

АГРОТЕХНОЛОГИИ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ

Агеев Е.С., Ермаков С.А. Опыт выращивания цветного картофеля <i>Vitelotte</i> в условиях Калининградской области.....	3
Бендикайте Т.В. Афидофауна агроценоза картофеля в Ленинградской области.....	4
Беренев Ю.Е., Малышева Е.А., Махнин И.А. Показатели крови годовиков плотвы при действии ионов меди сублетальной концентрации.....	7
Ведькалова Л.О., Мельников С.П. Влияние компоста на свойства дерново-подзолистой почвы.....	11
Верховецкий Н.С., Киселёв М.В. Разработка системы применения удобрений при выращивании микрорезелени на светокультуре в соответствии с ГОСТ 33980-2016.....	13
Гиневский Р.С., Лазарев В.А., Терлеев В.В. Сравнение трех систем гидрофизических функций для илистого суглинка.....	15
Горшков О.А. Биологические особенности и перспективы возделывания <i>Thymus vulgaris</i>	18
Журавлева А.С. Галушко А.С. Термофильные аэробные почвенные бактерии из регионов с контрастным климатом.....	19
Захарчевный И.Г., Найда Н.М. Биология цветения и медоносное значение фацелии в Ленинградской области.....	21
Йоникас Э.Р., Косинский О.Л. Перспективы органического земледелия в Калининградской области.....	24
Коковихина А.И. Видовой состав фитофагов плодового сада СПбГАУ.....	27
Лазарев В.А., Гиневский Р.С., Терлеев В.В. Сравнение моделей гистерезиса водоудерживающей способности илистой почвы.....	31
Ларионов Д.Д., Радченко Е.Е. Устойчивость к обыкновенной злаковой тле образцов овса из Казахстана.....	34
Максимов А.А., Косинский О.Л. Перекись водорода как реагент для аэрации компоста.....	36
Масленникова В.С., Цветкова В.П. Антифунгальное и ростостимулирующее действие <i>Bacillus thuringiensis</i> как экологически безопасного агента защиты картофеля.....	39
Опалихина В.А. Семенная продуктивность воробейника краснокорневого в условиях культуры на Северо-Западе Российской Федерации.....	41
Осикин Н.О., Федяшина А.С., Мацерушка А.Р., Талалай Г.С. Минимизация использования фуражного сырья.....	43
Пивень М.Г., Донских Н.А. Эффективность возделывания разных сортов многолетних бобовых трав на кормовые и семенные цели в условиях Ленинградской области.....	45
Пиняева В.С. Перспективы возделывания <i>Galega officinalis</i> L. в Ленинградской области.....	50
Полев А.В., Семенова А.Г. Источники устойчивости к вредным организмам среди местных форм ячменя из Ирана.....	51
Полянских А.Г., Луцко Т.П. Исследование минеральных вод Ставропольского края.....	55
Пронина О.В., Киселёв М.В. Оценка биологической эффективности и токсичности обесфторенного фосфогипса на базилике душистом и рапсе яровом.....	57
Проценко Д.Р., Кононенко А.Н. Выращивание оригинального семенного картофеля в производственных условиях.....	60
Рогозева У.Б., Анисимов А.И., Доброхотов С.А. Вредители капусты на участке органического земледелия в учебно-опытном саду СПбГАУ и борьба с ними.....	63
Салимова Э.Р., Киселёв М.В. Определение агрономической эффективности удобрения «Зеленит» марка А и «Зеленит-Био» при подкормке многолетних трав в условиях Северо-Запада Российской Федерации.....	67
Слободкина А.А., Краснобаева И.Л. Поддерживающий отбор штамма-продуцента <i>Streptomyces cremeus</i> Pridham et al.....	70

Терещенко В.В., Найда Н.М. Биология цветения, опыления и нектаропродуктивность некоторых лекарственных и эфиромасличных растений в условиях Ленинградской области	73
Ткач А.С., Голубев А.С. Эффективность гербицида Агритокс в посадках картофеля	77
Турлыбек Н., Камиллов Д., Есжанова Э.Б. Исследование пастбищных угодий КХ «Жантизер» с применением ГИС-технологий.....	79
Уманец М.С., Донских Н.А. Эффективность агроприемов при выращивании разных сортов клевера лугового на семена	83
Хигерович Л.А., Краснобаева И.Л., Новикова И.И. Антагонистическая активность микроорганизмов продуцентов биопрепаратов к фитопатогенным грибам	87
Цивка К.И., Попов А.И. Исследование фотосинтетических пигментов для диагностики почв.....	90

ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Виноградова Н.Г., Адрицкая Н.А. Формирование комфортной жилой среды при озеленении и благоустройстве придомовой территории современных жилых комплексов.....	94
Лебедева О.С., Осипова Г.С. Влияние мощности облучения на рост, развитие и продуктивность сортов шпината при выращивании в замкнутых системах	97
Андреева Е.В., Осипова Г.С. Подбор мощности облучения и сортов индау посевного для выращивания в замкнутых системах.....	100
Ву Тхи Тху Тхао, Пуць Н.М. Сортовые особенности выращивания цветной капусты в условиях летней культуры в Ленинградской области.....	103
Шкорлакова О.М. Вегетативное размножение сирени обыкновенной.....	106
Гайдова В.А., Ковальчук К.Н., Улимбашев А.М. История создания известных сортов огурца в России	108
Прохоренко М.В., Соловьева Е.А., Улимбашев А.М. История создания известных сортов репчатого лука в России	112
Садов А.В., Логинова С.Ф., Камылина Н.Ю. Применение биопрепарата Ризобакт СП на землянике сорта Ролка в условиях Северо-Запада Российской Федерации	115
Калинин Д.В., Асир Н., Атрощенко Г.П. Сравнительная оценка новых форм клоновых подвоев яблони в защищенном грунте	118
Габдрахманова К.М., Атрощенко Г.П. Хозяйственно-биологическая оценка сортов красной смородины селекции ВНИИСПК	121

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Валишев А.А., Мурашев С.В. Особенности действия кипрея на стабильность вареных колбасных изделий	125
Максимов Н.М. К вопросу обеспечения пчел питьевой водой.....	130
Овлякулыева Г. Особенности производства и переработки сельскохозяйственной продукции в Туркменистане	132
Кузнецова А.А., Матушкина Т.И., Фёдорова Р.А. Применение дикорастущих трав в кондитерском производстве.....	135
Цветкова М.Д., Костко И.Г. Рапсовое масло как пищевой продукт.....	137
Айбазова К.А., Костко И.Г. Пищевая ценность и технология производства сыра тофу	140
Матушкина Т.И., Кузнецова А.А., Фёдорова Р.А. Разработка технологии производства бисквитов с использованием тыквы.....	143

Казанцева А.А., Костко И.Г. Особенности производства быстрозамороженной продукции из яблок.....	147
Матушкина Т.И., Кузнецова А.А., Фёдорова Р.А. Биоразлагаемые упаковки. Обзор современных типов упаковки для пищевых продуктов.....	150
Борисова Е.С., Степанова Н.Ю. Хлебобулочные изделия с пряно-ароматическими травами.....	153
Матушкина Т.И., Степанова Н.Ю. Яблочно-имбирное варенье как функциональный продукт питания.....	156

ЗООИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Акимов В.В., Темирова С.У. Анализ роста и развития радужной форели разных генотипов в ООО «Карельская форель».....	159
Акимова М.Е., Рыбалова Н.Б. Анализ результатов работы инкубационно-выростного комплекса ООО «Форель»	162
Антипова А.Н., Ивойлов А.А. Тестирование комбикормов - актуальный вопрос для рыбоводов	164
Арсентьев А.В., Нечаева Т.А. Выращивание радужной форели в садковом рыбоводном хозяйстве ООО «Кала я Марьяпоят» (Республика Карелия).....	166
Ахматчин Д.А., Ильина Л.А., Дубровин А.Д. Молекулярно-генетические механизмы реализации потенциала кур-несушек путем интродукции пробиотических культур.....	168
Блащенко С.М., Вагапова О.А., Юдина Н.А. Влияние зоогигиенических условий на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота голштинизированной черно-пестрой породы	172
Бондаренко Н.П., Алексеева Е.И. Сравнительная характеристика продуктивных качеств коров черно-пестрой породы в учебно-опытном хозяйстве «Пушкинское» Ленинградской области.....	176
Бондаренко Н.П., Сафронов С.Л. Характеристика молочной продуктивности коров-первотелок при разной интенсивности выращивания молодняка	180
Виноградова Н.М., Зернина С.Г. Использование ЗЦМ в кормлении молодняка крупного рогатого скота молочного периода.....	183
Гапуров М.Ю., Шабанова С.А. Влияние длительности хранения на инкубационные качества яиц кросса «Хаббард – F15».....	186
Горбунова А.В., Митютько В.И. Фенотипическая характеристика собак австралийской овчарки в питомнике «Black Stranger».....	189
Громов Д.Н., Максимова О.В. Техника соколиной охоты.....	191
Демидова А.К., Алексеева Е.И. Кормление молодняка русской тяжеловозной породы.....	193
Дунашев Т.П., Пономарева Е.С., Бахтеева А.И., Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А. Полногеномное секвенирование штаммов бактерий, выделенных из рубцового содержимого различных жвачных животных	196
Железнякова Я.Е., Алексеева А.Ю. Особенности биотехники разведения ропшинского карпа в ФГБУ ФСГЦР (Ленинградская область).....	200
Жихарева К.С., Грачёв В.С. Проблема достоверности данных по качеству молока в селекционной работе со стадом.....	202
Ковальчук М.И., Нечаева Т.А. Воспроизводство ладожской палии и арктического лосося в хозяйстве с ключевым водоснабжением	206
Колесникова М.С., Мацерушка А.Р. Улучшение обмена веществ цыплят-бройлеров ...	209
Косенко А.В., Сафронов С.Л. Молочная продуктивность коров-первотелок айрширской породы при разном возрасте первого осеменения телок	211
Костенко А.Ю., Рыбалова Н.Б. Технология инкубации икры муксуна и получение малька в Сумском лососево-сиговом питомнике	213

Костенко А.Ю., Котлярова С.Н. Особенности работы с высокопродуктивными кроликами в условиях лаборатории кролиководства Белгородского ГАУ	217
Кузьмина М.И., Васильева Л.Т. Мясные кролики Нусоле в Ленинградской области	221
Кузьмина Ю.М., Алексеева А.Ю. Проблема крипторхизма у собак породы такса стандартная гладкошерстная	223
Кулакова Т.О., Брагинец С.А. Племенная ценность быков-производителей голштинской породы, используемых в АО «ПЗ «Первомайский»	225
Куликова Е.А., Абраменкова Т.В., Кульмакова Н.И. Нормирование лимитирующих аминокислот в рационах молочного скота (обзор).....	227
Ларичкина Л.В., Грудова Н.В. Рациональное использование традиционных кормовых продуктов, консервов и сухих кормов в кормлении собак	230
Лубинец К.В., Бычаев А.Г. Коррекция нежелательного поведения собак с помощью позитивной дрессировки	232
Лужняк В.Д., Шульгин И.К. Алексеева А.Ю. Продолжительность хозяйственного использования коров и причины их выбытия в АО «Гатчинское».....	235
Маслакова М.А., Темирова С.У. Биотехника воспроизводства миноги на Лужском производственно-экспериментальном лососевом заводе	237
Митрофанова Д.А., Санганаева А.В. Значение гетерозиса в промышленном свиноводстве.....	239
Митрофанова Д.А., Бычаев А.Г. Дефекты тушек сельскохозяйственной птицы и их влияние на качество продукции.....	242
Морозова В.А., Нечаева Т.А. Биотехника воспроизводства атлантического лосося на Лужском производственно-экспериментальном лососевом заводе.....	244
Мурзина Е.С., Васильева Л.Т. Эффективность выращивания ремонтного молодняка кроссов Ross 308 и Cobb 500 в условиях АО «Птицефабрика Роскар».....	247
Никитина В.С., Кныш И.В. Сравнительная оценка качества силоса разного ботанического состава, заготавливаемого в хозяйствах Ленинградской области	249
Панова О.В., Васильева Л.Т. Анализ результатов инкубации яиц перепелов техасской белой породы разного возраста	252
Петрова И.В., Васильева Л.Т. Использование птичников разной этажности при выращивании молодняка яичных кур.....	254
Пономарева Е.С., Ылдырым Е.А. Применение молекулярно-генетических методов для анализа микробиома КРС	256
Ромашова Ю.А., Дельмухаметов А.Б. Совместное выращивание гидробионтов и растений как перспективное направление развития индустриальной аквакультуры	260
Рыжакова А.М., Бахта А.А. Идентификация бациллы антракса от сибиреязвенноподобных сапрофитов	262
Скакунова К.А., Митютко В.И. Аутосексные популяции кур в ФГУП «Генофонд» и их морфометрические показатели	264
Трубицын М.М., Никитина Н.В. Экспериментальная вакцина против вирусного гепатита утят типа I	267
Хлыбов Д.А., Полищук Н.В., Коровина В.В. Исследования нового пробиотического препарата Флорастаб	269
Храмцова В.В., Позднякова Т.Э. Ропшинский карп: морфобиологическая характеристика разных возрастов рыб при выращивании в прудовом хозяйстве ФСГЦР (Ленинградская область)	273
Шаринова Ж.А. Морфометрические показатели рыб при оценке экологического состояния озера Иссык-Куль	275
Якимов Ф.Д., Митютко В.И. Формирование маточного поголовья волховского сига на Волховском рыбоводном заводе	277

ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Боровик К.А., Картошкин А.П. Выбор средств параметрического моделирования для проектирования навесной системы малогабаритного мини-трактора.....	279
Ванюшкин Д.В., Ерошенко Л.И. Анализ технологий заготовки силоса.....	280
Горецкий К.В., Керимов М.А. Особенности функционирования и преимущества роботизированных систем доения.....	284
Горошенко М.Н. Технологии и технические средства для обработки гребневых посадок картофеля и овощей в органическом земледелии.....	287
Иванов И.С. Обоснование технологической схемы пресс-подборщика с устройством для внесения консервантов	289
Карклина Е.Д., Керимов М.А. Машины и технологии для nanoизмельчения органического сырья.....	291
Коротков К.А. Совершенствование технологии и технических средств для возделывания картофеля в КФХ Короткова Новгородской области.....	294
Косаченко С.Ю., Подобедова В.О. Технология и технические средства механизированной посадки мини-клубней в оригинальном семеноводстве картофеля	298
Кошкидько Д.С. Новиков М.А. Обоснование модели функционирования и технологической схемы жатки комбайна.....	300
Кутузов Б.С. Повышение эффективности работы картофелепосадочной машины.....	302
Литман С.И., Хитков И.В., Журавлев М.С., Жуйков И.И. Совершенствование технологии деформирования уплотнённой почвы	304
Лобыничева А.Е. Снижение экологических рисков при производстве картофеля за счёт совершенствования технологического процесса подкормщика ПЖУ-2,5.....	305
Магомедов З.К., Хакимов Р.Т. Анализ схмотехнического исполнения газовых двигателей внутреннего сгорания	308
Мельцер Н.В., Новиков М.А. Анализ схмотехнического исполнения измельчающего аппарата кормоуборочных комбайнов.....	311
Михайлов А.Р., Картошкин А.П. Использование транспортного средства на воздушной подушке в сельском хозяйстве	314
Михайлов Ф.М., Керимов М.А. Система автоматического подталкивания корма на фермах КРС	317
Назаров Д.В., Агапов Д.С. Особенности расчета пятитактного цикла	319
Немцев И.С. Выбор и обоснование параметров системы цифрового управления комбинированного агрегата для обработки и обеззараживания почвы	322
Павлов А.Д., Керимов М.А. Системный подход при проектировании измельчительных технологий.....	324
Петрюченко В.А., Агапов Д.С. Основы расчёта электроэрозионной установки для обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники.....	328
Подлесный М.С., Ковальчук А.С. Применение современных информационных технологий в сельском хозяйстве.....	331
Савенков Б.В., Новиков М.А. Совершенствование конструктивно-технологической схемы картофелекопателя	336
Снапковский Д.Н., Картошкин А.П. Обводнение дизельного топлива в процессе транспортировки, хранения, применения.....	338
Соколов С.К., Картошкин А.П. Расчет производительности шестеренного насоса для обеспечения работоспособности гидравлической системы малогабаритного трактора.....	340
Сосипатров С.Н. Обоснование схемы машины для внутрпочвенного внесения органических удобрений.....	343
Тимофеев С.А., Хусниязов И.И. Управление рабочим процессом культиватора для основной обработки почвы в биологизированной технологии производства картофеля ...	345

Тимощенко К.С. Повышение эффективности работы сошниковой системы картофелепосадочной машины в биологизированной технологии	347
Трушин А.С., Лебедянец Д.А. Совершенствование технологического процесса фрезерного грядоделателя.....	350
Федосеев М.А., Картошкин А.П. Расчет передаточных чисел коробки передач малогабаритного трактора класса 0,2	353

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ИНЖИНИРИНГ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК

Воркин И.А. Абсорбционная холодильная машина.....	355
Гришин А.Д., Беззубцева М.М. Проектирование гальванически развязанных DC/DC-преобразователей.....	357
Гришин А.Д., Беззубцева М.М. Планарные трансформаторы в импульсных источниках питания.....	360
Григорьев А.Ю., Егоров М.Ю. Оптимизация схемы стабилизатора напряжения для неиндуктивных нагрузок.....	362
Дандурова С.А. Перспективы использования электротехнологий при производстве апипродуктов	365
Егоров Д.Ю. Получение сочной продукции путем применения электроплазмолиза.....	367
Зайцев Е.В., Гулин С.В. Энергетические аспекты источников излучения для светокультуры растений.....	370
Зубарева Е.В., Беззубцева М.М. Обзор и анализ влияния железосодержащих примесей на магнитные аппараты в различных отраслях промышленности.....	374
Иванов С.И., Герасимова О.А., Соловьев С.В. Создание оптимального микроклимата в свинарнике с использованием естественного холода.....	378
Мартынов Ю.В., Гулин С.В. Регулирующие аспекты оптического излучения в светокультуре	382
Соловьев М.С., Соловьев С.В., Олеников А.К. Разработка схемы устройства для внутренней промывки молокопроводов	386
Фомичёв Д.Н., Пиркин А.Г. Электрофильтр для очистки воздуха в животноводческих помещениях	388
Фомичёв Д.Н. Разработка комплексных мер по регенерированию природных ресурсов в сельскохозяйственном производстве	390

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Киндзерская Л.В., Гальченко М.И. Сравнение методов расчета разветвленной электрической цепи переменного однофазного синусоидального тока с использованием Scilab.....	393
Кириллов Б.А., Гальченко М.И. E-R модель для описания потребителей электроэнергии.....	397
Кузнецова П.В., Васильев Н.В. Исследование модели МРРТ-контроллера	402
Кушнарев Д.В., Веселова Н.М. Применение ёмкостного отбора мощности от воздушных линий электропередач для обеспечения маломощных потребителей.....	406
Паутов А.С., Гальченко М.И. Применение современных технологий в решении электротехнических задач по курсу теоретических основ электротехники	410
Рогожин А.В., Васильев Н.В. Регулятор оборотов коллекторного двигателя с обратной связью.....	414