

21-4017-Б
4.2

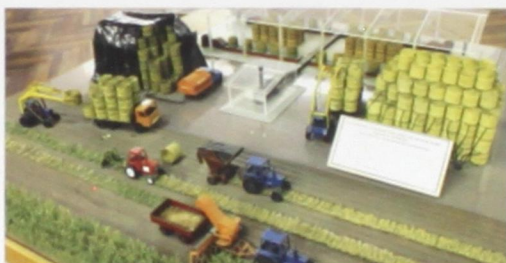
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ АПК

Часть 2

21-04337



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ АПК

**Материалы международной научно-практической
конференции молодых ученых и обучающихся**

(24-26 марта 2021 года)

Часть II

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

И 73

Интеллектуальный потенциал молодых ученых как драйвер развития АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся. – Ч. II / СПбГАУ. – СПб., 2021.

(Санкт-Петербург–Пушкин, 24-26 марта 2021 года)

В материалах международной научно-практической конференции молодых учёных и обучающихся рассматриваются проблемы развития аграрной науки, пути их решения. Представленные теоретические обобщения и практический опыт работы в современных условиях способствуют дальнейшему повышению эффективности научных исследований и уровня научного обеспечения развития АПК.

Главный редактор
доктор ветеринарных наук *В.Ю. Морозов*

Заместитель гл. редактора
доктор сельскохозяйственных наук *Н.А. Цыганова*

Редакционная коллегия:

**канд. философ. наук *Р.Р. Мазина*, д-р с.-х. наук *А.Г. Бычаев*,
канд. экон. наук *М.В. Денисов*, канд. экон. наук *Ю.Г. Амагаева*,
канд. с.-х. наук *В.М. Кондратьев*, канд. с.-х. наук *Т.В. Степанова*,
канд. биол. наук *Л.Е. Колесников*, канд. с.-х. наук *В.М. Худякова*,
канд. техн. наук *Е.Л. Уварова*, канд. техн. наук *В.А. Ружьев***

ISBN 978-5-85983-358-0 (Ч. II)
ISBN 978-5-85983-356-6

©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Артамонов М.В., Шкрабак Р.В. Анализ влияния на человека электромагнитных излучений линий электропередач и иных электроприборов	3
Давлятшин Р.Х., Мурашов А.О., Рузанова Н.И. Изменения законодательства по охране труда при различных видах работ в АПК	5
Смолинов Е.С., Шкрабак А.В., Попов А.А. Современные методы обеспечения нормируемых условий труда в объектах защищенного грунта	8
Спирина А.В., Шкрабак В.С. Характеристика условий и охраны труда на строительных объектах АПК при использовании башенных кранов	10
Степанченко А.А., Шкрабак В.С. Обеспечение безопасности строительных работ на высоте в АПК	13
Чаплин Р.И., Шкрабак А.В., Жукова С.А. Выявление и учет микроповреждений (микротравм) как основа управления профессиональными рисками на предприятиях защищенного грунта в АПК	17
Худяев О.В., Шкрабак Р.В., Шкрабак В.С. Характеристика травмоопасности ремонтно-строительных работ в АПК	20
Воробьев Е.П., Лизихина И.А. Проблема утилизации сортированных бытовых отходов в условиях сельской местности	22
Елисеева Е.Е., Попов А.А. Оценка соответствия гигиеническим нормативам в учебно-опытном хозяйстве УЧХОЗ «Пушкинское» условий труда на территории фермы крупного рогатого скота	26
Ермаков В.М., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Совершенствование условий и безопасности труда работников учебного автотракторного полигона за счет разработки организационно-технических мероприятий	28
Жуйкова Д.А., Веденёва А.А. Обоснование выбора системы монтажа сэндвич панелей с применением вакуумных захватов	32
Каюдин В.Е., Лизихина И.А. Проблемы использования и утилизации одноразовой пластиковой упаковки в торговых сетях и заведениях общественного питания	34
Кожемякина М.Н., Веденёва А.А. Перспективы развития транспортировки зерна на железнодорожном транспорте в контексте продовольственной безопасности России .	36
Кожемякина М.Н., Веденёва А.А. Результаты оценки профессиональных рисков работников при транспортировке зерна на ОАО «РЖД»	38
Кольцов С.А., Лизихина И.А. Обеспечение безопасности при эксплуатации грузового транспорта	41
Кравченко А.С., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Разработка усовершенствованной модели универсального контейнера для макулатуры при организации раздельного сбора отходов	43
Лаврушкина А.В., Пудовская В.А., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Организация раздельного сбора отходов с применением интерактивного табло и QR-кода	46
Миронова А.Е., Веденёва А.А. Результаты разработки технологической схемы проектируемой линии раздачи кормов на животноводческой ферме	50
Миронова А.Е., Веденёва А.А. Обзор существующих линий раздачи кормов в животноводстве	53
Морозова Е.В., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Оценка эффективности информирования населения о чрезвычайных ситуациях при помощи смс-оповещений ...	57
Мурина Е.В., Попов А.А. Оценка условий и безопасности труда на сварочном участке транспортного цеха в ООО «КИНЕФ»	61
Плисецкая Т.А., Матюшева Н.В., Худякова В.М. Совершенствование условий и безопасности труда работников при проведении спасательных работ с применением выдвижной пожарной лестницы	64

Пудовская В.А., Богачева Д.Г., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Влияние медицинских масок на физическое и эмоциональное состояние человека	67
Свириденко С.А., Матюшева Н.В., Худякова В.М. Анализ существующих методик и исследований содержания микропластика в водных объектах	72
Селявская В.А., Лизихина И.А. Влияние пандемии на психологическое здоровье человека	74
Симонов В.О., Кергенсков Д.А., Матюшева Н.В., Худякова В.М. Влияние организации рабочего пространства на работоспособность	77
Соломатина Ю.О., Худякова В.М., Матюшева Н.В. Обоснование необходимости установки мойки транспортных средств, используемых при выполнении работ по заготовке силосной массы в учебно-опытном хозяйстве «Пушкинское»	80
Фанагей К.С., Матюшева Н.В., Худякова В.М. Анализ мероприятий, направленных на организацию подготовки детей в случае возникновения чрезвычайной ситуации	83
Филимонов Н.В., Лизихина И.А. Организация безопасного движения автотранспорта в городе	85

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Беспалова Д.М., Колмогоров С.Г. Анализ суглинков моренных отложений московской и осташковской ледниковых эпох	88
Гончаров А.Н., Колмогоров С.Г. Оценка глинистых верхнепротерозойских и кембрийских отложений	91
Корольков Д.И., Дмитриенко Н.И., Орехов С.Е. Учет сейсмической опасности при техническом обследовании объектов деревянного домостроения	96
Корольков Д.И., Пакина А.С., Орехов С.Е. Расчет остаточного ресурса строительных конструкций по их возрасту	98
Корольков Д.И., Трошак А.А., Орехов С.Е. Расчет остаточного ресурса быстровозводимого модульного здания из древесины	102
Люшина А.А., Мясоедова Е.С., Куправа Л.Р. Физико-химические исследования модифицированного бетона	104
Маслаков И.Д., Ветров Е.Д., Желтова Е.В. Инновации в технологии современного монолитного строительства	108
Меретин С.Г., Бовыкин П.С., Желтова Е.В. Технология будущего – самовосстанавливающийся бетон	111
Османов К.А., Миклашевский Н.В. Предпроектное обоснование очистки сточных вод предприятий	113
Тоцинов Д.С., Чугунов А.С. Надежность изгибаемой железобетонной конструкции при изменении геометрических параметров ее сечения	117

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Баранова Д.В., Павлова В.А. Квалиметрическое моделирование кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения	120
Белоусов А.О., Уварова Е.Л. Геоинформационные технологии в землеустройстве	124
Вересова В.С., Горбунова Н.О. Предоставление земельных участков под нестационарные торговые объекты в Санкт-Петербурге в условиях распространения коронавирусной инфекции	127
Владыкина Ю.С., Богданов В.Л. Анализ результатов IV тура массовой оценки земель сельскохозяйственного назначения в Ставропольском крае	130
Воробьев В.А. Особенности использования Autodesk Autocad при постановке на кадастровый учет объектов недвижимости	134

Гончар Н.В., Уварова Е.Л. Особенности управления государственными землями в Санкт-Петербурге.....	136
Гончарук Д.А. Реформирование земельных отношений в России	139
Гугуева Т.В., Ефимова Г.А. Совершенствование земельных отношений в условиях развития рыночной экономики	144
Гуславская К.О., Богданов В.Л. Зонирование территории Республики Карелия по уровню использования сельскохозяйственных земель	146
Дмитриев В.А. Введение в оборот неиспользуемых земель с помощью комплексных кадастровых работ	151
Елисеева А.В. Рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.....	154
Желтова У.А., Горбунова Н.О. Кадастровые работы при уточнении границ земельных участков	157
Зименко Б.А., Ефимова Г.А. Применение современных технологий дистанционного зондирования земли для сельскохозяйственных целей	160
Иванова В.С., Заварин Б.В. Проблемы государственного кадастрового учета земель лесного фонда.....	163
Ковтунова А.В., Ефимова Г.А. Развитие ландшафтного мониторинга в России	165
Корнева В.М., Уварова Е.Л. Опыт создания семантической базы для земельно-оценочных работ	168
Лычкова А.Е., Уварова Е.Л. Основные этапы инвентаризации земель сельскохозяйственной организации	171
Медведева Т.А., Заварин Б.В. Функциональное зонирование территории города Санкт-Петербург как основа рационального землепользования	173
Назарова А.А. Особенности применения AUTOCAD при подготовке документов для регистрации объектов капитального строительства в АПК	176
Сичкарь Н.С., Уварова Е.Л. Особенности кадастрового учета намывных территорий.....	179
Суровикова К.С. Становление и развитие профессии кадастровый инженер.....	182
Травкин Ю.С., Уварова Е.Л. Инвестиционный характер землеустройства как основное направление его совершенствования.....	184
Хараев А.В., Заварин Б.В. Применение беспилотных летательных аппаратов в современном землеустройстве и кадастре недвижимости.....	186
Харчук В.В., Заварин Б.В. Задачи совершенствования ведения Единого государственного реестра недвижимости	189
Шамшева О.Ю., Ефимова Г.А. Реализация принципов земельного законодательства в Российской Федерации	191
Шиленкова Е.В., Ефимова Г.А. Проблемы нормализации баз данных на примере ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ленинградской области.....	194

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В АПК

Абдухамидов И.М., Чекмарев О.П. Проектирование организационно-экономической схемы ведения фермерского хозяйства безотходного типа.....	197
Атаев Э.М., Бадмаева Д.Г. Виды оборотных активов сельскохозяйственного предприятия	200
Ахмедов С.А., Бадмаева Д.Г. Анализ продуктивного скота как основного элемента основных средств сельскохозяйственного предприятия	203
Ахмедов С.А., Бадмаева Д.Г., Смолянинов С.В. Анализ научных терминов «ликвидность» и «платежеспособность» современной организации	206
Бечина Д.А., Колесникова О.В., Смолянинов С.В. Рейтинговая оценка деятельности птицефабрик Ленинградской области	209
Васильцова Д.В. Анализ рынка мяса и мясопродуктов в РФ за 2019-2020 годы	212

Гаравская А.Е., Амагаева Ю.Г. Ценовая политика предприятия	215
Денисова А.Г., Чекмарев О.П. Оценка эффективности функционирования систем качества	217
Джиоева Е.А., Амагаева Ю.Г. Оценка трудового потенциала	219
Дулик Е.Н., Колесникова О.В. Совершенствование сбытовой политики предприятия.....	221
Ергали Ж.А., Андыбаева Г.Т. Практические аспекты анализа бухгалтерского баланса	223
Егощенко А.И., Оленичева С.А. Интеллектуальная собственность в России	227
Жукова В.К., Хижнякова Т.В. Расчет затрат по организации производства животноводческой продукции и ее реализации.....	229
Заморев А.Г. Разработка рекомендаций по проведению аграрной политики в отношении овощеводческих хозяйств Ленинградской области.....	231
Ильина И.И., Улимбашев А.З. Оценка ликвидности и платежеспособности ПАО «Кировский завод»	236
Колесникова Т.А., Колесникова О.В. Концепция конкуренции в рыночной системе.....	239
Макарова Н.В., Сидорова Т.А., Винничек Л.Б. Корреляционно-регрессионный анализ внесения удобрений	243
Макух С.В., Амагаева Ю.Г. К вопросам конкурентоспособности молочных ферм Ленинградской области.....	245
Михайличенко П.С. Обзор причин низкой вовлеченности ЛПХ в программы государственной поддержки на примере Всеволожского района Ленинградской области.....	247
Николаева О.А., Зинченко А.А., Шарипова Ж.А., Чеховских И.А. Анализ управления научным персоналом в ФСГЦР филиала ФГБУ «Главрыбвод».....	251
Подшивалова Ф.С., Парфенова В.Е. Анализ конкурентоспособности аграрного предприятия.....	253
Субботина А.А., Смолянинов С.В. Оценка платежеспособности АО «Совхоз-Весна»	255
Фаткуллина А.Р. Управление товарной политикой предприятия	258
Фаткуллина А.Р. Организация личных продаж	260
Фомичева А.С., Бадмаева Д.Г. Основные аспекты управления дебиторской задолженностью предприятия	262
Фомичёва В.О., Коваленко Е.В. Особенности формирования доходов автотранспортного предприятия АПК.....	265
Хаит М.М., Амагаева Ю.Г. Вопросы стратегии разработки новых товаров	268
Хайитов К., Оленичева С.А. Инновационный подход к развитию животноводческих подкомплексов	270
Хайитов К., Оленичева С.А. Инновационное развитие сельского хозяйства.....	272

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Аданая Н.Б., Осипова О.В. Современные инструменты стимулирования труда муниципальных служащих: зарубежный опыт	274
Аданая Н.Б., Осипова О.В. Сокращение численности муниципальных служащих в России как проблема неэффективной мотивации и стимулирования их труда.....	277
Аксенова А.М., Денисов М.В. Приоритеты развития молодежной политики в России	280
Аткачев И.С., Денисов М.В. Перспективы развития новой коммуникативной реальности	283
Белохвостиков П.А., Штыркова В.О., Золотарёва Ю.П. Краудфандинговая матрица вкладчиков	285

Белохвостиков П.А., Штыркова В.О., Золотарёва Ю.П. Организация ликвидации предприятия.....	289
Богданова Д.В., Денисов М.В. Современная практика создания комфортной городской среды	291
Булат А.С., Ефимова С.В. Институциональные проблемы взаимодействия муниципалитетов и органов исполнительной власти города федерального значения на примере Санкт-Петербурга	294
Быков А.В., Крупина Н.Н. Механизмы устойчивого развития сельских территорий	299
Воронина Ю.В., Денисов М.В. Индикаторы устойчивого развития туристской индустрии.....	300
Гузанова М.Ю., Нарыкова Н.М. Компетенции государственного гражданского служащего для работы с обращениями граждан	304
Жулябина Д.С., Ефимова С.В. Совершенствование системы социальной защиты Пушкинского района Санкт-Петербурга	306
Иванова Е.В., Нарыкова Н.М. Внешние коммуникации публичной власти (на примере муниципалитетов Ленинградской области).....	309
Канивец В.С., Попова А.Л. Обеспечение доступности занятий физической культурой в условиях пандемии	312
Корягина С.А., Поздняк А.С., Шлыгин С.П. Новые возможности при выдаче и оценке заданий на деловую игру у заочников по модульно-рейтинговой системе обучения.....	315
Малыгина М.Э., Лаврова А.П. Миграция сельского населения в города	317
Рядченко Т.А., Денисов М.В. Влияние цифровых технологий на повышение эффективности органов местного самоуправления.....	319
Сапончик А.В., Золотарёва Ю.П. Роль благотворительных фондов в экономике России.....	322
Ажуи Н., Артюхова В.Р. Агротуризм как фактор развития сельских территорий Ленинградской области	325
Жегунова А.А., Ковальчук А.С. Роль современных информационных технологий в области туризма.....	327

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК

Васильев В.Л., Гончарова А.А. Проблемы правового регулирования деятельности сельскохозяйственной авиации России	331
Герасимчик А.О., Оль Е.М. Тенденции развития законодательства в области мелиорации земель.....	335
Герасимчик А.О., Оль Е.М. Учет мелиорированных земель: проблемы правового регулирования	337
Григорьева Н.А., Мазина Р.Р. Ключевые аспекты экологической безопасности в рамках стратегии национальной безопасности Российской Федерации	340
Дошаклов А.Р., Орехова Н.Л. Соотношение понятий «юридическая техника» и «юридическая технология».....	343
Ильин Д.А. Нормативный контроль в сфере агропромышленного комплекса	347
Иванов И.А., Улимбашев А.М. Правовые особенности осуществления закупок в сфере образования.....	351
Синеок А.Е., Василенкова А.А. Правовая природа преддоговорной ответственности	353
Селеменова С.О., Ямковая И.Н. Юридическая ответственность за нарушения законодательства в сфере социального обеспечения	355
Хигерович А.А. Развитие законодательного регулирования зооинженерии и биотехнологии: клонирование.....	358

Шестернина М.Н., Федоров М.В., Улимбашев А.М. Доктринальный характер обеспечения продовольственной безопасности, его значение в сохранении баланса интересов бизнеса, государства, общества.....	361
---	------------