



МЕЖДУНАРОДНЫЙ САММИТ

АГРИФУД  
РОССИЯ



# ИТОГИ САММИТА

**АГРИФУД РОССИЯ 2023**

Второй Международный саммит  
инновационных центров в сфере  
Агротех и Фуддизайн





## Ключевые выводы

### 1 Рост приоритета макроэкономических задач



Предприятия отрасли АПК справились с существующими производственными задачами, поддерживают существующую технологическую базу. Происходит консолидация внутреннего рынка. Актуальные задачи связаны с выходом предприятий на внешние рынки. Акценты развития сектора смещаются с технологической повестки на макроэкономическую.

### 2 Кадровый дефицит усиливается



Сельское хозяйство попадает в особую ситуацию конкуренции за кадры с секторами добывающей и обрабатывающей промышленности. Уже недостаточно выстраивать системы обучения и развития внутри компании, необходимо усиливать сотрудничество с вузами. Меняются методы конкуренции за кадры. Недостаточно иметь конкурентоспособную оплату труда, необходимо обеспечить комфортные условия труда в АПК. Один из способов роста комфортности и производительности труда – технологическая трансформация бизнеса.

### 3 Укрепление корпоративного сектора инноваций



Инноватика смещается в корпоративный сектор. Компании инкорпорировали в себя функции НИОКР, привлекли и собрали внутри научные коллективы. Инноватика больше не рассматривается только как механизм создания стартапов и малых компаний - скорее она востребована для удовлетворения прикладных запросов бизнеса. И с создания новых бизнесов поддержка должна смещаться в масштабирование роста уже созданных. Инновационное предпринимательство уходит на второй план. Формируется запрос на создание экспериментальных зон, где компании могут положиться на инфраструктуру крупных вузов.

# 1 Приоритет макроэкономических задач. Повышение технологической обеспеченности сектора.

## Проблематика и барьеры развития

- Изменение архитектуры внешнего рынка и условий развития отрасли требует от предприятий активных действий по ускоренному внедрению современных технологий. При этом предпочтение должно быть отдано отечественным поставщикам технологических решений.
- Компании секторов АПК вышли в решение макроэкономических задач – перехода на новые внешние рынки.
- Зачастую барьером для этого являются ограничения регуляторной среды, недостаточный уровень информированности сельхозпроизводителей и продуктов питания о новых технологиях и неготовность российских поставщиков быстро наращивать производство.
- Сдерживающим фактором для инвестирования в НИОКР – недоступность для бизнеса конечных итогов научных исследований. До 2022 года бизнес имел возможность импортировать технологии, что позволяло экономить финансы и время, обходя этап ожидания итогов научных исследований.
- Компании поддерживают собственную существующую технологическую базу, в том числе за счет собственных инжиниринговых и НИОКР-подразделений. Университетам и НИИ нужно искать новые преимущества для привлечения заказа от индустрии.
- Отсутствует согласованность действий между вузами и их разработками с запросами бизнеса. Это ведет к тому, что бизнес по объективным причинам не всегда готов принимать научные разработки и технологические решения, которые предлагают вузы, а площадки не отвечают на запросы реального сектора экономики.

## Пути решений и существующие практики

- «Выращивание» исследовательских проектов в конкретные разработки и технологические решения – это одно из направлений роста технологических секторов АПК.
- Развитие механизмов популяризации инноваций, разработок, созданных в университетах.
- Субсидирование и ограничение рисков компаний при заказе у вузов и НИИ. Применение новых механизмов по снижению рисков внедрения новинок в производства.

## Комментарии участников Саммита

*«На сегодняшний день у нас нет практики трансфера технологий от науки в бизнес. Поэтому пока ещё не видим истории нужны ли бизнесу технологические разработки, над которыми работают вузы. Бизнес готов финансировать науку, но бизнесу важен результат. Внедрение новых технологий в производственную цепочку должно привести к созданию нового продукта или к росту объема производства и росту производительности труда.»*

**Сергей Огурцов**, заместитель председателя краснодарского регионального отделения Российского союза промышленников и предпринимателей

## 2 Кадровый дефицит усиливается. Конкуренция за кадры нового поколения.

### Проблематика и барьеры развития

- Отрасли сельского хозяйства и пищевой промышленности сталкиваются с недостатком квалифицированных кадров. По оценкам Минсельхоз России потребность сектора АПК в кадрах по состоянию на осень 2023 года составляет 200 тысяч человек.
- Разрыв компетенций между системами подготовки кадров и реальным сектором, есть потребность в развитии компетенций профессорско-преподавательского состава и привлечении в кадровый состав профильных университетов специалистов из реального сектора.
- Проблемы системы подготовки кадров высшей квалификации, кадров для науки: продолжительность подготовки и риски перехода ученых в другие организации/сектора/страны. На подготовку исследователя уходит по 10 лет.

### Пути решений и существующие практики

- Крупные компании приходят со своими задачами в университеты и привлекают студентов, начиная со второго и третьего курса.
- Кроме того, компании создают собственные образовательные центры для перепрофилирования и обучения сотрудников. Собственные учебные центры компаний работают на обучение по промышленным стандартам и охватывают рынок больше потребностей отдельного предприятия.
- Ускорить подготовку кадров высшей квалификации помогает только выстроенная культура передачи компетенций в научном центре. Каждый должен испытывать потребность не только в том, чтобы получать новые знания, но и в том, чтобы делиться ими.
- Технологическая трансформация бизнеса – один из способов повышения производительности труда, комфорта и привлекательности рабочего места.

### Комментарии участников Саммита

*«Ключевым фактором успеха являются кадры. Поэтому компания уделяет внимание инвестициям в обучение. Контур компании включает широкий спектр организаций – от добычи и АЗС до сельхозпроизводств. Для ответа на запросы этих производств в компании создан свой учебный центр. Мы постоянно внедряем новые методы и технологии, чтобы обеспечить эффективное, быстрое и качественное обучение. Дефицит квалифицированных специалистов на рынке труда вынуждает учить кадры быстро.»*

**Юрий Колесник**, начальник управления по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров производственного объединения «Белоруснефть»

*«Говоря о качестве кадров, важно разделять образование и практическую подготовку кадров к работе на реальном производстве. Вуз может дать качественное образование. Но для качественной практической подготовки, важно обеспечить участие работодателя. Производственные и технологические циклы сейчас меняются очень быстро. Университеты не всегда успевают перенастроить существующие программы и лабораторную базу под меняющиеся технологии. Поэтому необходимо участие предприятий, их производственной базы и компетенций.»*

**Игорь Лагерев**, и.о. ректора Кубанского государственного технологического университета

## 3 Укрепление корпоративного сектора инноваций. Выстраивание системы развития инноваций.

### Проблематика и барьеры развития

- Ключевая задача системы поддержки инноваций – сокращение временного периода от исследования, проектирования и прототипирования разработок до их внедрения в реальный сектор и масштабирования. Она может быть решена только совместными усилиями государства, бизнеса и науки.
- Готовность и способность предприятий к риску – это один из важнейших факторов успешной кооперации бизнеса с научно-образовательными организациями в сфере НИОКР и инноваций.
- Ключевые вопросы – финансирование новых проектов, коммерциализация научных разработок и налаживании прочных отношений между академической наукой, бизнесом, органами государственной власти.
- Основной проблемой внедрения отечественных научных решений и разработок является отсутствие механизмов трансфера технологий из научной среды в реальный сектор экономики.

### Пути решений и существующие практики

- Институты развития (включая фонды науки и поддержки инноваций) напрямую влияют на научно-технологическое развитие секторов АПК. Многообразие существующих механизмов поддержки востребовано участниками рынка. Важная задача для институтов развития – быть доступными и понятными для участников рынка.
- Для развития технологических рынков АПК необходимо развитие площадок для апробации и тестирования технологий. Наиболее эффективно подобные форматы показывают себя на инфраструктуре университетов.
- Для стимулирования инноваций необходима государственная административная поддержка бизнеса и специальные налоговые режимы. Например субсидирование скидки, которую будут делать отечественные производители, чтобы цена продукта «на прилавке» выгодно отличалась от импортных товаров. Сделать коэффициент при отчислении налогооблагаемой базы по налогу на прибыль – 2, когда речь идет о расходах на НИОКР, на пилотирование и внедрение новых технологий.

### Комментарии участников Саммита

*«В стране отмечается дефицит площадок, на которых была бы возможна апробация новых технологий. В советский период при аграрных вузах существовали учебные хозяйства – это были, по сути, полигоны для внедрения новых технологий и для обучения студентов. Сейчас у нас при крупнейших вузах такие полигоны есть, но их недостаточно. Площадок для тестирования, на мой взгляд, меньше, чем необходимо рынку»*

**Наталья Чернышова**, директор Agrotech Hub Фонда «Сколково»

*«Дополнительным обстоятельством, почему стартапы не перерастают в полноценный бизнес, выступает то, что у ученых нет навыков в менеджменте и продвижении своих проектов»*

**Екатерина Журавлева**, советник председателя Совета директоров ГК «ЭФКО», доктор сельскохозяйственных наук



## Питч сессия

### Молодые ученые в ходе питч-сессии представили перед предприятиями АПК и институтами развития собственные технологические проекты:

1. **«Рис. Здоровье в каждом зернышке»** (младший научный сотрудник отдела селекции - ФГБНУ «ФНЦ РИС», Гненный Евгений Юрьевич)
2. **«Кубанская теляпия – Естественный выбор»** (ассистент, аспирант кафедры Водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО «КубГУ», Рыба Олеся Викторовна)
3. **«Создание многокластерной рыбоводной фермы. Кейс для 1-7 рыбоводных зон»** (кандидат биологических наук, заведующая инновационно-технологическим центром аквакультуры ФГБОУ ВО «КубГАУ имени академика И.Т. Трубилина», Максим Екатерина Александровна)
4. **«Технология получения гипсового вяжущего из побочных продуктов промышленного цикла предприятий (фосфогипса)»** (кафедра производства строительных конструкций и строительной механики ФГБОУ ВО «КубГТУ», Удодов Сергей Алексеевич)
5. **«Обработка пищевых продуктов с инновационным подходом»** (доцент кафедры технологического оборудования и систем жизнеобеспечения ФГБОУ ВО «КубГТУ», Шорсткий Иван Александрович)
6. **«Плоды унаби – биологически активная добавка к пище»** (ассистент кафедры фармации ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, Бурлакова Вилена Вячеславовна)
7. **«От своевременного диагноза к правильному лечению. Система принятия решения в оценке сосудистой патологии»** (лаборант кафедры хирургии №1 ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, Дербилова Виктория Павловна)
8. **«Использование вторичных ресурсов – это экологично и выгодно»** (магистрант кафедры технологии жиров, косметики, товароведения, процессов и аппаратов ФГБОУ ВО «КубГТУ», Ветвицкая Ксения Алексеевна)
9. **«Создание мобильного приложения для бесконтактного определения массы свиней всех половозрастных групп»** (доцент кафедры автоматизации и процессов управления СПбГЭТУ имени В.И. Ленина, кандидат технических наук, Каплун Дмитрий Ильич)
10. **«Сезонное и долгосрочное прогнозирование вероятности засух и аномальной жары с применением методов искусственного интеллекта»** (младший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова, Тимажев Александр Владимирович)
11. **«Вендинговый аппарат для производства и продажи хлебобулочных изделий»** (инженер кафедры Технологическое оборудование и системы жизнеобеспечения Института механики, робототехники, инженерии транспортных и технических систем ФГБОУ ВО «КубГТУ», Султанов Александр Айдарович)
12. **«Разработка инновационной безотходной технологии переработки семян сои с получением пищевых и новых кормовых продуктов»** (доцент кафедры технологического оборудования и систем жизнеобеспечения ФГБОУ ВО «КубГТУ», Смычагин Евгений Олегович)

BLUE SKY  
RESEARCH  
Искусственный интеллект в науке



Конкурсы Кубанского  
научного фонда  
[kubsf.ru/konkursy](http://kubsf.ru/konkursy)



Конкурс прорывных научных  
проектов Blue Sky Research  
[blueskyresearch.ru](http://blueskyresearch.ru)

## О САММИТЕ

В рамках саммита обсуждались приоритетные цели, ориентиры развития секторов и технологических решений, возможные шаги по трансформации отрасли АПК.

В настоящее время меняется география торговли сельскохозяйственного сырья, внедряются новые методы и технологии производства продуктов питания, на первый план выходит продовольственная безопасность и независимость.

Россия, являясь одним из глобальных лидеров не только по производству продукции сельского хозяйства, но и по их её экспорту на мировой рынок, реализует активную политику по повышению эффективности и производительности агропромышленной отрасли.

НОЦ «Юга России», объединяя регионы-лидеры в производстве сельскохозяйственного сырья, выступает площадкой для обсуждения тенденций развития рынков агропромышленного комплекса. В числе организаций участников саммита: Администрация Краснодарского края, Фонд развития инноваций Краснодарского края, Национальная академия наук Беларуси, Каз НИИ Защиты и карантина растений им. Ж. Жиембаева, КубГТУ, КубГАУ, ДГТУ, ЮФУ, СФУ, СпбГАУ, СпбГЭТУ «ЛЭТИ», НТИ FoodNet, «Agrotech Hub» Фонда Сколково, «Союз сельхозмашинистов России», ГК «ЭФКО» и др.

Саммит является площадкой для диалога науки, государственной власти и организаций реального сектора экономики. Всего за два дня работы саммита в его мероприятиях участвовало более 100 человек в очном формате, в Краснодаре на базе инновационного центра «Аквариум», а с учетом подключившихся по ВКС и онлайн к трансляции – более 500 человек стали участниками саммита.

Организаторы саммита Кубанский научный фонд, Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад», Донской государственный технический университет и АНО «НОЦ Юга».

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САММИТ

АГРИФУД  
РОССИЯ



НОЦ  
ЮГА