

**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**

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

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

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

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