

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный
аграрный университет»**

**Совет молодых ученых и специалистов университета
Студенческое научное общество университета**

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЖИВЫХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**

**Сборник материалов
Международной научно-практической конференции**

24 ноября 2022 г.

ТОМ I

**Пенза
ПГАУ
2022**

УДК 06:338.436.33
ББК я5:65.9(2)32-4
Ц75

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- | | |
|------------------|---|
| Кухарев О.Н. | – доктор технических наук, профессор
ректор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
– председатель оргкомитета |
| Носов А.В. | – кандидат экономических наук, доцент,
проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
– заместитель председателя оргкомитета |
| Калабушев А.Н. | – кандидат технических наук,
председатель Совета молодых ученых и специалистов
– член оргкомитета |
| Корягин Ю.В. | – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
– член оргкомитета |
| Каешова И.В. | – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
– член оргкомитета |
| Полывяный Ю.В. | – кандидат технических наук
– член оргкомитета |
| Позубенкова Э.И. | – кандидат экономических наук, доцент
– член оргкомитета |
| Рзянкина А.А. | – председатель СНО Университета
– член оргкомитета |

Цифровые технологии живых систем в сельском хозяйстве: сборник
Ц75 статей Международной научно-практической конференции. Том I /
Пензенский ГАУ. – Пенза: ПГАУ, 2022. – 243 с.

Конференция посвящена результатам исследований по цифровой трансформации сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в АПК.

Конференция проводилась в рамках реализации гранта в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных обществ.

ISBN 978-5-00196-115-4
ISBN 978-5-00196-114-7

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ **ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК**

ФОТООБЩЕНИЕ В ИНТЕРНЕТЕ	
<i>А.В. Вдовина, Г.А. Волкова</i>	4
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ERP-СИСТЕМЫ	
<i>Н.А. Исаков, В.Д. Бадов</i>	8
ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	
<i>Э.Ш. Кадышева, О.В. Ментюкова</i>	11
ЦИФРОВАЯ ВЕТЕРИНАРИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ ЧАТ-БОТА	
<i>М. Р. Казанцева, Э.А. Латыпова</i>	15
УМНАЯ ТЕПЛИЦА	
<i>А.А. Савенков, Л.П. Климкина</i>	18
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	
<i>Ю.С. Сидорова</i>	21
ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	
<i>Е.В. Фудина, Н.Б. Ходжиматов</i>	24
ЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА	
<i>Н.А. Шувалов, О.Н. Суханова</i>	27
 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ АПК, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ, ФИНАНСЫ И КРЕДИТ	
ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ В РУССКОЙ ШКОЛЕ ГЕОПОЛИТИКОВ	
<i>А.Р. Абубекерова, Н.Н. Сологуб</i>	31
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА МЕЛКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ ПОДКУП	
<i>Д.В. Авакимян, И.А. Бондин</i>	34
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА (НА МАТЕРИАЛАХ ООО АГРОФИРМА «БИОКОР-С» МОКШАНСКОГО РАЙОНА)	
<i>А.О. Адамова</i>	36
ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ	
<i>А.А. Адилжанов, П.Г. Аленин</i>	39
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ (НА ПРИМЕРЕ СХПК «САЛТЫКОВО»)	
<i>С.А. Акопян О.А. Столярова</i>	42
МЕТОДИКА ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ	
<i>Ю.А. Алимова, А.В. Носов</i>	46
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ РЕСПУБЛИКИ СУДАН	
<i>Е.В. Фудина, Альгали Ахмед Абдальрахман Эльтом</i>	49
АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ	
<i>А.С. Аринушкина, И.А. Бондин</i>	52
САНКЦИИ В ОТНОШЕНИИ РОССИИ: АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ И УРОКИ	
<i>А.В. Белов, Д.Н. Порфирьев</i>	56
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА (НА МАТЕРИАЛАХ СХПК «САЛТЫКОВО» ЗЕМЕТЧИНСКОГО РАЙОНА)	
<i>А.А. Борзенко</i>	59

ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА ООО НПП «СЕНСОР»	
<i>А.А. Винчакова</i>	62
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА В СПК «НИВА»	
<i>Я.Е. Гаврикова</i>	67
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА	
<i>А.В. Гулина, Н.Н. Бондина</i>	70
ЕВРОПЕЙСКОЕ УГОЛОВНОЕ ПРАВО: СИСТЕМА И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
<i>А.И. Дикова, Д.Н. Порфирьев</i>	74
РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА В УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<i>С.Х. Енгальчева</i>	76
ВЛИЯНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ	
<i>А.Х. Енгальчева, М.Ю. Федотова</i>	79
ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ МОЛОЧНЫМ СКОТОВОДСТВОМ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>С.Х. Енгальчева, Э.И. Позубенкова</i>	82
РОЛЬ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ В УПРАВЛЕНИИ ЗАТРАТАМИ	
<i>Д.А. Ермолаева</i>	85
ВЛИЯНИЕ РЕКЛАМЫ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
<i>А.Д. Ефремова, О.И. Уланова</i>	89
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>О. И. Жарова</i>	92
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ СИНБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ПроСтор» (НА ПРИМЕРЕ ООО «КРАСНАЯ ГОРКА»)	
<i>А.С. Жаткин</i>	95
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛНОМОЧИЯМИ	
<i>И.С. Жеряков, Н.Н. Сологуб</i>	98
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ	
<i>И.С. Жеряков, О.В. Лаврина</i>	102
ЭКСТРЕМИСТСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВЕ КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	
<i>А.А. Зименкова, Н.Н. Сологуб</i>	105
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
<i>А.А. Зименкова, Т.Ф. Боряева</i>	109
МАРКЕТИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	
<i>Е.С. Зонтикова, Н.Н. Сологуб</i>	112
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ЗАЕМЩИКОВ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»	
<i>А.А. Зоткина</i>	115
АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЕЕ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ	
<i>А.А. Зоткина</i>	118
АНАЛИЗ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ	
<i>В. В. Казакова, И.А. Бондин</i>	121

ИДЕОЛОГИЯ КАК ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ РЕСУРС	
<i>К.С. Карпунина, Н.Н. Сологуб</i>	124
НЕФОРМАЛЬНАЯ ЗАНЯТОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ	
<i>П.А. Кнестяпина, М.А.Полякова</i>	127
АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА	
<i>А.Э.Кузнецова</i>	131
СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК СПОСОБ УСТАНОВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ	
<i>А. Куманина, О.И. Уланова</i>	135
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЁТА РАСЧЁТОВ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ В ООО «АГРО-ДЕЛО»	
<i>А.А. Лестева, И.В. Павлова</i>	138
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСООБЩЕНИЕ О ПРЕСТУПЛЕНИИ	
<i>О.Ю. Лисунова, Н.Н. Сологуб</i>	142
ПРЕСТУПНЫЕ ПОСЯГАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>Д.И. Логутова, Н.Н. Сологуб</i>	145
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ	
<i>Д. И. Логутова, О.А. Тагирова</i>	148
ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА	
<i>Я.А. Маглева, О.А. Тагирова</i>	151
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ НЕЛЕГАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	
<i>Е.И. Малыгина</i>	154
РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В ПРИНЯТИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	
<i>Д.А. Марин, Н.М. Гурьянова</i>	157
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
<i>В.А. Матвеева</i>	159
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>А.А. Мяжких, И.В. Павлова</i>	162
ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>А. Д. Назарикова, Н.Н. Бондина</i>	165
РОЛЬ РЕГИОНА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВА	
<i>Д.А. Остробородова</i>	169
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	
<i>А.О. Панина, Е.В. Широкова</i>	172
ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВЫХ КРИЗИСОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	
<i>Я.М. Казаченко, М.А.Полякова</i>	175
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ МОЛОДЕЖИ	
<i>М.А.Полякова, С.А.Галиуллина, А.Ю. Потлатый</i>	179
ЭТАПЫ И ЗНАЧЕНИЕ РАСШИРЕНИЯ НАТО НА ВОСТОК: ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	
<i>М. Прохорова, Н.Н. Сологуб</i>	182
ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ	

ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Е. В. Ракова, О. В. Новичкова</i>	186
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «АСТРАЛ ОТЧЕТ»	
<i>А.А. Рзянкина, И.А. Бондин</i>	189
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ	
<i>М.В. Рябов</i>	192
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>М.Д. Сеткина, О. В. Новичкова</i>	196
ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ: СУЩНОСТЬ И ФОРМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	
<i>К.Н. Сисина, О.И. Уланова</i>	199
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ	
<i>А. Ю. Сорокина, Н.Н. Сологуб</i>	202
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	
<i>А.В. Субботина, О.И. Уланова</i>	205
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТОРСКОЙ ПРОВЕРКИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	
<i>К.К. Таишова, Н.Г. Барышников</i>	209
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>В.В. Тактаров</i>	211
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
<i>В.В. Тактаров</i>	213
ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЯПОНСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЧУДА	
<i>М. Филимонова, Н.Н. Сологуб</i>	216
КОРРУПЦИЯ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>Е.В. Фомина, Д.Н. Порфирьев</i>	221
МЕСТО ПРОКУРАТУРЫ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИИ	
<i>А.А. Фролова, Н.М. Гурьянова</i>	223
АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ АПК	
<i>Е.А. Цыганова, Э.И. Позубенкова</i>	226
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>В.Н. Шельмаков</i>	230
АГРОТУРИЗМ КАК ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>А.Д. Шмонина, О.И. Уланова</i>	234