

20-2859
г. 2

ДУБЛЕТ



20-02862

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 в цифровых технологиях». – 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. Алексеева**,
канд. фил. наук **И.В. Вяхриева**, 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**

© Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

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

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ АПК И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

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

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

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

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

ФИЛОЛОГИЯ И ДИДАКТИКА

Антонова Е.Н. Лингвокультура и поэтическая интернет-фразеология	210
--	-----

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

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

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

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

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