

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ, ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ

Акатова А.А., Ефремова М.А., Родичева Т.В. Содержание тяжелых металлов и мышьяка в дерново-подзолистой почве коллекционного сада СПбГАУ.....	3
Атрошенко Г.П., Волкова К.А. Оценка сортов и гибридных семян крыжовника на шиповатость побегов.....	5
Атрошенко Г.П., Голод Т.А. Характеристика отдельных компонентов продуктивности сортов красной смородины.....	8
Витвицкая В.Н., Орлова Т.А. Определение особо ценных почв в республике Крым.....	11
Гамзаева Р.С., Ходжаев Р.С. Влияние бактериальных препаратов на основе ассоциативных азотфиксирующих бактерий на продуктивность ярового ячменя.....	14
Гамзаева Р.С., Ходжаев Р.С. Инокуляция биопрепаратами и её влияние на содержание белка в зерне и соломе ярового ячменя.....	17
Гусева И.Ю., Мифтахова Р.Р. Отношение функции влагопроводности почв к коэффициенту фильтрации влаги.....	19
Денисова В.И., Литвинович А.В., Павлова О.Ю. Влияние известкования на гумусовые кислоты дерново-подзолистой суглинистой почвы.....	22
Доброхотов С.А., Анисимов А.И., Рогозева У.Б. Использование биопрепаратов для повышения урожайности картофеля.....	25
Елеулов А.А., Стружкова Е.А., Ганусевич Ф.Ф. Прогнозируемая урожайность свеклы кормовой по обобщенным климатическим показателям с различной вероятностью их обеспеченности в условиях Ленинградской области.....	28
Ефремова М.А., Митрофанов В.В., Адимале Ф. Динамика накопления кадмия пшеницей и овсом в опыте с водной культурой.....	31
Казадаева Ю.С., Киселев М.В. Токсическое действие нефтепродуктов и продуктов жизнедеятельности почвенных микроорганизмов-деструкторов на рост и развитие яровой пшеницы.....	34
Камова А.И., Степанова Т.В., Смирнов С.Н., Евсеева Г.В. Влияние режимов скашивания на формирование фитоценозов в условиях республики Карелия.....	37
Карабицина Ю.И., Анисимова И.Н., Алпатьева Н.В., Гаврилова В.А., Семенова А.Г. Характеристика линий подсолнечника, перспективных для создания гетерозисных гибридов.....	40
Колесников Л.Е., Прияткин Н.С., Донис П.М., Гусаренко А.С., Давлатов И.П. Экспресс-методы прогнозирования урожайности и оценки устойчивости сортов пшеницы к болезням.....	43
Кудрявцева Е.Ю., Колесников Л.Е. Изучение и сохранение коллекции тритикале (ВИР) лабораторными методами в полевых условиях Ленинградской области.....	45
Лешко Т.Л., Манаков П.С., Литвинович А.В. Влияние отсева доломита на структуру дерново-подзолистой почвы.....	47
Макаренко В.В., Литвинович А.В. Миграция водорастворимых органических веществ при известковании почвы отсевом доломита.....	50
Минин В.Б., Мбайхолойель Э. Оценка минерализационной способности органического удобрения.....	53
Мошков И.В. Влияние эксплуатации месторождений нефти на загрязнение земель.....	56
Найда Н.М., Парфенова Н.В. Особенности роста и развития, морфология и анатомия топинамбура в Северо-Западном регионе.....	60
Никоноров А.О., Наймушина Е.А. Функция вододерживающей способности почвы: учет гистерезиса и аппроксимация при формировании.....	63
Осипова Г.С., Блинова А.В. Влияние количества семенников на продуктивность огурца гибрида F ₁ Саарский в пленочных теплицах Ленинградской области.....	66

Осипова Г.С., Михайлова Н.Ф. Сравнительная оценка сортов лука порея в условиях Ленинградской области.....	69
Пархоменко О.А., Худякова Е.М. Влияние различных агротехнических приемов на урожайность картофеля.....	72
Радченко Е.Е., Кузнецова Т.Л., Чумаков М.А., Хитайлова Д.Г. Изменчивость популяций обыкновенной злаковой тли по вирулентности к растениям-хозяевам.....	75
Салаев И.В., Литвинович А.В. Миграция щелочно-земельных металлов при известковании доломитом.....	77
Сандимиров С.Б., Витковская С.Е. Оценка содержания цезия-137 и стронция-90 в почве на территории Ленинградской АЭС.....	79
Шапиро Я.С., Зайцева Ю.В., Билищук Е.Е. Иммунологическая оценка ягодных культур относительно микозных пятнистостей.....	82
Шевченко Е.Е., Литвинович А.В. Изменение общего содержания гумуса при известковании.....	85
Шилова Ю.О., Витковская С.Е. Токсичные компоненты твердых бытовых отходов как источник загрязнения почв.....	88
Юдин И.Ю., Семенова А.Г. Влияние погодных условий на вредоносность шведской мухи.....	90
Тырышкин Л.Г., Сидоров А.В., Кедрова А.Н. Поиск и создание источников групповой устойчивости мягкой пшеницы к темно-бурой листовой пятнистости и листовой ржавчине.....	93
Тырышкин Л.Г., Килат Н.С., Петров В.Г. Устойчивость образцов ячменя мировой коллекции ВИР к мучнистой росе.....	95
Тырышкин Л.Г., Сидоров А.В. Внекорневая подкормка аммиачной селитрой как метод борьбы с листовой ржавчиной и повышения урожайности пшеницы.....	98
Тырышкин Л.Г., Сидоров А.В., Филина А.Г. Влияние макроэлементов питания растений и бензимидазола на поражение проростков ячменя темно-бурой листовой пятнистостью.....	100

СЕКЦИЯ ЗООИНЖЕНЕРНАЯ

Алексеева А.Ю. Анализ причин выбытия коров в зависимости от происхождения их отцов.....	104
Алексеева Е.И., Сергеева Е.М. Подготовка лошади для занятий лечебной верховой ездой.....	106
Алексеева Е.И., Федорова Н.Е. Работоспособность ахалтекинских лошадей различных конных заводов и племенных хозяйств.....	109
Арыстангалиева В.А., Жигин А.В. Обработка технологии выращивания молоди австралийского красноклешневого рака в циркуляционной установке.....	112
Бабина А.В. Влияние возраста коров на их молочную продуктивность в ЗАО ПЗ «Петровский».....	115
Булавенко И.О., Горбунова Е.В., Перетягин В.С., Чертов А.Н. Возможности автоматизации процессов контроля качества куриного яйца.....	119
Бычаев А.Г., Щербаков Д.А. Влияние биофизических показателей интактных куриных яиц на результаты инкубации в ОАО «Птицефабрика Ударник».....	122
Бычаев А.Г., Миронченко М.В. Сравнительная эффективность выращивания бройлерных кроссов «ross 308», «ross 708» и «cobv 700» в условиях ЗАО «ПФ Северная» (Мгинское отделение).....	126
Бычаев А.Г., Силокова Ю.Л. Эффективность использования искусственного осеменения при воспроизводстве генофондных пород кур в филиале «ГЕНОФОНД» ФГБНУ ВНИИГРЖ.....	129

Васильева Л.Т., Мацухова Л.И. Характеристика биофизических качеств яиц, реализуемых птицефабриками области и поставляемых из других регионов.....	133
Васильева Л.Т., Геворкян Н.М. Использование кормовой добавки «Элесол» для повышения качества яиц.....	135
Васильева Л.Т., Коробова Э.Ю. Сохранность кур-несушек промышленного стада при содержании в клетках «семейного» и «группового» типа.....	137
Емельянова Е.И. Оценка плотности отдельных частей куриных яиц.....	139
Иванова Е.А., Хохрин С.Н. Влияние кормовых факторов на продуктивность молочных коров.....	141
Иванова Е.А., Хохрин С.Н. Современная концепция по разработке рецептов комбикормовой продукции для животных.....	144
Котельникова М.Ю. Спортивное коневодство Санкт-Петербурга и Ленинградской области.....	146
Котова М.С. Влияние раздоя на молочную продуктивность коров в ЗАО ПЗ «Петровский».....	148
Кулешова Л.А. Сравнительная эффективность использования для перепелиных яиц упаковок из полистирола и картона.....	152
Лебедев И.С. Молочная продуктивность коров в ООО «ПЗ Бугры».....	154
Лихачева Т.Е., Власов Д.Н. Влияние пика лактации на фертильность крупного рогатого скота.....	157
Максимова О.В., Качанова Д.С. Тонина шерсти линейных овец Акжайкской мясошерстной породы.....	158
Ротарь Л.Н., Кузьмина Т.И., Политов В.П. Уровень стероидных гормонов в фолликулярной жидкости коров в зависимости от функционального состояния ооцита.....	159
Сафронов С.Л., Бертош А.Н. Влияние технологии доения коров на качество молока.....	161
Сафронов С.Л., Иванова Н.А. Молочная продуктивность коров и пути ее увеличения в ЗАО «Племхоз им. Тельмана».....	164
Сафронов С.Л., Кудряшова Е.В. Резервы увеличения производства молока в СПК «Левочский».....	167
Сафронов С.Л., Ким И.Д. Молочная продуктивность коров и пути ее увеличения в ЗАО «СП Андреевское».....	171
Соловьева В.В., Эленшлегер А.А. Показатели крови коров при ацидозе рубца.....	174
Сулоев А.М., Сафронов С.Л., Смирнова М.Ф. Эффективность откорма молодняка крупного рогатого скота.....	177
Хохрин С.Н., Давлеткильдина Д.В. Влияние возраста на качество спермы быков разных генотипов.....	180
Шинкаревич Е.Д. Повышение эффективности производства молока при использовании в кормлении коров силоса, заготовленного с консервантом Лактофлорфермент.....	183

СЕКЦИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ

Аслаханов А.Н., Терлеев В.В., Степанова Е.А. Оценка влияния техногенного нарушения земель на их кадастровую стоимость.....	186
Большакова С.Ю., Грик А.Р. ГИС–технологии создания плановой основы для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.....	189
Васильев А.С. Современное расселение как исторический результат формирования благоприятной среды обитания.....	192
Гилёва Л.Н., Хабаров Д.В. Эколого-хозяйственное зонирование как механизм реализации рационального землепользования на территории Приуральяского района Ямало-Ненецкого автономного округа.....	193

Данилина Н.Ю., Уварова Е.Л. Социально-эколого-экономическая эффективность организации использования мелиорированных земель	196
Ершова В.Н., Григорьев С.А. Мониторинговые исследования как основа принятия управленческих решений в системе реализации земельной политики.....	200
Козырева Е.В. Реализация механизмов управленческой функции государства в системе сохранения производительного потенциала земель сельскохозяйственного использования.....	202
Колосов Е.Д. Особенности рационального подхода к межеванию жилых кварталов в исторических районах Санкт-Петербурга.....	205
Макеева Е.А. Особенности постановки на кадастровый учёт многоквартирных домов в Ленинградской области и Санкт-Петербурге.....	209
Малинин В.Э., Богданов В.Л., Кулинич Д.В. Проблемы использования земельных долей в РФ и постановки их на кадастровый учёт.....	211
Наймушина Е.А. Установление правового режима как механизм реализации землеустроительных решений.....	214
Подрядчикова Е.Д., Петелева Е.Е. Исследование социально-территориальных факторов, влияющих на кадастровую стоимость объектов недвижимости.....	215
Рудакова П.Н. Проблемы верификации кадастровых сведений.....	219
Страшила Е.А., Козырева Е.В. Актуальные проблемы управления земельными ресурсами и возможные пути их решения.....	221
Суриков Е.О., Степанова Е.А. Санкт-Петербургская городская агломерация: многоэтажная жилая застройка и перспективы её развития.....	224
Сытина Н.Н. Государственная геодезическая экспертиза в градостроительстве.....	228
Трофимова В.А., Григорьев С.А. Исторические парадигмы становления земельных отношений в России.....	230
Уварова Е.Л. Прикладные аспекты совершенствования учетно-регистрационной системы РФ.....	233
Федоров Н.С. Производственные комплексы как основа инфраструктуры сельской местности.....	237
Шестакова С.А., Шишов Д.А. Возникновение и прекращение прав собственности на землю как основа экономико-правового института перераспределения земель.....	238
Шруб И.В. Роль землеустройства в решении экологических проблем в условиях мегаполиса.....	241
Юдин Е.А., Наймушина Е.А. Возможности использования ГИС-технологий при мониторинге нарушенных земель.....	245
Черный И.Н., Козырева Е.В. Динамика развития права собственности на землю в условиях реформирования земельных отношений России (на примере земель сельскохозяйственного назначения).....	249

СЕКЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АПК

Волков В.С. Беззубцева М.М. Анализ физической сущности процесса селективного диспергирования в механоактиваторах	254
Демидов Г.В., Беззубцева М.М. Применение аналоговых приборов для измерения электрических показателей на объектах сельского хозяйства	256
Дзюба А.А., Беззубцева М.М. К вопросу исследования электромагнитных механоактиваторов	261
Криль Д.Б. Экспериментальные исследования магнитных потоков линейного асинхронного двигателя	264
Панченков А.В. Устранение влияния магнитного поля на процессы в рабочем объёме диагностического устройства путем применения «эффекта экранирования».....	268

Софронова Е.В. Формирование методик повышения энергоэффективности собственных нужд на подстанциях ПАО «ЛЕНЭНЕРГО»	270
Стоберева М.Н. К вопросу о методах постановки и решения прикладных электромагнитных задач в программном пакете ANSYS MAXWELL	273

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, СЕРВИСА И ЭНЕРГЕТИКИ

Захаренко А.А. Исследование микроклимата в кабинах мобильных транспортно-технологических машин с учетом вероятностной природы условий их функционирования.....	275
Марусин А.В., Керимов М.А. Методика оценки эффективности функционирования систем автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения.....	279
Поликарпов М.Н. Методы и средства дистанционного мониторинга состояния почвы и сельскохозяйственных растений.....	282
Пуршель Е.Е. Исследование режима финишной антифрикционной обработки при восстановлении гильз ДВС.....	285
Рожков Г.А. Анализ эффективности работы плющилок влажного фуражного зерна.....	289
Смелик О.В. Устройство контроля и управления работой активного прикатывающего катка в составе комбинированного ботвоуборочного агрегата	291
Смирнова Ю.И., Калинина В.А., Парамонова А.Г. Выбор типа почвообрабатывающих машин для ухода за посадками картофеля на основе исследований температурного режима почвы в зоне клубнеобразования.....	294
Соловьев Я.С. Модель формирования состояний технической системы-плуг в технологической системе обработки почвы.....	299
Теплинская О.Н., Теплинский О.И. Совершенствование методов оценки безопасности машиноиспользования при мониторинге условий функционирования технологических систем для применения средств химизации.....	302
Титенкова М.С., Макарова Г.В. Установка для предпосадочной обработки клубней картофеля магнитным и тепловым полями.....	305

СЕКЦИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Башкардин В.Ф., Однохоров А.И., Малышев П.Ф. Оценка условий и охраны труда в АПК Ленинградской области.....	309
Белова Т.И., Агашков Е.М., Гаврищук В.И., Чернова Е.Г., Захарченко Д.А., Терехов С.В. Средства снижения запыленности воздушной среды на приемных пунктах комбикормовых предприятий.....	311
Бочков Ю.П., Шкрабак Р.В., Татаров Л.Г. Методы и средства нормализации воздушной среды в колодцах и жижеборниках бытовых и производственных канализационных систем в АПК	315
Давлятшин Р.Х., Башкардин В.Ф. Причины и обстоятельства электропоражений в животноводстве.....	317
Давлятшин Р.Х., Поздняков П.В., Брагинец Ю.Н., Шкрабак Р.В. Трудоохранные аспекты в современном животноводстве и пути их решения	320
Кончиц С.В., Филиппов А.А. Определение тормозного пути транспортного средства	322
Мамзурин Э.В., Шкрабак Р.В. Особенности инструментальных измерений при проведении спецоценки в сфере АПК.....	328
Овчаренко М.С., Лебединский А.Г. Подходы к зарубежному анализу систем и средств контроля бодрствования водителя.....	331

Соловьёва В.П. Краткосрочный прогноз показателей заболеваемости работников АПК (на примере Курганской области).....	334
Рузанова Н.И. Метод обеспечения электробезопасности при проведении работ в узлах и системах учета электрической энергии с применением токоограничивающих сопротивлений	338
Шкрабак В.С., Чаплин Р.И. Иерархия управления профессиональными рисками на предприятиях защищенного грунта	341
Худяев О.В., Шкрабак Р.В., Соловьёва В.П., Белякова О.В. Характеристика уровня, причин, обстоятельств и последствий травматизма и заболеваемости при строительстве производственных объектов АПК	344
Павлов Б.В., Шкрабак А.В. Состояние условий и охраны труда работников АПК и пути их улучшения	347
Шкрабак В.С. Трудоохранные проблемы техносферной безопасности в АПК и пути их решения	350
Шкрабак В.С. Результаты научно-исследовательской деятельности научно-педагогической школы СПБГАУ в трудоохранной области	353

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Миловидов В.С. Выявление угрозы наступления банкротства. Стабилизация финансового состояния предприятия	357
Морозов В.А. Роль стратегического планирования в развитии отечественного АПК	360
Исрафилов Н.Т., Исрафилова Е.И., Кецян С.М. Выбор и оценка путей развития бизнеса	363
Садченко К.Г. Налоговые и бухгалтерские изменения с 2017 года	366
Федоров М.В., Соловьёва А.С. Обеспечение продовольственной безопасности субъектов российской федерации: правовой аспект	368
Канавцев М.В., Милованов И.П. Социальные аспекты информационно-психологических операций	370