |
| Онищенко Л.М., Голубова В.К., Разгулин В.А. Минеральное питание сои | 275 |
| Пироженко В.В., Мирошниченко О.Н. Эффективность российского полимернохелатного комплекса НПФ «Мегамикс» под озимую пшеницу на серых лесных почвах в условиях лесостепи Курской области | 279 |
| Полунина Т.С., Лавринова В.А. Леонтьева М.П. Состояние популяции фитопатогенов в агроценозе зерновых и зернобобовых культур в черноземных почвах | 284 |
| Привалова К.Н. Сезонная динамика урожайности и продуктивность долголетних пастбищных травостоев с участием фестулолиума | 288 |
| Приходько А.В., Черкашина А.В., Караева Н.В. Сидерация как фактор биологизации земледелия | 293 |
| Прущик А.В. Оценка урожайности на полярных склонах в агролесоландшафтном комплексе | 296 |
| Прущик И.А. Оценка засоренности ячменя ярового при разных технологиях возделывания | 300 |
| Пташник О.П., Кулинич Р.А. Способ выращивания зернобобовых культур в аридных условиях Крыма | 303 |
| Рубаник Ю.О. Изменение влажности в лесополосах полярных склонов ЦЧЗ | 306 |
| Рыжова М.А. Применение стимуляторов роста при дорастивании саженцев жимолости .. | 310 |
| Сотпа А.С. Структура урожая яровой пшеницы на темно-каштановой почве Республики Тыва..... | 313 |
| Старожилов В.Т. Применение учения Старожилова о нооландшафтосфере как приоритетное направление для развития инновационных технологий в земледелии..... | 316 |

| | |
|---|-----|
| Старожилов В.Т. Программно-целевой подход применения российского ландшафтопользования как приоритетного направления развития инновационных технологий в земледелии..... | 320 |
| Тарасов С.А. Влияние валов-террас на агрофизические свойства почвы в почвозащитном агролесоландшафтном комплексе..... | 325 |
| Тарасов С.И. О необходимости совершенствования нормативов качества, безопасности зеленых кормов..... | 329 |
| Ташкузиев М.М., Очилов С.К., Бердиев Т.Т., Карабеков О.Г., Каримов Х.Х. Агротехнология создания экологически чистых почвенных условий и получение продукции растениеводства в системе хлопчатник – озимая пшеница с посевами повторных и промежуточных культур..... | 333 |
| Титов А.Г. Засоренность гречихи в агролесоландшафтном комплексе..... | 340 |
| Трофимов И.А., Емельянов А.В., Скрипникова Е.В., Горбунов А.С., Быковская О.П. Агроландшафтно-экологическое направление развития земледелия центрального черноземья..... | 343 |
| Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. Приоритетные направления развития инновационных технологий в земледелии и растениеводстве Дальнего Востока..... | 348 |
| Трофимова Л.С. Снижение развития эрозионных процессов в земледелии и растениеводстве Дальнего Востока..... | 352 |
| Трузина Л.А. Влияние различных сроков посева Козлятника восточного на засоренность..... | 356 |
| Уланов А.К. Современные парадигмы в оценке систем земледелия аридного Забайкалья..... | 360 |
| Хлюпина С.В. Критерии экологической оценки последствий гербицидов в севообороте культур..... | 364 |
| Чевердин А.Ю., Чевердин Ю.И. Структурное состояние почв террасированных склонов юго-востока ЦЧЗ..... | 367 |
| Чевердин Ю.И., Беспалов В.А., Титова Т.В. Пространственно-временные колебания запасов продуктивной влаги черноземов в агроценозах Каменной степи..... | 370 |
| Черкашина А.В., Сотченко Е.Ф. Влияние сроков посева кукурузы на качество зеленой массы и силоса в условиях степной зоны Крыма..... | 374 |
| Шитикова А.В., Кухаренкова О.В., Воршева А.В. Квиноа (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) – культура для биодиверсификации полеводства..... | 379 |
| Шпак Л.И., Драманчук А.Л. Оценка среднепоздних гибридных комбинаций капусты белокачанной по комплексу признаков в условиях Молдовы..... | 384 |
| Щеголихина Т.А. Виноградарство в условиях органического земледелия..... | 388 |
| Яковлева Е.П. Приоритетные направления развития инновационных технологий в земледелии и растениеводстве Молого-шекснинского округа северо-запада России..... | 390 |

3. СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»..... 393

| | |
|---|-----|
| Беляева Л.И. Аддитивность как оценочный показатель совместного поведения технологических вспомогательных средств в пищевой системе производства свекловичного сахара..... | 393 |
| Власенко А.С. Оценка свекловичной мелассы по содержанию золы..... | 398 |
| Гурьева К.Б., Солдатова С.Ю. Применение балльной системы и профильно-дискретного анализа для органолептической оценки мясных консервов при хранении..... | 401 |
| Гусева Т.Б., Солдатова С.Ю., Караньян О.М. Оценка рисков для обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов при длительном хранении..... | 406 |
| Егорова М.И. Аспекты развития системы интегрированного контроля от поля до потребителя в аграрно-пищевой технологии сахара..... | 410 |

| | |
|---|-----|
| Кольцов С.М. Опыт применения технологии длительного хранения сахарной свеклы на сахарных заводах в Курской области..... | 416 |
| Корзунов С.А. Методика разработки цветковых шкал | 421 |
| Кузнецова Л.И., Бурыкина М.С. Причины развития и способы ингибирования спорообразующей микрофлоры в начале разводочного цикла термофильной заквашенной заварки..... | 425 |
| Леонтьева Е.В. Методологические подходы определения в белом сахаре веществ, осаждаемых спиртом | 429 |
| Лисовая Е.В., Викторова Е.П., Свердловиченко А.В., Жане М.Р. Инновационная технология получения пищевой добавки – модифицированного лецитина..... | 434 |
| Лисовая Е.В., Викторова Е.П., Угрюмова Т.И., Бородихин А.С., Бакланова О.Д. Разработка эффективных технологических режимов подготовки выжимок томатов с применением ферментов к извлечению каротиноидов | 439 |
| Локачук М.Н., Савкина О.А., Кузнецова Л.И., Парахина О.И., Павловская Е.Н. Разработка стартовых композиций для заквасок на основе лиофилизатов молочнокислых бактерий и дрожжей | 443 |
| Николаева Е.С. Методологические подходы к оценке содержания кальция и магния в известняковом камне для оперативного контроля..... | 447 |
| Никулина О.К., Яковлева М.Р., Колоскова О.В., Дымар О.В. Исследование способа деминерализации свекловичной мелассы..... | 451 |
| Остапенко А.В. Анализ реологических свойств свекловичной мелассы | 454 |
| Петров С.М., Подгорнова Н.М. Перспективы многоцелевого использования инулина в пищевых производствах | 459 |
| Подгорнова Н.М., Петров С.М. Применение моносахарида аллюлозы в инновационных пищевых технологиях..... | 463 |
| Пузанова Л.Н. Современные подходы к идентификации рисков при обеспечении качества продукции | 471 |
| Савкина О.А., Фролова Ю.М., Павловская Е.Н., Кузнецова Л.И., Локачук М.Н. Исследование влияния степени микробной контаминации сырья и воздуха производственных помещений на микробиологическую безопасность хлеба | 475 |
| Семенихин С.О., Даишева Н.М., Городецкий В.О. Влияние сульфитационной обработки полупродуктов свеклосахарного производства на процесс ингибирования образования интенсивно окрашенных высокомолекулярных соединений | 479 |
| Смирнова Л.Ю. Аспекты пробоподготовки при определении сахаристости в пробах замороженной свекловичной мезги | 483 |
| Сысоева Т.И. Кальций в белом сахаре: пути поступления и содержание..... | 488 |
| Тарасова Е.А., Карабут А.М. Установление срока годности макаронных изделий с применением условий повышенных температур | 492 |
| Уварова М.Н., Гришина С.Ю. К вопросу об оценке рынка сахара | 496 |
| Фабрицкая А.А., Семенихин С.О., Городецкий В.О. Экспериментальное обоснование выбора свекловичного прессованного жома в качестве сырья и степени его измельчения на эффективность извлечения пектина | 501 |
| Черноусова И.В., Зайцев Г.П., Жилиякова Т.А., Гришин Ю.В. Инновационная пищевая продукция, содержащая функциональные ингредиенты винограда | 505 |
| Яковлева М.Р., Никулина О.К., Колоскова О.В., Дымар О.В. Исследование показателей технологического качества деминерализованного сахарного сиропа..... | 509 |

4. СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖИВОТНЫХ»

| | |
|--|-----|
| Базылев М.В., Линьков В.В., Ханчина А.Р., Игнатенко Е.А. Использование люцерны при производстве кормов на примере ОАО «Краснодворцы» | 514 |
| Балакина Н.В. Основные направления селекционно-племенной работы с Галловейской породой крупного рогатого скота в условиях ООО «Галловей Кострома» Галичского района Костромской области..... | 517 |
| Василевская Е.Р. Биоактивные соединения животного происхождения и их потенциал при использовании в животноводстве..... | 521 |
| Ганичева А.В., Копылов Д.Р. Экономическая эффективность отбора племенных коров-первотелок в хозяйстве..... | 526 |
| Гофман А.А. Перспективы применения продуктов пчеловодства в птицеводстве..... | 528 |
| Громова Т.В. Оценка продуктивного долголетия коров черно-пестрой породы, полученных от быков разной селекции..... | 533 |
| Евглевский А.А., Шуклин С.И. Проблемы энергетического метаболизма у людей и животных и возможные подходы их решения..... | 536 |
| Ерыженская Н.Ф. Кормление спортивных лошадей в период интенсивного тренинга | 542 |
| Ерыженская Н.Ф. Нарушение минерального обмена у высокопродуктивных коров | 546 |
| Задорожная М.В. Влияние фитопрепарата на белковый обмен веществ цыплят-бройлеров | 551 |
| Кузьмина Н.В. Продолжительность продуктивного использования коров молочных и комбинированных пород в Смоленской области | 554 |
| Лавриненко К.В. Применение кормовых добавок на основе органических кислот в мясном птицеводстве..... | 558 |
| Лыско С.Б. Активность антибиотиков в отношении микоплазм и эшерихий, выделенных от сельскохозяйственной птицы..... | 561 |
| Максимов А.Г., Максимов Н.А. Генотип по гену гормона роста и убойные качества трехпородных свиней..... | 564 |
| Максимов А.Г., Максимов Н.А. Генотип подсвинков по гену гипофизарного фактора транскрипции и их мясные показатели | 567 |
| Мосягин В.В., Петров М.Ю., Мосягина И.П. Липосомальный иммуностимулятор эритропоза и синтеза гемоглобина | 570 |
| Наумов Н.М. Физиологические пути управления микробиомом кишечника | 573 |
| Погодаев В.А., Сергеева Н.В. Анализ полиморфизма генов CAST, GH И GDF9 у овец калмыцкой курдючной породы и помесей..... | 576 |
| Попов В.С., Свазлян Г.А., Наумов Н.М. Коррекция микробиоценоза у поросят раннего отъема..... | 580 |
| Самбу-Хоо Ч.С. Воспроизводительная способность козوماتок и сохранность молодняка разного происхождения, разводимых в Туве..... | 588 |
| Свазлян Г.А. Эффективность применения биологически активной добавки на основе хлореллы в кормлении телят молочного периода | 591 |
| Шаньшин Н.В. Эффективность применения биогенного препарата для повышения воспроизводительной способности коров | 595 |
| Шумилин Ю.А. Профилактические и лечебные мероприятия при кетозе коров..... | 599 |