

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### Международного форума KAZAN DIGITAL WEEK – 2022

*г. Казань, 21-24 сентября 2022 года*

Миссия форума – стать центральным конгрессно-выставочным событием 2022 года, позиционируемым как адекватный ответ российских регионов на санкции, призванные блокировать научно-технологическое и социально-экономическое развитие Российской Федерации, – успешно выполнена.

Прошедший форум KDW – 2022 подтвердил растущую популярность площадки научного и делового сотрудничества разработчиков и пользователей цифровых технологий. В 143 программных мероприятиях прошедшего в сентябре 2022 года Международного форума Kazan Digital Week, структурированных по 10 фундаментальным направлениям разработки и приложения высокотехнологичной продукции, приняли участие более 17,5 тыс. человек из них 13,5 тыс. – очно. На выставочной площадке форума были представлены 222 образца продукции от 133 организаций и компаний. К опубликованию в специализированных журналах и сборнике трудов форума принято 130 научных статей.

Руководствуясь согласованной рабочей программой, участники форума обменялись опытом и перспективными проектами, обеспечивающими устойчивое инновационное развитие системы государственного управления, реального сектора экономики, социально-гуманитарной сферы и комплексной безопасности регионов Российской Федерации.

По итогам состоявшегося делового общения участниками принята резолюция, обобщающая итоги работы специалистов и экспертов по разработке, внедрению и продвижению инновационных цифровых решений, технологий и продуктов по прикладным направлениям: система государственного управления, интеллектуальная транспортная система, индустрия 4.0, кибербезопасность, экосистема финтех, инновации, интегрированные в бизнес, образование, культура, здравоохранение и медицина, сельское хозяйство.

В резолюцию внесены адресно и тематически структурированные основные предложения участников KDW – 2022.

#### **I. Предложения для реализации на федеральном уровне**

##### «Интеллектуальные транспортные системы»

– Развитие мультимодальной транспортной системы как единого комплекса регионов Российской Федерации и взаимодействующих с ней стран евроазиатского региона;

– Обеспечение непрерывной доступности сервисов ИТС на всей

территории Российской Федерации;

- Принятие федерального закона об ИТС.

#### «Цифровая индустрия 4.0»

– Эффективным инструментом повышения цифровой зрелости должно стать создание постоянно действующих специализированных центров с демонстрационными производственными площадками;

– Необходимо изучить мировой опыт по механизмам финансирования создания и деятельности таких центров для рассмотрения возможности применения положительного опыта в Российской Федерации;

– Необходимо оказать поддержку не только разработчикам цифровых решений и продуктов, но и пользователям – конструкторам и инженерно-техническим работникам предприятий.

#### «Экосистема финтех»

– Масштабирование программ поддержки и развития талантов в сфере информационных технологий на технические и креативные компетенции финансовой и страховой отраслей, а также внедрение инновационных технологий:

- а) машинного обучения и работы с большими массивами данных;
- б) исследовательские инструменты для оптимизации клиентских путей;
- в) технологии гибких разработок в промышленных масштабах и средах;
- г) облачные технологии и виртуализация;
- д) создание и дистрибуция цифровых медиа;
- е) развитие систем кибербезопасности.

– Стимулирование интеграции целей устойчивого развития в виде субсидий, льгот и преференций от институтов развития.

– Регулирование цифровых финансовых активов и криптоэкономики в плоскости упрощения доступа к технологиям для малого и среднего IT-бизнеса.

#### «Инновации, интегрированные в бизнес»

– Повышать инвестиционную привлекательность для зарубежных инвесторов.

– Стимулировать приток частных инвесторов в отрасли высоких технологий.

– Открывать лаборатории, предпринимательские точки кипения, стартап студии при университетах.

#### «Цифровые технологии в здравоохранении и медицине»

– Сформировать единый подход к внедрению и тиражированию успешных цифровых инструментов, направленных на охват населения дистанционным мониторингом, в том числе в рамках проекта-маяка «Персональные медицинские помощники»;

– Утвердить единую методику по процедуре внедрения цифровых инструментов для здравоохранения, обеспечения максимальной практической применимости каждого продукта конечными пользователями – медицинскими работниками.

#### «Цифровые технологии в образовании»

– Рассмотреть вопрос обеспечения образовательных организаций квалифицированными ИТ-специалистами (системные администраторы, специалисты по информационной безопасности);

– Предложить работодателям обеспечить прохождение работниками базового курса по информационной безопасности детей;

– Увеличить квоту государственных гражданских служащих для прохождения курсов повышения квалификации по цифровой трансформации.

#### «Цифровые технологии в культуре»

– Увеличить число бюджетных мест на ИТ-специальности в российских вузах, усиливать подготовку студентов по цифровым компетенциям;

– Расширять использование технологий смешанного обучения, новые дистанционные, мультимедийные и когнитивные технологии для всех ступеней образования в сфере культуры;

– Обеспечить использование информационных систем в организациях сферы культуры в части защиты детей и молодежи от негативной информации, фильтрацию контента, защиту персональных данных.

#### «Цифровые технологии в сфере сельского хозяйства»

– Масштабировать Концепцию цифровизации АПК по примеру Республики Татарстан;

– Распространить меры государственной поддержки – 50% софинансирования автоматизации агробизнеса на примере Республики Татарстан;

– Распространить программу образования ТОП-менеджмента АПК на все регионы Российской Федерации на примере Республики Татарстан.

## **II. Предложения для реализации на региональном уровне**

#### «Интеллектуальные транспортные системы»

Создать Единую платформу управления транспортной системой Республики Татарстан.

#### «Цифровые технологии в сфере государственного управления»

- Создать в КГАСУ Центр интеллектуального транспортного моделирования и цифровых двойников для решения задач по управлению состоянием автомобильных дорог и улично-дорожной сети;
- Органам исполнительной и муниципальной власти ежеквартально вносить информацию о реализуемых инвестиционных проектах в цифровую систему мониторинга «Контроль инвестиций Татарстана».

#### «Цифровая индустрия 4.0»

Организовать системную работу по информированию татарстанских предприятий о действующих мерах поддержки внедрения цифровых решений.

#### «Кибербезопасность нового времени»

- Создать центр противодействия киберугрозам с участием ключевых предприятий Республики Татарстан в целях построения устойчивой инфраструктуры и обеспечения кибербезопасности в рамках реализации концепции киберустойчивости;
- Провести проверку практических знаний специалистов по защите информационных систем и телекоммуникаций ключевых предприятий в Республике Татарстан на учебном киберполигоне Innostage;
- При поддержке ГК Innostage и технологических партнёров на базе вузов Республики Татарстан инициировать создание Межвузовского студенческого провайдера услуг кибербезопасности (MSSP SOC);
- Организовать участие Республики Татарстан и представителей ключевых предприятий в предстоящей конференции Positive Hack Days - 2023.

#### «Экосистема финтех»

- Создать биржи углеродных единиц с использованием технологий ЦФА с привлечением экологических, методологических и финансовых институтов развития Республики Татарстан;
- Масштабировать технологии QR платежей с использованием технологий от НСПК в партнерстве с ПАО «Ак Барс» Банк.

#### «Инновации, интегрированные в бизнес»

- Запустить образовательные программы по развитию бизнес компетенций;
- Развивать системы управления интеллектуальной собственностью;
- Использовать объекты интеллектуальной собственности для повышения капитализации компаний.

#### «Цифровые технологии в здравоохранении и медицине»

- Повышать цифровую грамотность врачей, медицинских работников, разработать курс по практическому применению информационных систем в здравоохранении, предоставляющий баллы НМО;
- Разработать и утвердить Концепцию непрерывной цифровой трансформации бизнес-процессов и технологий системы здравоохранения Республики Татарстан, предусматривающую интеграцию цифровых инструментов в повседневную практику работы медицинских организаций.

#### «Цифровые технологии в образовании»

- Обеспечить оснащение региональных систем дошкольного, общего среднего и профессионального образования современными техническими средствами обучения, обеспечивающими развитие компетенций использования и создания продуктов сферы ИТ;
- Предусмотреть проведение грантовых конкурсов/номинаций в субъектах Российской Федерации, направленных на поддержку проектов по разработке отечественного программного обеспечения, систем видеоконференцсвязи, видеонаблюдения;
- Содействовать разработке моделей подготовки ИТ-специалистов с учетом опыта ведущих стран – лидеров в сфере создания ИТ, включая модели сетевого взаимодействия, а также их практическому применению в региональных системах образования.

#### «Цифровые технологии в культуре»

- Правительству, ИТ-сообществу и представителям креативных индустрий содействовать формированию межотраслевых площадок для реализации проектов на стыке искусства, культуры, бизнеса и технологий;
- Содействовать процессу цифровизации услуг в сфере культуры посредством широкого внедрения цифровых технологий в концертные залы, музеи, библиотеки для доступа к произведениям искусства;
- Развивать взаимодействие образования в сфере культуры с региональными ИТ-компаниями, в том числе через формирование системы стимулирования компаний и учреждений к такому сотрудничеству.

#### «Цифровые технологии в сфере сельского хозяйства»

Увеличить объем софинансирования программы комплексной автоматизации сельхозтоваропроизводителей с 70 млн руб. до 2 млрд руб. ввиду ее эффективности и необходимости.

### **III. Предложения для реализации на уровне отечественных и зарубежных разработчиков, производителей, дистрибьюторов цифровых технологий и прикладных решений**

#### «Интеллектуальные транспортные системы»

- Сформировать устойчивую кооперацию науки, бизнеса и государства – катализатор развития инновационных транспортных технологий;
- Создать системы мониторинга и управления транспортной системой в режиме реального времени для повышения качества транспортных услуг, снижения транспортных затрат, улучшения экологии и безопасности;
- Реализовать концепцию «интеллектуального» транспортного средства;
- Разработать технические стандарты эксплуатации беспилотных транспортных средств;
- Развивать в приоритетном порядке социально-ориентированные подсистемы и сервисы ИТС;
- Обеспечить публикацию трудов форума по направлению ИТС в ведущих отечественных научных журналах.

#### «Цифровая индустрия 4.0»

- Необходимо обеспечить конкурентоспособную стоимость отечественных аналогов;
- Разрабатывать привычный для пользователей дружелюбный интерфейс отечественного специализированного программного обеспечения.

#### «Экосистема финтех»

- Использование облачных платформ ПАО «Ак Барс» Банк для получения вычислительных ресурсов по потребности;
- Использование Open API «Ак Барс» Банк для реализации финансово-технологического функционала в собственных решениях малого и среднего IT бизнеса.

#### «Инновации, интегрированные в бизнес»

- Применять передовой отечественный и зарубежный опыт прокачивания стартапов;
- Применять финансовые инструменты мотивации участников инноваций;
- Привлекать инвестиции в развитие цифровых сервисов, которые наиболее востребованы российской экономикой.

#### «Цифровые технологии в здравоохранении и медицине»

- Активно участвовать в программах поддержки ИТ-отрасли, направленных на разработку отечественных цифровых сервисов и продуктов;
- Инициативно выявлять потребности отрасли, предлагать возможные новые решения;
- Использовать при разработке возможности платформы «Гостех» и «Гособлако».

#### «Цифровые технологии в образовании»

Акцентировать деятельность на разработке технических и программных средств защиты информации, ИТ-решений для образовательного процесса на базе технологий виртуальной и дополненной реальности.

#### «Цифровые технологии в культуре»

- Внедрять технологические и цифровые инновации в культуру и искусство (VR- и AR-технологии, технологию DeepDream, BigData, блокчейн, искусственный интеллект), для доступа к культурному наследию;
- Сосредоточить усилия на унификации платформенных решений, внедрении интеграционных решений и совершенствовании удобства информационных систем для образовательных учреждений.

#### «Цифровые технологии в сфере сельского хозяйства»

Считать приоритетной задачу импортозамещения в сфере цифровых технологий для АПК.

### **IV. Предложения по подготовке и проведению Международного форума Kazan Digital Week**

#### «Интеллектуальные транспортные системы»

По аналогии с мировой практикой конгрессно-выставочной

деятельности:

– Обеспечить формирование и производство электронной и печатной версии каталога экспонентов, организаторов мастер-классов и технических визитов;

– Включить в перечень платных пакетов участников возможность заказа индивидуальных программ пребывания в Казани, деловых визитов, семейного размещения, экскурсионно-рекреационных мероприятий.

#### «Цифровые технологии в сфере государственного управления»

Включить в программу конференции цифровизацию строительной отрасли как локомотива развития экономики.

#### «Цифровая индустрия 4.0»

Международный форум Kazan Digital Week должен стать не только площадкой для демонстрации достижений в области цифровизации, обмена практическим опытом и данными о ресурсном потенциале, но и местом заключения соглашений и договоров о совместной работе отраслевых специалистов.

#### «Экосистема финтех»

- Развитие функционала сайта в сфере делового нетворкинга;
- Создание базы переиспользуемых решений.

#### «Инновации, интегрированные в бизнес»

- Генерировать факторы инвестиционной привлекательности для иностранных инвесторов;
- Формировать и развивать культуру безопасного поведения в информационном пространстве и безопасного пользования его сервисами;
- Совершенствовать подготовку кадров по организации и обеспечению конгрессно-выставочной деятельности в сфере науки и высоких технологий.

#### «Цифровые технологии в здравоохранении и медицине»

Рассмотреть возможность выпуска ежегодного дайджеста площадки KDW с основными тезисами выступлений по каждой секции для распространения среди организаций соответствующей отрасли.

#### «Цифровые технологии в образовании»

Включить в периметр форума проведение стратегической сессии с участием команд цифровой трансформации органов государственной власти Республики Татарстан по обсуждению актуальных вопросов цифровой



трансформации системы государственного управления Республики Татарстан и выработки перспективных решений.

#### «Цифровые технологии в культуре»

Предусмотреть возможность приглашения к участию в форуме представителей частного бизнеса, основанного на использовании цифровых технологий производства культурных ценностей и предметов прикладного искусства.

#### «Цифровые технологии в сфере сельского хозяйства»

- Организовать бесплатное участие в деловой программе форума наиболее успешных частных предпринимателей, специализирующихся на производстве высококачественной продукции;
- Усилить рекламную поддержку форума в муниципальных образованиях;
- Обновить оформление, структуру и контент сайта – сделать его зеркалом производственных приоритетов республики.

**Предлагаем провести оценку достигнутых результатов на KAZAN DIGITAL WEEK – 2023**