

20-2859  
г. 2

ДУБЛЕТ



20-02862

390

# НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ АПК В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ЧАСТЬ II

Санкт-Петербург  
2020

ISSN 0136 – 5169

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

# НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ АПК В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

ЧАСТЬ II

Сборник научных трудов

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2020

**Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения:** сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий». – Ч. II / СПбГАУ. – СПб., 2020.

(Санкт-Петербург – Пушкин, 23-25 января 2020 года)

В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы развития отраслей растениеводства и животноводства, совершенствования средств механизации и энергетического оборудования в АПК, вопросы переработки сельскохозяйственной продукции и техносферной безопасности, землеустройства, сельскохозяйственного строительства и экономики в агропромышленном комплексе, повышения эффективности сельскохозяйственного производства на основе современных научных достижений и цифровых технологий.

Главный редактор

доктор ветеринарных наук *В.Ю. Морозов*

Заместитель гл. редактора

доктор технических наук *В.А. Смелик*

Заместитель гл. редактора

кандидат технических наук *А.В. Добринов*

**Редакционная коллегия:**

канд. юрид. наук **Е.М. Оль**, канд. с.-х. наук **А.Ю. Алексева**,  
канд. филол. наук **И.В. Вихриева**, канд. экон. наук **М.В. Денисов**,  
доктор экон. наук **О.П. Чекмарев**, канд. с.-х. наук **Н.Н. Горбачева**,  
доктор с.-х. наук **Н.А. Донских**, канд. биол. наук **М.В. Ермилова**,  
доктор биол. наук **Л.Е. Колесников**, доктор техн. наук **В.С. Шкрабак**,  
канд. экон. наук **В.А. Павлова**, канд. техн. наук **В.А. Ружьев**

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

<b>Желтова Е.В.</b> Современные технологии очистки стоков и утилизации жиров .....	3
<b>Куправа Л.Р., Кадушкин Ю.В., Ахвердян А.Г.</b> Расчет перекрестных стержневых систем из разных пород древесины .....	6
<b>Колмогоров С.Г., Колмогорова С.С., Клемяционок П.Л.</b> Геотехническое обоснование надежности оснований и фундаментов сооружений .....	10
<b>Орехов С.Е., Корольков Д.И.</b> Расчет надежности и долговечности строительных конструкций и инженерных систем как фактор принятия решений в рамках n-D моделирования BIM .....	13
<b>Беленцов Ю.А., Чугунов А.С.</b> Влияние трещин в растянутой зоне бегона и деформаций изгибаемых железобетонных элементов на его надежность ..	17
<b>Орехов С.Е., Корольков Д.И.</b> Оценка остаточного ресурса элементов строительных конструкций и инженерных систем в рамках 6D-моделирования BIM .....	21

### ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<b>Глейзер В.И., Стариков Н.Е., Жуков Г.А.</b> Современные геодезические средства измерений и задача эталонирования .....	26
<b>Ефимова Г.А., Ефимова С.В.</b> Проблемы устранения рентных противоречий в земельно-оценочной и кадастровой деятельности .....	30
<b>Ильина В.Ю., Максимова С.А.</b> Законодательные новшества в области кадастровой оценки объектов недвижимости .....	35
<b>Максимова С.А., Ильина В.Ю., Павлова В.А.</b> Правовые основания проведения инвентаризации объектов недвижимости .....	39
<b>Наймушина Е.А., Демин Н.Ю., Воронов Е.М.</b> Применение нейросетевого распознавания объектов на аэрокосмических изображениях земной поверхности .....	43
<b>Уварова Е.Л.</b> Информационное обеспечение землеустройства на основе современных ГИС .....	46
<b>Осипов А.Г., Гарманов В.В., Богданов В.Л.</b> Технология создания электронных почвенных карт на основе архивных данных .....	49
<b>Сулин М.А., Степанова Е.А.</b> К вопросу трансформации учебной программы подготовки специалистов по землеустройству и кадастрам .....	51
<b>Павлова В.А., Терлеев В.В., Башарина Л.А.</b> Дачная амнистия: сущность и законодательное регулирование .....	53
<b>Федотова В.С.</b> Практические аспекты использования arcGIS в кадастровой деятельности .....	56

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ АПК И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

<b>Чекмарев О.П.</b> Малые формы хозяйствования на селе – необходимое условие устойчивого развития России .....	61
<b>Ефимова Г.А., Булгаков П.Е.</b> Развитие проектного управления в АПК РФ.....	66
<b>Ковалева Т.С.</b> Человеческий капитал в инновационной экономике.....	69
<b>Бадмаева Д.Г.</b> Тенденции развития хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.....	71
<b>Парфенова В.Е.</b> Балансовые модели в задачах анализа показателей использования основных фондов и капитальных затрат.....	77
<b>Петрова А.А., Прадед О.В.</b> О системе внутреннего контроля в управлении сельскохозяйственным предприятием.....	81
<b>Тимошенко А.А., Тимошенко С.А.</b> Особенности системы мотивации труда преподавателей высших учебных заведений.....	84
<b>Эльяшев Д.В.</b> Применение единого налога на вмененный доход в 2020 г.....	87
<b>Бадмаева Д.Г.</b> Экономическая оценка финансового состояния сельскохозяйственных предприятий.....	92
<b>Колесникова О.В.</b> Конкурентные риски предприятий птицеводства Ленинградской области.....	96
<b>Тимошенко С.А.</b> Анализ изменений в аудиторской деятельности в условиях развития цифровой экономики.....	100
<b>Чекмарев О.П., Носевич М.А.</b> Экономическая модель кооператива по совместному использованию техники.....	104
<b>Улимбашев А.З.</b> Государственная программа «Ленинградский гектар»: перспективы реализации.....	109
<b>Лукичёв П.М.</b> Рынок органической продукции России: состояние и перспективы.....	113
<b>Вахетова Т.М., Вахетова А.В.</b> Повышение экономической эффективности предприятий АПК путем внедрения цифровых технологий.....	117
<b>Ситников Н.П.</b> Кормопроизводство в современной концепции развития АПК.....	119

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

<b>Аверьянова В.Ф.</b> Роль высшего образования в системе развития сельских территорий.....	124
<b>Ефимова С.В.</b> Экономико-правовые противоречия в системе развития государственного и муниципального управления.....	127
<b>Каратуева Е.Н.</b> Необходимость внедрения цифровых технологий в АПК России.....	130
<b>Крупина Н.Н.</b> Износ биологических активов как объект управления.....	133

<b>Кудаков А.С.</b> Альтернативные формы организации хозяйственной деятельности на селе.....	138
<b>Лаврова А.П.</b> Исследования функции потребления.....	141
<b>Нуттунен П.А.</b> Современные формы кооперации труда в пространственном развитии сельских территорий.....	146
<b>Панченко И.С., Туфанов А.О.</b> О соотношении базиса и надстройки: методологический аспект.....	151
<b>Панченко И.С., Туфанов А.О.</b> К вопросу о рынке и рыночных отношениях.....	155
<b>Попова А.Л.</b> Концепция ресурсного потенциала сельских территорий в цифровом обществе.....	159
<b>Шлыгин С.П.</b> Креативный (шестой) уровень компетенций как один из основных критериев оценки самостоятельной работы студентов.....	162

## **ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

<b>Билашенко Е.В.</b> Организация медицинского обслуживания населения в сельской местности на основе законодательства Российской Федерации.....	165
<b>Василенкова А.А.</b> Правовая ответственность организаторов незаконной трудовой миграции.....	170
<b>Калинович А.Э.</b> Классификация кражи в уголовном законодательстве Российской Империи 1885 года.....	173
<b>Федоров М.В.</b> Обеспечение продовольственной безопасности как публичный интерес.....	177
<b>Оль Е.М., Рытченко А.В.</b> Понятие «зеленые насаждения» в региональном законодательстве: проблемы содержания юридической терминологии.....	181
<b>Максина С.В., Новикова И.Ф.</b> Правовое регулирование охраны сельскохозяйственных угодий.....	185
<b>Литвинова И.В.</b> Деятельность природоохранных прокуратур по обеспечению экологической безопасности: организационно-правовые аспекты.....	190
<b>Переладова О.В.</b> Правовые аспекты ответственности работодателя трудовых мигрантов.....	195
<b>Терентьев А.В.</b> О проблемах правового регулирования корпоративных отношений в крестьянских (фермерских) хозяйствах, созданных в качестве юридического лица.....	200
<b>Терентьев А.В., Терентьева А.В.</b> К вопросу об участии в крестьянском (фермерском) хозяйстве, созданном в порядке ст. 86 ГК РФ.....	203
<b>Оль Е.М., Кокшарова М.А., Макашов Д.М.</b> Негативное воздействие на окружающую среду при производстве строительных работ: проблемы правового регулирования.....	206

## **ФИЛОЛОГИЯ И ДИДАКТИКА**

<b>Антонова Е.Н.</b> Лингвокультура и поэтическая интернет-фразеология.....	210
---	-----

<b>Виноградова И.В.</b> Основы коммуникативной культуры преподавателей вуза.....	213
<b>Вихриева И.В.</b> Обучение иностранных студентов языковым средствам, выражающим локализацию в пространстве .....	216
<b>Зарубина М.А.</b> Индикаторы имплицитной аксиологической модальности и способы их перевода с немецкого на русский язык .....	219
<b>Зыкин А.В.</b> Место и роль языка в структуре традиционной культуры .....	223
<b>Иманова М.Н.</b> Обучение фонетике английского языка в неязыковом вузе.....	225
<b>Коваленко Н.Г.</b> Иностраный язык как гуманитарная составляющая образовательной программы обучения в неязыковом вузе .....	228
<b>Комовская Е.В.</b> Грамматические модели в преподавании русского как иностранного (РКИ).....	232
<b>Кошемчук Т.А.</b> О серии «pro et contra», переводе Фета из Шекспира и о литературной травле .....	236
<b>Ленько Г.Н.</b> Выражение эмотивности на уровне высказывания и текста .....	241
<b>Милованович Н.П.</b> Тема становления личности в романе Дж. Дэвида Сэлинджера «Над пропастью во ржи» .....	244
<b>Панченко В.А.</b> Особенности обучения немецкому языку в неязыковом вузе .....	248
<b>Углова З.П.</b> Духовно-нравственные аспекты формирования новой личности в эпоху блокчейн .....	252
<b>Федяева Т.А.</b> Роль натурфилософских идей Гёте в среде русских зоологов (20-30-е годы XX века) .....	254

## **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

<b>Воронова-Оренбургская С.О.</b> К вопросу о наделении уральских крестьян землей в начале XX века.....	258
<b>Мигулева М.В.</b> История становления понятия «социальная норма».....	262
<b>Обухов В.Л.</b> Почему выдающиеся деятели культуры, пережившие Ленинградскую блокаду, определяют ее как оптимистическую?.....	264
<b>Сапунов В.Б.</b> Корни неосталинизма и Стокгольмский синдром .....	270
<b>Мельникова Н.Е., Кошман М.Е.</b> Психофизиологические показатели уровня здоровья студентов при адаптации к учебной деятельности .....	275

## **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

<b>Анисимов М.П., Трясов В.Б.</b> Становление и развитие кафедры физического воспитания СПбГАУ .....	278
<b>Дармонкова А.В.</b> Морфофункциональные особенности волейболистов .....	281
<b>Зюзьгина Т.А.</b> Развитие силовой выносливости у студентов методом круговой тренировки .....	284
<b>Ленин А.А., Быков А.В., Скирденко А.П.</b> Сравнительная характеристика соревновательной деятельности голкиперов высокой квалификации во флорболе.....	286