



Завершилась X юбилейная

международная отраслевая конференция «Агроуправление»

В этом году на ежегодном мероприятии собрались представители **21** региона Российской Федерации, Беларуси, Германии, Казахстана и США. Программа двухдневной конференции включала в себя пленарные заседания и вернисаж-практикум цифровых технологий.



Конференцию открыл генеральный директор компании «ЦентрПрограммСистем» **Виктор Кононов** с докладом о востребованности агробизнесом цифровых технологий, о необходимости подготовки качественных кадров для цифровой экономики, а также выразил признательность аграрным компаниям, приехавшим на мероприятие для того, чтобы поделиться своим опытом.

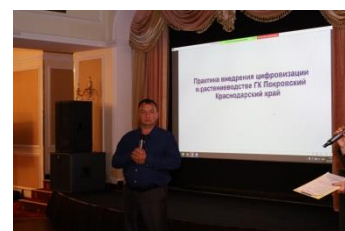
С приветственным словом к участникам конференции выступил представитель инновационного партнера конференции компании «Ростелеком» **Денис Жуковский**. В своем выступлении Денис отметил, что в 2019 году компания открыла направление отраслевых сервисов для поддержки цифровых технологий и поздравил участников с открытием мероприятия.



Затем слово было предоставлено представителям агробизнеса. О реализованных проектах в своих компаниях рассказали **Антон Оленченко** («Русская Земля»), **Анатолий Духанин** («Мясницкий ряд»), **Артём Самойлов** (Агрофирма «Весна»), **Андрей Савченко** («Агроторг Концерн Покровский»), **Олег Адам** («Шатило и К», Республика Казахстан), **Владимир Потапов** («Русская Аграрная Группа»),

Дмитрий Савосин («АПХ Дорониичи»).

Тематика выступлений была самая разнообразная: от практики цифровизации растениеводства до комплексной автоматизации мясопереработки, от применения мобильных приложений для учета расхода семян, удобрений, ГСМ до контроля эффективности использования земельного фонда.



В формате дискуссии был проведен круглый стол «Экономическая эффективность внедрения цифровых решений в АПК». Участники обсудили экономический эффект от цифровых проектов, методики и варианты расчетов, факторы, которые влияют на получение готовой продукции. В качестве экспертов со стороны ПАО «Ростелеком» были приглашены представители ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева **Марина Степанцевич** и **Елена Худякова**, руководитель проектов ВШЭ **Сергей Косогор**, генеральный директор «Агроноут» **Алексей Трубников**, заместитель главы КФХ «Байгора» **Никита Шама**.



С докладом о реализованных и текущих проектах 2021 года в отрасли приемки и переработки зерна выступил координатор отраслевого направления фирмы «1С» **Сергей Зайцев** («ЦентрПрограммСистем»). В своем выступлении он поделился полезной информацией о предпроектных ожиданиях клиентов, о достигнутых результатах, а также рассказал о последних тенденциях в части интеграции отраслевых решений с оборудованием и системами АСУ ТП на комбикормовых и маслоэкстракционных заводах России и Казахстана.

Беспилотники и их применение в сельском хозяйстве также были в фокусе внимания на «Агроуправлении-2021». Представитель компании «Геоскан» **Никита Прокофьев** анонсировал новую мультиспектральную камеру Geoscan Pollux для обследования посевов риса, рассказал о предпосылках её разработки, лабораторных испытаниях. После чего, в режиме видеосвязи **Виталий Чижиков** («Федеральный научный центр риса») прокомментировал результаты практического применения анонсированной технологии.



Андрей Шиманский («Белдрон», Республика Беларусь) продемонстрировал опыт использования комплексов дронов опрыскивателей Cropfleet.



«ВЦ Раздолье» (г. Москва), «Призма ПИК» в лице **Дарьи Чернышевой**, **Александра Андросова**, «Резон ВЦ» (г. Волгоград) в лице **Дарьи Колобовой** и **Ирины Карпенко** поведали о последних тенденциях в ИТ для автоматизации мясопереработки, ответили на вопросы: «С чего стоит начать масштабный проект по внедрению MES и ERP?» «Как лучше выстроить очередность и какие ресурсы для этого понадобятся?», «Как осуществляется оперативное планирование процессов на мясоперерабатывающем производстве?» и др.

Специалисты «ЦентрПрограммСистем» и «Агродозор» **Александр Маслов** и **Ирина Бахмутова** поделились практикой автоматизации партионного учета на семенных заводах и на предприятиях по выращиванию грибов, а также последними результатами применения системы искусственного интеллекта AGDA-M для распознавания культур и паров.



Традиционно живой интерес вызвали выступления представителей компаний «Фарватер» и «ЕНДС-Орел». **Евгений Рузанов** и **Олег Слепец** рассказали о последних новинках в части мониторинга техники, контроля уборки урожая, использования беспилотного трактора, а также отметили особенности отечественных решений для агросектора экономики. Интересную дискуссию поддержал **Лаврентий Плотников**, который поделился кейсами внедрения цифровой экосистемы Trimble (США) для контроля всего цикла производства от планирования полевых работ до сбора фактических данных и интеграции с учетными системами.



Артур Аветисян, представлявший КГБПОУ «Уярский Сельскохозяйственный Техникум» (Красноярский край) рассказал об опыте подготовке кадров в рамках программы WorldSkills. **Алексей Карымов** и **Юрий Иотов** поделились результатами автоматизации сервисного обслуживания на примере компании «Агро-Нова».



Сергей Ипп, управляющий директор компании КонтролТуГоу, затронул актуальную для человечества тему мониторинга углеродного баланса в природных и агроэкосистемах.

Владислав Веллер, менеджер по продуктам xarvio (BASF DigitalFarming GmbH), поведал участникам о системе принятия решений в растениеводстве, используемой в Германии и за её пределами.

Каким образом применяется система управления проверками отделами санитарно-эпидемиологической защиты и службами безопасности рассказал слушателям **Григорий Портянкин** («СмартАгро»).

Управление садоводством, оперативный контроль на молочных животноводческих фермах, применение нейросетей в свиноводстве для подсчета поголовья скота также нашли своё достойное место в перечне тем для выступлений и обсуждений. О примерах проектов автоматизированного учета и контроля урожая яблок поведал **Ефим Швец** («Центр Программ Систем»). С практическими кейсами автоматизации оперативного учета на свиноводческих фермах и КРС выступили **Станислав Юрасов** («Агродозор») и **Сергей Уткин** («Концепт»).



В честь юбилея конференции «Агроуправление» состоялся незабываемый торжественный ужин.



Подробный перечень выступлений

1. Открытие конференции. «Цифровые технологии для АПК, востребованность у бизнеса и предложения на рынке». Виктор Кононов. ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
2. Приветственное слово партнера конференции. Денис Жуковский. ПАО «Ростелеком» (г. Москва)
3. «Автоматизация учета земельного банка агропредприятия». Антон Оленченко. ООО «Русская Земля»
4. «Новая мультиспектральная камера Geoscan Pollux: практические данные обследования посевов риса». Виталий Чижиков, «Федеральный научный центр риса» (г. Краснодар), содокладчик Никита Прокофьев, ООО «Геоскан» (г. Санкт-Петербург)
5. «Преимущества комплексной автоматизации уровней MES и ERP в мясоперерабатывающей промышленности». Анатолий Духанин, ООО «Мясницкий ряд» (г. Одинцово, Московская обл.), содокладчики Александр Андросов, ООО «Призма ПИК», Дарья Чернышева, руководитель практики по автоматизации пищевых производств ООО «Раздолье Консалт».
6. «Комплексная цифровизация процессов растениеводства». Артём Самойлов. ООО Агрофирма «Весна» (г. Нижний Новгород).
7. «Практика цифровизации растениеводства в ГК Покровский». Андрей Савченко. ООО «Агроторг Концерн Покровский» (г. Ейск, Краснодарский край)
8. «Баланс зерна онлайн». Олег Адам. ТОО «Шатило и К» (Казахстан)
9. «Практическое применение системы «свой-чужой» для предотвращения хищений урожая». Ильнар Насыбуллин, ЗАО «Бирюли» (Республика Татарстан), содокладчик Евгений Рузанов, ООО «Фарватер» (г. Москва)
10. «Применение машинного обучения к агро данным». Владимир Потапов, УК «Русская Аграрная Группа». (г. Рязань), содокладчик Григорий Портянкин, ООО «СмартАгро» (г. Москва)
11. «Агрохолдинг: автоматизация или цифровая трансформация?». Дмитрий Савосин. ООО «АПХ Дороничи» (Кировская обл.)
12. «Современные тенденции в ИТ для мясоперерабатывающих предприятий Практический взгляд на отрасль». Дарья Колобова. ООО «Резон ВЦ» (г. Волгоград)
13. Круглый стол «Инновационного партнера» конференции ПАО «Ростелеком» «Экономическая эффективность внедрения цифровых решений в АПК».
14. «Проекты автоматизации оперативного учета зерна и продукции 2021 года на базе 1С. Волгодонск, Ярославль, Казахстан - от портового терминала до производства комбикорма и растительного масла». Сергей Зайцев. ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)

15. «Особенности отечественных решений для цифрового сельского хозяйства». Виталий Мельников, АО «Орёл Нобель-Агро» (г. Орёл), содокладчик Олег Слепец, ООО «ЕНДС-Орел» (г. Орел)
16. «Особенности автоматизации партионного учета на семенных заводах и на предприятиях по выращиванию грибов». Александр Маслов. ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
17. «Оперативное планирование процессов производства мясоперерабатывающего предприятия. Успешный опыт автоматизации на базе 1С». Ирина Карпенко, руководитель проектов ООО «Резон ВЦ» (г. Волгоград).
18. «Садоводство: опыт автоматизации ручных и механизированных работ». Ефим Швец. ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
19. «Автоматизация сервисного обслуживания в агробизнесе. Практический опыт в «Агро-Нова». Алексей Карымов. «Helpdesk.Systems» (г. Барнаул)
20. «Внедрение цифровой экосистемы Trimble и автономных машин в сельхозпредприятии». Лаврентий Плотников. Trimble Ag Business Solutions (США)
21. «Cropfleet - комплексное программное и аппаратное решение для распыления средств защиты растений». Андрей Шиманский. ООО «Белдрон» (г. Минск)
22. «Результаты применения системы искусственного интеллекта «AGDA-M» для распознавания культур и паров». Ирина Бахмутова. ООО «Агродозор» (г. Белгород)
23. «xarvio - система поддержки в принятии решений с новым подходом». Владислав Веллер. BASF Digital Farming GmbH (Германия)
24. «Система управления проверками». Григорий Портянкин. ООО «СмартАгро» (г. Москва)
25. «Мониторинг углеродного баланса в природных и агроэкосистемах». Сергей Ипп/ ООО «КонтролТуГоу.Ру» (г. Москва)
26. «Перспективы использования нейронных сетей в свиноводстве и мясопереработке». Станислав Юрасов. ООО «Агродозор» (г. Белгород)
27. «Цифровое земледелие» WorldSkills. Презентация новой компетенции по профессиональному мастерству». Артур Аветисян. КГБПОУ «Уярский Сельскохозяйственный Техникум» (г. Уяр, Красноярский край)
28. «Система поддержки принятия решения в молочном животноводстве на примере проекта в холдинге АкБарс». Сергей Уткин. ООО «Концепт» (г. Воронеж)

Статистика

Всего за десятилетнюю историю мероприятия в нём приняло участие около **2500** руководителей и специалистов аграрного сектора экономики из **850** организаций **13** стран мира: Австрия, Ангола, Беларусь, Германия, Казахстан, Польша, Россия, США, Украина, Чили, Швеция, Эстония, Эквадор.



Конференция зарегистрирована в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации. № свидетельства 697076 от 08.02.2019. Срок действия - по 05.06.2027

Организатор мероприятия ООО «ЦентрПрограммСистем» – ведущий разработчик и системный интегратор современных информационных технологий для АПК. Компания, которая в ноябре 2021 года празднует **22**-летие, специализируется на разработке и внедрении программного обеспечения для решения производственных, экономических и управленческих задач агробизнеса и государственных органов управления. Фирма является официальным авторизованным партнёром фирмы «1С», имеет статусы «1С-Франчайзи», «Центр разработки тиражных решений на платформе «1С:Предприятие».

Тематические направления конференции 2021 г.:

- **Растениеводство:** системы управления производством от А до Я; мониторинг и контроль полевых работ online; применение технологий AI; эффективное применение минеральных удобрений и средств защиты растений; применение БПЛА; прогнозирование болезней с/х культур, мобильные приложения и др.
- **Животноводство:** управление производством в свиноводстве и на фермах КРС; применение технологий AI; прогнозирование и предотвращение АЧС; современные мобильные устройства на фермах и др.
- **Комбикормовая, хлебоприемная, масложировая промышленности:** управление процессами приёма, хранения, переработки и отгрузки на элеваторах, комбикормовых заводах, маслозаводах.
- **Автотранспортный парк:** умная техника; мониторинг транспортировки грузов, системы спутниковой навигации, контроль взвешивания грузов и др.
- **Добропчел:** системы для повышения объемов производства, качества меда и урожайности опыляемых культур.
- **Управление:** планирование и учет затрат на производство, бюджетирование, управление ремонтами и материально-техническим снабжением, план-фактный анализ, управление персоналом, земельные активы и др.
- **Овощеводство, семеноводство, выращивание грибов:** партионный учет сырья, штрихкодирование для маркировки, мобильные приложения управления производством, контроль выполнения дневных заданий, учет выпуска и отгрузки продукции.
- **Мясопереработка (КРС, свиньи, птица, рыба):** оперативное планирование производства, MES– управление производством, построение корпоративной системы холдинга, системы поддержки принятия решений