

20-3685-5 ч.2

ДУБЛЕТ



# РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК

Часть 2

20-03688



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

---

# РОЛЬ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК

Материалы международной научно-практической  
конференции молодых ученых и обучающихся

(26–28 марта 2020 года)

Часть II

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2020

**Роль молодых учёных и исследователей в решении актуальных задач АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся. – Ч. II / СПбГАУ. – СПб., 2020.  
(Санкт-Петербург–Пушкин, 26-28 марта 2020 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. юрид. наук **Е.М. Оль**, д-р с.-х. наук **Е.И. Алексева**,  
канд. экон. наук **М.В. Деннсов**, канд. экон. наук **Ю.Г. Амагаева**,  
канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева**, канд. с.-х. наук **Т.В. Степанова**,  
канд. экон. наук **В.А. Павлова**, канд. техн. наук **В.А. Ружьев**

ISBN 978-5-85983-348-1 (Ч.2)  
ISBN 978-5-85983-347-4

© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Давлятшина Р.Х., Рузанова Н.И., Шкрабак Р.В. Результаты экспериментальных исследований изоляционных свойств материалов для СИЗ от электропоражений .....	3
Спирина А.В., Шкрабак В.С. Безопасность строительных работ на примере башенного крана .....	6
Шкрабак А.В., Попов А.А. Характеристика работ, условий и охраны труда работников тепличных объектов АПК .....	11
Суровцев Д.Ф., Шкрабак В.С. Анализ методов и средств профилактики дорожно-транспортных происшествий и пути их совершенствования .....	14
Худяев О.В., Степанченко А.А., Шкрабак Р.В. Результаты исследований условий и охраны труда на строительных объектах АПК .....	16
Воробьев Е.П., Худякова В.М. Пластиковые отходы как источник антропогенного загрязнения окружающей природной среды .....	19
Свириденко С.А., Матюшева Н.В. Социальная реклама как механизм формирования культуры безопасности .....	22
Кравченко А.С., Худякова В.М. Оценка уровня шумового загрязнения Санкт-Петербурга и влияние его на здоровье населения .....	25
Павлова Е.В., Лизихина И.А. Анализ соответствия санитарно-бытового обслуживания работников строительной площадки нормативным требованиям .....	30
Яковлев С.А., Лизихина И.А. Улучшение условий труда бухгалтеров в АО «Петербургская сбытовая компания» .....	33
Головачева М.Е., Матюшева Н.В. Основные проблемы поступления грязного воздуха в чистую зону в централизованном стерилизационном отделении и пути их решения .....	35
Морозова Е.В., Худякова В.М. Организация переработки макулатуры как решение глобальной экологической проблемы .....	38
Фанагей К.С., Худякова В.М. Анализ состояния окружающей среды в Оренбургской области .....	42
Селявская В.А., Худякова В.М. Влияние газовой промышленности на экологию .....	44
Гончаров М.С., Шкрабак В.С. Улучшение условий и охраны труда в столярных мастерских СПбГАУ путем удаления отходов и совершенствования систем вентиляции .....	48
Иванова А.А., Соломатина Ю.О., Матюшева Н.В. Основные этапы и перспективы развития информационной безопасности .....	51
Лаврушкина А.В., Худякова В.М. Пропаганда здорового образа жизни как одного из направлений обучения и воспитания .....	54
Новиков К.А., Аристов Ю.А., Лизихина И.А. Основные аспекты влияния стресса на работоспособность человека .....	59
Пудовская В.А., Богачева Д.Г., Лизихина И.А. Влияние климатических факторов на здоровье человека .....	62
Степанченко А.А., Шкрабак В.С. Анализ травматизма при использовании ГПМ за 2019 год и пути решения проблем безопасности .....	64
Новикова Т.Н., Братина В.Ю., Матюшева Н.В. Проблема производственного травматизма в ПАО «Газпром энергохолдинг» и пути ее решения .....	66
Доронина Ю.Е., Лизихина И.А. Улучшение условий хранения газовых баллонов в ООО «Корпорация Р-Индустрия» .....	69
Илюшина В.А., Лизихина И.А. Анализ неблагоприятных условий труда и социально-экономические последствия травматизма в сварочном производстве .....	71
Филимонов Н.В., Лизихина И.А. Анализ эффективности существующих вакцин .....	74
Мурина Е.В., Матюшева Н.В. Анализ условий труда работников ООО «Кинеш» и мероприятия по их совершенствованию .....	76

Журавель Д.И., Юрченко А.В., Худякова В.М. Анализ эпидемиологического состояния в Российской Федерации в сезон заболеваемости гриппом и меры профилактики .....	79
Павлова Е.В., Лизихина И.А. Виды сушки спецодежды и обуви на строительной площадке .....	83
Миринова А.Е., Жуйкова Д.А., Лизихина И.А. Решение проблемы освещенности помещений в студенческом общежитии СПбГАУ .....	87
Плисецкая Т.А., Елисеева Е.Е., Матюшева Н.В. Анализ условий труда работников при проведении спасательных работ .....	90
Артамонов М.В., Кольцов С.А., Шкрабак Р.В. Анализ проблемы обеспечения безопасности при использовании оборудования с электромагнитным излучением .....	93

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Чугунов А.С., Биккинина Э.Р. К вопросу выбора защиты металлических конструкций от коррозии .....	97
Чугунов А.С., Гилязова Я.В. Анализ сравнения каменных материалов, используемых для самонесущих стен в жилых зданиях .....	100
Гончаров А.Н., Ветров Е.Д., Колмогоров С.Г. Оценка достоверности характерных влажностей глинистых грунтов .....	103
Захаренко Е.А., Гунина Д.С. Каркасно-бревенчатая технология «Post and beam» .....	106
Колмогорова С.С., Иванишев В.М., Саранцев Д.А. К вопросу определения прочностных характеристик песка .....	109
Желтова Е.В., Куправа Д.Г. Реальность и перспективы модифицированного бетона .....	111
Джерихов Н.В., Молчанова А.А. Анализ особенностей устройства подземных парковок в жилых домах .....	113
Орехов С.Е., Корольков Д.И., Пакина А.С. Информационные технологии при оценке остаточного ресурса зданий .....	116
Притула К.А., Варламова Д.В., Чугунов А.С. К вопросу выбора элементов вентилируемого фасада .....	118
Симахин А.Ю., Козакевич А.С., Мамедов Ш.М. Влияние отрицательной температуры и влаги на конструкции из цельной и клееной древесины .....	121
Жадан О.В., Сорванова А.П. «Зеленые» крыши на общественных зданиях .....	125
Кадушкин Ю.В., Сульженко П.П., Смоляк В.А. Применение разрядно-импульсной технологии при устройстве стены в грунте .....	127
Чугунов А.С., Точиннов Д.С. Фасадная силиконовая штукатурка: сравнительный анализ с классической штукатуркой .....	130

## ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Агеенко П.А. Проблемы управления земельными ресурсами Республики Карелия .....	134
Алексеева Е.О., Уварова Е.Л. Лесохозяйственная деятельность за рубежом .....	137
Бибко В.В., Ефимова Г.А. Актуальные проблемы кадастровой оценки земельных участков .....	141
Валеева З.А., Ефимова Г.А. Ретроспектива развития института платы за землю .....	143
Русин В.С. Особенности кадастровой системы в Германии .....	148
Скурстенис А.Э., Ефимова Г.А. Актуальные проблемы кадастрового учета охранных зон газопроводов .....	152
Ставский В.С. Применение дистанционного зондирования при кадастровых работах .....	154
Стасилович М.В., Ильдуков А.Ю. Перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов .....	158

Стасилович М.В., Ильдуков А.Ю. Установление обременений и ограничений на застраиваемой территории .....	161
Шматов И.В. Система зонирования как основа рационального использования земель ....	165
Байкулова С.Х., Терлеев В.В. Реновация как новелла в градостроительстве.....	167
Букша Ю.А., Заварин Б.В. Проблемы управления земельным фондом Мостовского района Краснодарского края в современных условиях .....	169
Бурыкина А.А. Землеустроительное обеспечение рационального использования оленьих пастбищ .....	172
Голованова Д.С., Заварин Б.В. Принципы кадастра недвижимости .....	174
Григорьева А.В., Уварова Е.Л. Формирование и предоставление земельных участков для газовой отрасли .....	177
Корнева В.М., Уварова Е.Л. Особенности отчуждения земель сельскохозяйственного назначения .....	180
Подшивалова Ф.С., Степанова Е.А. Современные представления о кадастровых работах .....	183
Сороколетова Ю.С., Горбунова Н.О. Землеустроительные работы при реконструкции линейных объектов .....	186
Шилenkова Е.В., Горбунова Н.О. Инвентаризация сведений об объектах капитального строительства в Ленинградской области на примере АО «Гатчинагаз» .....	188
Владыкина Ю.С., Богданов В.Л. Формирование кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в России.....	191
Гугуева Т.В., Ефимова Г.А. Правовые основы развития земельных отношений в Российской Федерации .....	195
Гуславская К.О., Богданов В.Л. Земли лесного фонда Республики Карелия как объект земельных отношений .....	199
Звонцева К.А., Терлеев В.В. Некоторые проблемы осуществления земельного надзора на территории Российской Федерации .....	205
Ковтунова А.В., Ефимова Г.А. Формирование системы мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации .....	207
Суровикова К.С. Этапы внедрения элементов точного земледелия в сельское хозяйство.....	212

## **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В АПК**

Арапханов Р.А. Совершенствование системы оплаты труда в животноводстве с учетом условий рынка труда.....	215
Жигалова Н.П., Парфенова В.Е. Экономика управления персоналом .....	219
Лимонов Е.А., Чекмарев О.П. Повышение эффективности использования МТП предприятия на основе учета рыночных факторов .....	222
Разуваева К.П., Лукичев П.М. Совершенствование менеджмента качества в фитосанитарных лабораториях.....	226
Жураев Т.Х. Лаборатория геометрического моделирования как инновационная инфраструктура регионов в условиях цифровой экономики .....	230
Чарницева Т.М., Свечникова Т.М. Совершенствование сбытовой деятельности ООО «Суксунское», Суксунский муниципальный район Пермского края .....	234
Фролов А.В., Тюнян Е.А. Организация кассовой работы в кредитной организации .....	237
Крикол Ю.К., Соколов Я.Д., Свечникова Т.М. Совершенствование системы управления персоналом в ООО «Нытвенский мясокомбинат», г. Нытва Пермского края .....	239
Ахмедов С.А., Бадмаева Д.Г. Анализ ликвидности баланса сельскохозяйственного предприятия.....	242

<b>Гыльдзов К.Д., Бадмаева Д.Г., Смолянинов С.В. Теоретические аспекты определения трудовых ресурсов предприятия.....</b>	<b>245</b>
<b>Дронова С.А., Амагаева Ю.Г. Влияние факторов на величину прибыли .....</b>	<b>247</b>
<b>Заморев А.Г., Чекмарев О.П. Факторы формирования производственного плана растениеводческого хозяйства Ленинградской области в целях устойчивого развития .....</b>	<b>249</b>
<b>Капарейкин Ю.С., Ковалева Т.С. Бедность как фактор, препятствующий повышению уровня образованности .....</b>	<b>253</b>
<b>Крылова В.А. Учет безвозмездных денежных поступлений (грантов) в бюджетных учреждениях .....</b>	<b>256</b>
<b>Лопатинская И.А. Налоговый учет основных средств для целей налогообложения прибыли .....</b>	<b>259</b>
<b>Павлова Е.М., Амагаева Ю.Г. Пути повышения ресурсного потенциала аграрного производства.....</b>	<b>263</b>
<b>Софронова М.С., Амагаева Ю.Г. Анализ внутренней среды предприятия.....</b>	<b>266</b>
<b>Староверов Д.А., Стародубцева Л.В. Технология блокчейн и её применение в реальной экономике.....</b>	<b>271</b>
<b>Сухаческая А.Г. Парфенова В.Е. Современные информационные технологии. Их использование в управлении АПК .....</b>	<b>274</b>
<b>Филиппова А.С., Лукячев П.М. Механизмы реализации стратегии маркетинга по продвижению органических продуктов .....</b>	<b>277</b>
<b>Фомичёва В.О., Коваленко Е.В. Проблемы формирования финансовых результатов деятельности предприятия .....</b>	<b>279</b>
<b>Шкунов Н.А., Ефимова Г.А. Проблемы кредитования сельского хозяйства России.....</b>	<b>281</b>

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

<b>Епифанов Е.Н., Туфанов А.О. Совершенствование процесса разработки и реализации программ социально-экономического развития муниципального образования .....</b>	<b>284</b>
<b>Кабаков Д.С., Денисов М.В. Теоретические основы управления системой социальной защиты населения в России .....</b>	<b>288</b>
<b>Кутузова Д.Д., Туфанов А.О. Методы управления персоналом в системе государственных учреждений .....</b>	<b>292</b>
<b>Петрова Е.Э., Нарыкова Н.М. Реализация проекта «Комфортная городская среда»: опыт Центрального района Санкт-Петербурга.....</b>	<b>295</b>
<b>Сариева А.А., Денисов М.В. Направления социально-экономического развития территории муниципального образования город Пушкин .....</b>	<b>297</b>
<b>Стальнов Е.В., Аверьянова В.Ф. Взаимодействия органов местного самоуправления с общественными организациями .....</b>	<b>301</b>
<b>Татаринцев Р.А., Донец Н.Ю. Правовые аспекты предоставления государственных и муниципальных услуг на базе многофункциональных центров.....</b>	<b>303</b>
<b>Харитонова И.В., Осипова О.В. Значение патронатного воспитания в демографической политике.....</b>	<b>306</b>
<b>Харитонова И.В., Осипова О.В. Роль некоммерческих организаций в развитии системы патроната в Санкт-Петербурге.....</b>	<b>309</b>
<b>Авакян С.А., Попова А.Л. Адресный подход в решении проблемы бедности населения .....</b>	<b>313</b>
<b>Аксёнова А.М., Золотарёва Ю.П. Молодежные общественные объединения как субъект региональной молодежной политики .....</b>	<b>316</b>
<b>Каннвец В.С., Попова А.Л. Разработка концепции развития спортивного потенциала муниципального образования.....</b>	<b>320</b>

Новакова М.А., Виноградова Т.Г. Практика развития территорий Пудомягского сельского поселения .....	323
Шлындова Н.В., Золотарева Ю.П. Особенности функционирования оффшорных зон в России .....	326
Яськова П.И., Золотарева Ю.П. Совершенствование системы управления персоналом в организации .....	328

## **ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ АПК**

Дмитриев С.А., Дикаева М.С. Правовое регулирование предоставления земельных участков под индивидуальное жилищное строительство .....	331
Флягина А.М., Дикаева М.С. Банкротство наследственной массы как способ защиты прав кредиторов наследодателя .....	335
Коломак А.Д., Дикаева М.С. Проблема определения правового статуса крестьянских (фермерских) хозяйств в Российской Федерации .....	337
Иванов А.С. Экономические предпосылки принципа свободы договора .....	340
Коломак А.Д., Дикаева М.С. Проблема регистрации крестьянских (фермерских) хозяйств, созданных без образования юридического лица в Российской Федерации .....	344
Курнаев Д.В., Гончарова А.А. Актуальные вопросы обеспечения продовольственной безопасности в РФ .....	346
Юлдашев Ш.Ш., Гончарова А.А. Государственная контрольно-надзорная деятельность в сельском хозяйстве .....	350
Коротнева Д.А., Оль Е.М. Новеллы законодательства по содержанию объектов животного мира, используемых в культурно-зрелищных целях .....	352
Севастьянов Д.С., Оль Е.М. Специфика организации и проведения мониторинга охотничьих ресурсов .....	355
Астафьев В.Н., Гончарова А.А. Право и мораль: общность, различие, взаимодействие, противоречие .....	358
Краюхин Р.С., Гончарова А.А. Конституционно-правовые основы государственной аграрной политики в РФ .....	360
Леушин С.А., Гончарова А.А. Реформирование Китая в посттоталитарный период. Создание современной правовой системы .....	362
Мансуров А.А., Гончарова А.А. Обычай делового оборота: теория и практика .....	367
Долинникова К.В., Гончарова А.А. Влияние предстоящих изменений в Конституции Российской Федерации на формирование органов государственной власти в России .....	369

## **КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ**

Хрипков К.А., Ермаков С.А., Миронова Т.А. Влияние гидротермических показателей на формирование урожая некоторых сортов озимого тритикале в Калининградской области .....	372
Аксютлова А.А., Белова Е.В., Миронова Т.А. Показатели микроклимата при выращивании уток-мулардов .....	374
Бабич И.А., Косинский О.Л. Культура чтения как основа культуры общения .....	377
Леднева А.Р., Носкова С.А. Современное состояние экономики и менеджмента в АПК России .....	379

## **МОИ ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ (КОЛЛЕДЖ)**

Ибрянова Г.А., Баланин С. Судебный порядок взыскания алиментов .....	382
Ямкова И.Н., Джуммиева Г. Правовой статус Фонда социального страхования Российской Федерации .....	386

<b>Ковальчук А.С., Зарубина Е. Возможности современных информационных технологий при проектировании декораций .....</b>	<b>388</b>
<b>Иванова Э.А., Литвинова А. Чернобыль: урок будущим поколениям или монетизация катастрофы.....</b>	<b>391</b>
<b>Ямковая И.Н., Поздняк А. Проблемы и перспективы развития системы пенсионного страхования в Российской Федерации .....</b>	<b>393</b>
<b>Ямковая И.Н., Рык А. Организация деятельности органов социальной защиты населения в Российской Федерации.....</b>	<b>397</b>
<b>Василенкова А.А., Терскова Ю. Актуальные проблемы социального страхования в Российской Федерации .....</b>	<b>401</b>
<b>Хайрова Л.Н., Шинкарев И. История введения картофеля в культуру .....</b>	<b>403</b>