

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Пигорев И.Я., Грудинкина В.В. Использование дефеката в мелиорации почв лесостепи России	3
Безносюк Р.В., Богданчиков И.Ю., Костенко М.Ю., Ревич Я.Л., Рембалович Г.К., Моисеев П. С. Приготовление силоса в мягких вакуумированных контейнерах	6
Белова К.В., Лыдина М.А., Ялалтдинова А.В. Биохимические свойства бактерий <i>BACILLUS COAGULANS</i> , выделенных из объектов санитарного надзора	9
Беленко Д.П., Мудрова Л.Д. Влияние Циркона на рост и развитие растений томатов	13
Ишков И.В., Бобынцева Д.И., Тюрюшкина Е.Г. Влияние минеральных удобрений на продуктивность озимой пшеницы	15
Комарицкая Е.И., Воловикова Е.Г. Применение биопрепаратов на сахарной свекле	19
Напорко Ю.А., Гурнович М.Н. Применение технологии гидропосева в сельском хозяйстве при возделывании рапса	21
Дубодел И.Б., Корко В.С., Городецкая Е.А., Городецкий Ю.К., Цвирко Д.И., Павлович И.А. Диэлектрическая сепарация – альтернативный способ получения однородных партий семян	23
Денежкин Д.Ю., Прудникова Е.Г. Фракционный состав белков озимой и яровой пшеницы	26
Жданко Д.А., Шейко Л.Г., Станкевич А.Ф. Использование новых удобрений, полученных на основе отходов калийного производства при выращивании озимого тритикале в Беларуси	29
Ишков И.В., Жигулина Н.В. Агробиологическая оценка сортов озимой пшеницы в условиях Центрального Черноземья	34
Чистилин Г.В., Журба М.А. Механизмы влияния регуляторов роста на продуктивность озимой пшеницы	38
Засорина Э.В., Дзержевич В.В., Аляев А.В., Денисенко Е.В. Влияние ЭМ – удобрений на урожайность гибридов кукурузы	41
Засорина Э.В., Титов А.Н., Пятаков М.А. Агробиологические особенности сортов сои разных фирм производителей	45
Засорина Э.В., Веретенников Е.С. Влияние капельного орошения на продуктивность катрофеля	49
Искужина Э.С., Ишбулатов М.Г. Дачная амнистия	52
Комарицкая Е.И., Балакин А.В. Особенности предшественников озимой пшеницы на серых лесных почвах	54
Коняев Н.В., Кононов П.А. Применение СВЧ технологий для борьбы с насекомыми-вредителями	57
Косарева О.И., Родионова Л.Я. Разработка функциональных соусов на основе гидратопектина из корзинок-соцветий подсолнечника	61

Комарицкая Е.И., Кухтинова Е.А. Селекция озимой пшеницы в Центральном Черноземье	63
Корко В.С., Дубодел И.Б., Городецкая Е.А., Дайлидко Г. И. Исследование ультразвуковой предпосевной обработки семян	66
Щербаков С.Ю., Лазин П.С. Повышение качества процесса сушки плодово-ягодной продукции	68
Айсанов Т.С., Манн А.В. Эффективность системы защиты яблони от парши в условиях интенсивного сада	71
Манохина А.А. Переходим на инновационную грядковую технологию выращивания топинамбура	75
Милюткин В.А., Сысоев В.Н., Толпекин С.А., Борисова А.А., Никитина Ю.А. Экологизация мясных продуктов растительными добавками (масло, шрот рапсоропши)	79
Михайлов В.В., Заец А.Н. Исследование эффективности источников оптического излучения в теплицах	83
Мягкова М. А., Ширшов Д. А. Сортоизучение сортов среднеспелой капусты белокочанной в условиях Тамбовской области	85
Неведров Н.П. Антропогенные аспекты сукцессий и трансформаций почв городов	89
Неведров Н.П., Шлыкова Е.В. Проблемы уплотнения городских почв	92
Некрасова М.А., Никулин А.С. Озеленение как один из эффективных способов сохранения и оздоровления городской среды	95
Комарицкая Е.И., Обложкина О.В. Влияние биопрепаратов на продуктивность яровой пшеницы	101
Окунева А.А., Фомина М.Ю. Засоление городских почв антигололедными реагентами	103
Бобровиц Л.В., Тарова З.Н., Пальчиков Е.В., Подмарков А.В., Борисова О.А. Качественная оценка сортов яблони в промышленных садовых агроценозах путем бонитировки	105
Панова Е.Н. Технология создания экологически устойчивых фитоценозов на золоотвале ТЭЦ-1 г. Курска	107
Пашкова Е.С., Расолько Л.А. Новое в ассортименте детского питания с использованием инновационных технологий	111
Утешев М.В., Алпатов А.В., Салина Е.Ю., Тюленева М.А. Влияние овощных добавок на пищевую ценность и функциональные свойства кексов	113
Пигорев И.Я., Кондратова Е.Ю. Влияние микроудобрений на урожай и качество сахарной свеклы	116
Попова Е.Г., Айсанов Т.С. Влияние минеральных удобрений на урожайность гибридов ярового лука на капельном орошении в условиях засушливой зоны Ставропольского края	121
Пузанова Л.Н., Сысоева Т.И., Николаева Е.С. Использование побочного продукта свеклосахарного производства	123
Реимов Н.Б. Усовершенствование технологии повышения урожайности проса и плодородия земель в экстремальных условиях Республики Каракалпакстан	127

Савельев И.С. Возделывание фасоли зерновой сорта Омская Юбилейная в условиях южной лесостепи	130
Левшаков Л.В., Середа А.П. Совершенствование питательного режима культуры огурца в условиях защищенного грунта АО «СЕЙМ-АГРО»	134
Скрипин В.А., Калугина Е.Ю., Бурунов А.Н., Воронин Д.М. Эффективность борных моноудобрений при возделывании сахарной свёклы в условиях чернозёмных почв Курской области	137
Слинкина Е. А. Инновационные технологии в производстве продуктов растениеводства	140
Старовойтов В.И., Старовойтова О.А., Манохина А.А. Опасный патоген картофеля и топинамбура	143
Стифеев А.И., Черников П.П. Ресурсосбережение – важнейший фактор агротехнологий в земледелии	146
Тарасов А.А., Рудов М.Н. Совершенствование технологии хранения зерна пшеницы	151
Тетеринец Т.А., Володько А.В. Развитие лесного фонда как основа экологической безопасности Беларуси	154
Третьякова Е.Н., Мизева О.В. Инновационная технология производства молочного желе с добавлением растительного наполнителя	158
Фомина М.Ю., Окунева А.А. К вопросу применения сапропеля в АПК	160
Хамидуллаев Ж.У. Продуктивность растений люцерны в зависимости от сроков скашивания	162
Щуклина О.А., Энзекрей Е.С. Прогнозирование потенциальной урожайности яровой тритикале	163

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК

Бабков А.П., Андреев Р.А. Выбор технических средств для перевозки соломы по комплексному критерию	166
Белоусов Н.И., Бабанин Р.Н. Современная электропусковая система автомобилей и тракторов	169
Голоцуцких В.И., Бабкин В.Н. Контроль сырья как необходимое условие обеспечения безопасности готовой продукции	171
Коняев Н.В., Беседин В.В. Энергосберегающие технологии для тепличных комплексов	174
Китун А.В., Бондарев С.Н. Техническое обслуживание сосковой резины доильного аппарата	177
Борисов А.Л. Модель воздействия сил на твердую частицу при центробежной очистке масла	180
Бриндукова Е.Е. Взаимосвязь содержания илистых частиц и аккумуляции подвижных форм тяжелых металлов в черноземе типичном Юго-западной лесостепи	184
Буксман В.Э., Милюткин В.А., Антонов А.А., Цирулев А.П. Сеялки фирмы «AMAZONEN-WERKE» для альтернативных технологий возделываний подсолнечника	188

Булыга П.И., Лобач А.В. Определение энергоэффективной схемы подачи воды в резервуар	191
Бутузов А.Е. Устройство для удаления верхушек растений	195
Быков С.А. Эффективность внедрения технологии NO-TILL	198
Варавин В.И., Пономарев С.И. Повышение эффективности работы зернотуковой прессовой сеялки	200
Варфоломеев М.С. Анализ состава кормовых смесей для промышленного животноводства	202
Голоцуцких В.И., Ветчинова А.С. Использование спутниковых систем глобального позиционирования в сельском хозяйстве	205
Волобуев А.А., Башкирев А.П. Особенности и способы сушки семян овощных культур	208
Волков А.Ю., Чулков В.С. Использование элетротехнологий для повышения качества биодизеля	210
Назаренко Ю.В., Воробьев А.С., Нескорородева С.А., Шинаков Я.В. Варианты энергосбережения в сушильных агрегатах	213
Воробьев Н.А., Дрозд С.А. Теоретическое исследование передаточного отношения между вальцами при двухстадийном измельчении зернофуража	215
Воробьев Н.А., Дрозд С.А., Кудина А.В., Мурашка Н.А. К вопросу калибровки тензометрических датчиков	219
Серебровский В.И., Григоров И.Ю. Повышение прочности и износостойкости легированного электроосажденного железа для восстановления и упрочнения деталей машин	222
Журтов А.Х., Галушко С.А., Сысоева Д. П. Обоснование вертикального шнекового рабочего органа с серповидными сегментами	225
Гаспарян Ш.В., Мегаева С.М. Машина для шинкования капусты	228
Голоцуцких В.И., Шашкова Е.В. Международные стандарты ИСО серии 9000	231
Гуреев Ю.А., Варнаков В.В. Методика определения параметров и режимов работы дискового высевающего аппарата	233
Коняев Н.В., Иванова Е.М. Биоэнергия как альтернативный источник энергии в масштабах агропромышленного предприятия	235
Кадыров М.Р., Долгулин Н.Н. Восстановление рессор автомобилей	238
Казаровец И.Н., Мицевич А.В. Влияние длины кормовых частиц на молочную продуктивность крупного рогатого скота	240
Мясоедова М.А., Колядин Н.В. Мировые тенденции технического прогресса в АПК	243
Корнеева В.К., Богданович Т.А. Войлокование медных кабельных отходов в кольцевых зазорах при получении фильтроэлементов	246
Соловьёв Е.Т., Корой М. В. Модернизация сцепления автомобиля КамАЗ-5511	250
Серебровская Л.Н., Свистоленко А.О., Микроструктурное изучение процессов пластической деформации и разрушения жаропрочных сплавов в условиях высокотемпературного нагрева	253
Костюкевич С.А., Орлов В.В., Сысоев А.Д. Влияние модернизированной технологии машинного доения на процесс молокоотдачи коров	256

Кравцова Ю.К. Применение устройств для удаления помета	259
Крыжевич Л.С., Черкашин А.И., Архипова В.В. Инфракрасная система жизнеобеспечения инкубационных комплексов	262
Пашкова М.И., Куракулова Т.Ю., Брусьянина К.Ю. Возможности профессиональных математических пакетов в системе прикладной математической подготовки будущих специалистов	265
Лазарев В.А., Титова Т.А. Мембранная технология как фактор развития АПК России	268
Шварц А.А., Лашев Г.А. Особенности технологий и машин для посева льна	271
Лощинина А.М., Колосович Е.К. Экологическая безопасность при работе с техникой и горюче-смазочными материалами	273
Лыкасов О.Н., Мифтахов И.Р. Парк дождевальной техники в Башкортостане	275
Мальцев В.В. Диагностирование трансформаторов	279
Маркин Д.А. Приготовление кормов на основе сои с использованием многофункциональной машины	282
Меликьян С.В., Морозова Н.Д. Доильное оборудование фермерских хозяйств	284
Михайловский А.В., Якубовская Е.С. Автоматизация водогрейного котла для теплоснабжения тепличного хозяйства	287
Серебровская Л.Н., Морозов Р.А. Взаимосвязь предела текучести и предела выносливости конструкционных сталей	289
Морозова Н.Д., Морозова Н.Ю. Оборудование удаления навоза из свиарников	293
Московская Я.В. Влияние параметров и режимов работы аксиально-роторного молотильно-сепарирующего устройства на технологический процесс обмолота риса	296
Мосяков М.А. Особенности уборки зернобобовых культур	298
Никуличев А.С., Гулевский В.А. Обоснование выбора пластинчатых теплообменников – рекуператоров для обогрева свиноводческого помещения	302
Голоцуцких В.И., Новикова А.К. Методика оценки качества молока	310
Овчаров А.А. Определение показателей работы аппарата точного высева	313
Кравченко И.Н., Овчинникова М.С. Обоснование организационной структуры мобильных парков сельскохозяйственных машин	316
Побережный И.А. Активная коррекция коэффициента мощности	318
Коняев Н.В., Попов А.И. Обоснование выбора источника тока для железнения	321
Прокопов Е.Е., Кадермятова Д.Ш. Управление процессом переключений жесткости	323
Пшенецкий Н.А., Гиль Н.А. Энергетическая эффективность почвообработки дисковыми боронами	325
Башкирев А.П., Разиньков А.И. К вопросу о повышении точности заделки семян зерновых культур	329
Романович А.А., Ракевич Ю.А. Анализ доильных стаканов	330
Белоусов Н.И., Ракитин Д.С. Индикация средств отображения информации автомобилей и тракторов	334

Ауезов О.П., Рамазанов Б.Н. Устройство для укладки пленки в междурядья хлопчатника	335
Серебровская Л.Н., Алехин Ю.Т., Рассадников Е.В. Анализ структуры фазового состава высокохромистого сплава ХН58МТЮ	337
Рубец С.Г. Совершенствование конструкции режущих элементов роторной косилки	340
Рубец С.Г., Конопацкий В.С. Модернизация рабочего органа рыхлителя	343
Рубец С.Г., Суворов А.Д. Совершенствование рабочего оборудования одноковшового экскаватора	346
Рязанцев А.А., Гулевский В.А. О влажностном балансе воздушной среды свиноводческих помещений при работе водоиспарительных охладителей	349
Назаренко Ю.В., Хомяков Д.С., Штань Н.О., Пантюхов И.А. СВЧ-пушка, применение магнетрона в современных реалиях	354
Шаршунов В.А., Сентюргов Н.С. Обоснование размера ячеек для выделения минеральных примесей из льнокостры	356
Маслов Г.Г., Сергунцов А.С. К наращиванию производства качественного зерна	359
Спирин Ю.А. Использование беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве Калининградской области	361
Сторожук Т.А., Варфоломеев М.С. Определение эффективности приготовления кормов с использованием ЭВМ	364
Суховольская Н.Б., Самохвалов А.А. Земля как основа ресурсного потенциала АПК	366
Ткачева Л.Т., Терещенко Е.Д. Снижение запыленности в кабине трактора	370
Трещева Л.П. Внедрение инновационных разработок в систему управления предприятий АПК	372
Туманова М.И., Сысоев Д.П., Фролов В.Ю. Повышение эффективности процесса измельчения грубых кормов	376
Фаршанев С.П., Морозова Н.Д. Добыча воды и автопоение животных	378
Федяченко А.В., Романовская Ю.С., Рыбальченко Н.П. Синтез системы управления микроклиматом в животноводческом помещении	382
Серебровская Л.Н., Алехин Ю.Г., Худякова Е.В., Поспехова С.С. Электроискровой метод обработки металлических деталей и изделий	386
Челединов А.Н. Технологии ультразвуковой очистки в сельском хозяйстве	389
Капцевич В.М., Чугаев П.С., Булыга Д.М., Грук А.А. Искрогаситель для сельскохозяйственной техники	392
Голоцуцких В.И., Шашкова Е.В. Поверка и калибровка - в чем отличие?	395
Голоцуцких В.И., Шашкова Е.В. Аналогово-цифровой преобразователь	397
Башкирев А.П., Шашорин А.А. К вопросу о повышении точности посева семян сахарной свеклы	399
Бородина М.И., Шибун А.Н. Определение оптимальных параметров регулятора в системе автоматической стабилизации уровня воды	400
Якубовская Е.С., Шинкевич В.А. Автоматизация управления температурным режимом в ангарной теплице	404

Шинкевич В.А., Якубовская Е.С. Автоматизация управления температурным режимом в сырной ванне	406
Жданов С.И., Шуваев И.А. Электрическая предпусковая тепловая подготовка дизельного двигателя	408
Белоусов Н.И., Щетинин Н.А. Генераторные установки автомобилей и тракторов	411
Юдин М.О. Совершенствование технического оснащения предприятий АПК	412