


**Программа проведения презентаций проектов
Агентства стратегических инициатив**

№ п.п.	Тема проектов	Дата и время проведения	Ссылка на подключение
1.	«Обеспечение информационной безопасности»	27 октября 2022г., 10.00 – 11.00	https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCVE4rdz09 Идентификатор: 764 990 1454 Код доступа: 123123 
2.	«Проекты в сфере образования и HR»	01 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	
3.	«Решения для развития городской среды»	03 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	
4.	«Новые платформенные решения для оптимизации деятельности»	08 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	
5.	«Цифровые решения для повышения эффективности в строительстве»	10 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	
6.	«Проекты в социальной сфере и здравоохранении»	15 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	
7.	«Проекты в сфере экологии»	17 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30	

Тема: «Обеспечение информационной безопасности»

Дата проведения: 27 октября 2022 г., 10.00 – 11.00.

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCVE4rdz09>

Ссылка на папку с презентациями проектов: https://disk.yandex.ru/d/kk2FUxoWAv_Blg

Перечень и краткое описание проектов

№	Название проекта	Описание проекта
1.	Импортозамещение программного обеспечения Java стэк	Компания ООО «Беллсофт» (г. Санкт-Петербург) выпускает и поддерживает российскую среду разработки и запуска Java приложений – Axiom JDK, полностью совместимую и конкурирующую с Oracle Java и доступную для следующих платформ: Windows, Linux, Mac, Solaris. Axiom JDK включена в реестр российского ПО, допущена ФСБ России для использования с сертифицированными криптографическими средствами и протестирована на совместимость с ведущими российскими поставщиками операционных систем. Все дистрибутивы верифицированы на соответствие стандарту Java SE и единственные в России имеют лицензию Oracle на Technology Compatibility Kit для версий с долговременной поддержкой (LTS).
2.	CtrlHack. Платформа симуляции кибератакующих техник в инфраструктуре организации	Продукт компании ООО «КонтролХак» (Московская обл.) относится к решениям класса Breach and Attack Simulation (BAS), позволяет имитировать более 200 хакерских техник. Симуляция хакерских техник представляет собой набор различных действий в операционной системе и в сети. Сценарии симуляции открыты, их можно изменить в любой момент, а также создать свои сценарии. CtrlHack позволяет подготовиться к хакерским атакам. Опираясь на данные, полученные в результате симуляций, можно определить: корректно ли работают средства защиты, какие атакующие техники не детектируются, формируются ли инциденты в центре мониторинга, какие события для каждой атакующей техники есть в центре мониторинга, а каких не хватает. В результате применения CtrlHack эффективность детектирования хакерских техник возрастает до 30-50%. Платформа CtrlHack устанавливается и эксплуатируется непосредственно в инфраструктуре организации.
3.	Сервис управления информационной безопасностью SECURITM	Компанией ООО «Секьюритм» (г. Санкт-Петербург) разработан сервис управления безопасностью SECURITM – это система класса sGRC (Security Government, Risk and Compliance), которая помогает службам информационной безопасности организаций автоматизировать свои процессы управления безопасностью на единой платформе. Система позволяет осуществлять управление рисками безопасности, обеспечивать контроль соответствия требованиям, управление активами и уязвимостями, а также содержит базу знаний службы безопасности.
4.	SOAR.LD - платформа автоматизации функций безопасности	ООО «КИТ.Р» (г. Москва) разработало платформу SOAR.LD для автоматизации процессов управления различными аспектами информационной безопасности: активами, инцидентами, уязвимостями, рисками, политиками и т.д. Решение подходит как для внутрикорпоративных центров мониторинга информационной безопасности (Security Operations Center, далее – SOC), так и для коммерческих SOC, работающих по модели «информационная безопасность как услуга». За счет наличия интеграционных коннекторов к различным объектам ИТ-инфраструктуры: серверному и сетевому оборудованию, системному и прикладному программному обеспечению, средствам защиты информации и т.д. SOAR.LD может собирать информацию, обогащать её данными из различных источников и обрабатывать по заранее определенному алгоритму, настраиваемому средствами low-code. В состав SOAR.LD входят готовые решения по автоматизации ряда процессов информационной безопасности. Однако, благодаря реализации принципа low-code, пользователь может самостоятельно, без привлечения вендора, автоматизировать любой процесс.

Тема: «Проекты в сфере образования и HR»**Дата проведения: 1 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.**

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>Ссылка на папку с презентациями проектов: <https://disk.yandex.ru/d/ql4gKtUeI-CTeA>**Перечень и краткое описание проектов**

№	Название проекта	Суть проекта
1.	Профессионалы 4.0, Атлас удаленных профессий	Команда проекта (ПАО «Газпром нефть» (г. Санкт-Петербург)) занимается созданием организационной платформы по поддержке практик трансформации бизнеса и технологических процессов компаний для перехода на дистанционную занятость. «Профессионалы 4.0» – платформа для реализации бизнес-проектов в гибких командах. Это среда, которая позволяет вовлекать таланты со всей страны для усиления проектных команд крупных компаний внешними компетенциями. Проект включает в себя онлайн-взаимодействие с помощью сайта, мобильного приложения и офлайн-мероприятия для нетворкинга и профессионального развития специалистов.
2.	Международная сертификационная олимпиада «Траектория будущего»	Ассоциация специалистов по сертификации г. Москвы осуществляет организацию и проведение международной сертификационной олимпиады, в рамках которой школьники и студенты осваивают российское программное обеспечение (ПО) и подтверждают свои ИТ-навыки работы с российскими программными продуктами в соревновательной форме, мотивированные победой, наградами и общественным признанием своих достижений. Результатом реализации проекта станут сертифицированные специалисты, востребованные российским рынком труда. Отложенным социальным эффектом станет успешное трудоустройство сегодняшних школьников и студентов, навыки и компетенции которых документально подтверждены, соответствуют стандартам, востребованы работодателями и отвечают потребностям экономики страны. Разработчики ПО в результате реализации проекта развивают свой образовательный потенциал, создают и совершенствуют систему независимой оценки компетенций вокруг своего продукта. Бизнес получает квалифицированные ИТ-кадры, восполняя их дефицит и продолжая стабильно работать в условиях технологического суверенитета.
3.	Платформа для повышения производительности труда на предприятиях «WinWin»	Компания ООО «АЙТИСИ СОЛЮШЕНС» (г. Севастополь) разработала платформу «WinWin» для адаптации персонала, которая облегчает и ускоряет введение новичков в должность, а также снижает количество несчастных случаев на предприятиях по причине слабого освоения сотрудниками правил охраны труда и промышленной безопасности. Проект позволяет собрать регламенты работы и упаковать в обучающий трек на платформе «WinWin» в формате MindMap. Основной продукт проекта, через использование системы, позволяет компаниям быстро выводить на КРІ новых сотрудников, продвигать любые изменения и внедрять любые управленческие решения, в том числе эффективно управлять удаленными сотрудниками. Платформа позволяет повысить производительность труда на предприятиях, увеличить скорость и качество обучения сотрудников за счет специальной технологии передачи и проверки знаний.
4.	Образ. Будущего	ИП Шадрин А.Э. (г. Уфа) реализует проект, который помогает российским промышленным компаниям выстраивать систему некоммерческой внеучебной работы с подростками в регионах с целью повышения их мотивации к работе в промышленности, а также формирования собственного кадрового потенциала. Продукты проекта: услуги по консультированию промышленной компании и разработке для нее годовой стратегии работы с подростками в регионе; услуги по разработке профориентационного мероприятия под брендом промышленной компании, его упаковке и запуску в регионе, обучение сотрудников самостоятельному проведению; образовательная игра-симулятор «Промышленность будущего», услуги по адаптации игры под промышленность

№	Название проекта	Суть проекта
		компания и проведению серии игр на площадках компании для групп подростков.
5.	Платформа для построения карьерно-образовательной траектории «Edwica»	Компания ООО «ВЭЙ» (г. Москва) разработала платформу «Edwica», которая позволяет в автоматическом режиме выстраивать образовательную траекторию (поэтапный план) на основе анализа (с использованием методов искусственного интеллекта и Big Data) по достижению карьерной цели на основе данных об образовании, профессиональном опыте пользователя и требованиях работодателя. Отдельными продуктами так же выступают маркетплейс и образовательная платформа, которая в настоящее время включает в себя более 3000 курсов и 7000 образовательных вебинаров.
6.	Платформа «Потенциал страны» - интеллектуальная система по профориентации и трудоустройству кадров	Компании ООО «ТЭЛЕНТИ» (г. Санкт-Петербург) развивает платформу «Потенциал страны» – HR Tech стартап. Научно-технологический проект по профориентации, тестированию и трудоустройству студентов, выпускников и молодых специалистов, позволяющий сместить акцент с опыта работы на потенциал человека у работодателей при найме на начальные позиции. Особенностью проекта является алгоритм matching'a, который ускоряет трудоустройство соискателей и с другой стороны скорость поиска и найма персонала.
7.	«Учись Учиться» развитие навыков самообучения и работы с большими потоками информации (когнитивных навыков)	Компания ООО «АДВАНС» (г. Санкт-Петербург) реализует проект «Учись учиться» – проект дополнительного образования в формате онлайн-курса. Первый этап – развитие базовых психических функций (внимание, воображение, память, интеллектуальная выносливость), второй этап – развитие высших психических функций, мышления, способности планировать, работать с абстрактными терминами и т.д. Акцент проекта – не на развитии памяти ради развития памяти, а на изменении жизни студентов через освоение новых навыков и профессий. Курс состоит из 5 функциональных модулей.
8.	Открытие нового типа цифрового колледжа (СПО) на базе IT-компаний	Колледж IThub – это бизнес-инкубатор IT-кадров на базе среднего профессионального образования. Выпускники 9 и 11 классов обучаются по 23 бизнес-ролям: программирование, веб- и мобильная разработка, финансовые технологии, веб-дизайн, цифровой маркетинг, информ. безопасность и др. Специфика колледжа: реализация задач IT-сектора через бизнес-ориентированный подход, возможность формировать бизнес-юниты для развития IT-инфраструктуры страны /региона: - все процессы учебной деятельности автоматизированы и оцифрованы, что позволяет управлять и повышать качество обучения и оперативно пилотировать концепцию СПО IThub в любую компанию; - цифровая платформа LXP IThub имеет коробочные решения и легко встраивается в учебный процесс, позволяет оцифровывать результат проектной деятельности в моменте обучения через артефактную модель, где студент видит свой результат в виде балльно-рейтинговой оценке компетенций актуальных для рынка труда.

Тема: «Решения для развития городской среды».

Дата проведения: 3 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>

Ссылка на папку с презентациями проектов: <https://disk.yandex.ru/d/ZMykdMSYc9rphg>

Перечень и краткое описание проектов

№	Название проекта	Суть проекта
1.	Система «Говорящий город»	<p>Компанией ООО «Говорящий город» (г. Санкт-Петербург) разработана система радиоинформирования и звукового ориентирования, повышающая доступность городской и транспортной инфраструктуры для лиц с ограниченной мобильностью. Принцип работы Системы состоит в передаче информации пользователю на смартфон или абонентское устройство об оборудованных объектах. С помощью своего устройства пользователь активирует звуковой маяк для определения направления движения. При посадке в транспорт инвалид информирует об этом водителя. Также система является альтернативой кнопке вызова персонала. Система носит универсальный характер и может применяться на различных видах транспорта (автобусы, троллейбусы, трамваи, электрички и поезда) и соответствующих остановках/ станциях/ вокзалах, пешеходных переходах, различных зданиях и сооружениях.</p> <p>Оборудование системы «Говорящий город» эксплуатируется в 36 регионах России. Результаты применения системы «Говорящий город» в Российской Федерации учтены в ГОСТ Р 59431–2021 «Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний».</p>
2.	Автономное управление транспортными потоками	<p>Компания ООО «Интеллектуальная видеоаналитика» (Республика Татарстан) разработала модуль машинного зрения для автономного управления транспортными потоками «Edge Vision» (далее – EV) с целью улучшения дорожной ситуации и снижения пробок. Программные модули позволяют получать данные по транспортному потоку в реальном времени без дополнительных затрат на высокоскоростные каналы связи или дорогостоящее оборудование. Видеопоток обрабатывается с помощью новейших технологий искусственного интеллекта, компьютерного зрения и машинного обучения. Программный интерфейс EV производит бесшовную интеграцию с внешними системами и автоматически передает информацию об обнаруженных событиях на диспетчерский пульт или в АСУ в виде пакетов данных минимального размера. Система была внедрена в Краснодарском крае в 8 населенных пунктах совместно с интегратором «Центр дорожных инноваций», г. Краснодар. Результатами внедрения стали увеличение средней скорости прохождения светофора на 129%; сокращение времени занятия полос на 18%; увеличение среднего расстояния между автомобилями на 45%.</p>
3.	Мониторинг дорожного движения	<p>Компания ООО «Юником Запад» (г. Калининград) разработала программный комплекс мониторинга дорожного движения с применением контрольного транспортного средства и получения значений параметров эффективности организации дорожного движения. Комплекс позволяет определять участки улично-дорожной сети с неудовлетворительным уровнем организации дорожного движения и принимать эффективные решения по организации транспортных потоков. Система мониторинга осуществляет сбор данных с установленного на контрольное транспортное средство оборудования. Данные передаются в облачную цифровую платформу для дальнейшей верификации и анализа данных. Получаемые результаты соответствуют Порядку мониторинга дорожного движения (утв. Приказом Минтранса России от 18 апреля 2019 г. № 114). По расчетам компании, использование продукта способно обеспечить релевантные или более качественные результаты мониторинга дорожного движения при стоимости ниже, чем у используемых аналогов.</p>

№	Название проекта	Суть проекта
4.	Система подсчета пассажиропотока Tracktice	Компанией ООО «Трэкпис» (г. Москва) разработана интеллектуальная система подсчета пассажиропотока «Tracktice» – платформа на базе нейросетевой видеоаналитики для подсчета, категоризации, реидентификации пассажиров на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры с точностью до 97%. Системы подсчета пассажиропотока «Tracktice» входит в реестр отечественного ПО, в реестр радиоэлектронной продукции. Основным конкурентным преимуществом системы подсчета пассажиропотока «Tracktice» является обработка данных непосредственно на борту транспортного средства, что сокращает расходы на канал сотовой связи примерно в 10 раз.
5.	Велогород. Online - цифровая экосистема для велосипедистов	Компанией ООО «Исследовательский центр городских технологий и урбанистики» (г. Калининград) разработана цифровая платформа для сбора и обработки данных о трафике велосипедов и средств индивидуальной мобильности «Велогород.Онлайн». На основе глубокого анализа данных о трафике платформа позволяет проектировать безопасные, экономичные и эффективные решения по развитию улично-дорожной сети, повышающие комфорт перемещения по населенным пунктам и качество городской среды. Платформа прошла апробацию в Южно-Сахалинске, где с ее использованием построено 38 км велодорожек. По данным инициатора, с 2021 г. пользователи велотранспорта города суммарно совершили 147 тысяч поездок, чем сократили длину пробки в городе на 664 км и сэкономили существенные суммы прямых и косвенных расходов бюджетов.
6.	АСУ «Жилищный Стандарт»	Компания ООО «Центр интеллектуальных инициатив» (г. Тюмень) занимается разработкой современного программного обеспечения АСУ «Жилищный Стандарт» для сферы ЖКХ, направленного на повышение эффективности работы управляющих и ресурсоснабжающих организаций. АСУ «Жилищный Стандарт» включает в себя ряд взаимосвязанных модулей, автоматизирующих большую часть бизнес-процессов УК и ТСЖ. По данным инициатора решение позволяет сократить количество жалоб и обращений жителей до 50%, увеличить собираемость платежей до 98%, моментально информировать жителей о важных событиях, повысить лояльность собственников жилья, контролировать эффективность работы сотрудников, оптимизировать внутреннюю структуру компании, ускорить взаимодействие между сотрудниками, жителями, управляющими и ресурсоснабжающими организациями, операторами ТКО, городскими службами и органами власти.
7.	Gorserv – маркетплейс бытовых услуг для жителей с фиксированными ценами с полным контролем качества	Компания ООО «Горсерв инновации» (г. Москва) реализует проект по масштабированию цифровой платформы «Gorserv» для предоставления услуг отрасли ЖКХ (управляющие компании, ресурсные организации, городские порталы, расчетные центры и т.д.). Ядро продукта – программный комплекс российской разработки, цифровая платформа GERP (состоит в реестре российского ПО). На базе этого продукта реализованы более 150 бизнес интеграций в различные системы и решения. Платформа имеет более 700 оцифрованных видов услуг, налажен процесс отбора исполнителей и проверки, с возможностью регистрации физических лиц на платформе, прохождения стажировки и оформления самозанятости. Платформа позволяет контролировать работу выездных служб, управлять практически всеми бизнес-процессами компании, любыми каталогами услуг, настраивать чек-листы, фотоотчеты, оплату и КРІ исполнителям, автоматически формировать и подписывать акты выполненных работ, делая это удаленно через ЭДО.
8.	Интеграционная платформа «Интегра 4D-Планета Земля»	ЗАО «ИНТЕГРА-С» (г. Москва) занимается созданием, разработкой, проектированием, монтажом и обслуживанием интеллектуальных систем управления объектами и их безопасностью. Продукт проекта: интеграционная платформа «Интегра 4D-Планета Земля» – геоинформационная система высокого уровня, в которой все объекты, источники данных и сами данные, включая видеоизображение, привязаны к географическим координатам и времени. Решение позволяет упростить и ускорить работу по мониторингу состояния систем безопасности и жизнеобеспечения объектов, оценке ситуации, а также минимизировать последствия кризисных ситуаций. Продукт применим не только для отдельных объектов, но и для географически разбросанных территорий и расположенных на них объектов.

Тема: «Новые платформенные решения для оптимизации деятельности»

Дата проведения: 8 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>

Ссылка на папку с презентациями проектов: https://disk.yandex.ru/d/RMPHq3zZO_rXhg

Перечень и краткое описание проектов

№	Название проекта	Суть проекта
1.	Routec. Облачное производство, обеспечивающее доступ заказчиков к распределенной сети свободных производственных мощностей	Компанией ООО «Роутек» (г. Москва) создана цифровая платформа, обеспечивающая доступ заказчиков к распределенной сети свободных производственных мощностей для оперативного производства деталей, запасных частей и прототипов. На платформе организован быстрый и простой доступ заказчика к производственным услугам (MAAS). Оцифрованные детали заказчика хранятся в библиотеке деталей на платформе и отправляются на свободные производственные мощности с комплектом технологической документации в момент заказа.
2.	LegpromRF - онлайн-платформа, объединяющая специалистов и предприятия легпрома для восстановления цепочек поставок, легкого контрактного производства	Компанией ООО «НИИ Цифровые технологии» (г. Москва) разработана платформа «LegpromRF», которая осуществляет выстраивание сквозных процессов поставок: сырье – производство пряжи – производство тканей – разработка современных моделей изделий из отечественных тканей, производство (пошив) готовых изделий и размещение их на полках ТЦ и шоу-румов. ИТ-платформа Legprom RF объединяет все виды специалистов и предприятия легпрома. В основе заложена концепция Индустрии 4.0 – распределенное производство. Одно из ключевых отличий платформы Legprom RF от маркетплейсов – это отсутствие промежуточных складов. Поставщики отшивают изделия под конкретное техническое задание и отгружают напрямую клиенту. Это позволяет не замораживать оборотные средства на складской запас тканей и готовых изделий, по которым нет гарантии продаж.
3.	ROBIN. Платформа для создания цифровых сотрудников	Компанией ООО «РОБИН» (г. Москва) разработана платформа ROBIN, предназначенная для создания «цифровых сотрудников» (программных роботов на базе RPA-технологии), которые выполняют рутинные операции дешевле, быстрее и с более стабильным результатом, чем сотрудники организации. Эффекты применения платформы: сокращение затрат на 60% (один робот в среднем заменяет порядка 4-х полных штатных единиц, быстро настраивается и начинает работать (2-4 недели); повышение продуктивности на 80% (робот работает круглосуточно, без остановок по заданному сценарию); обеспечение 100% качества работы (робот не делает ошибок, все действия подконтрольны и записываются).
4.	Конструктор документов «ТурбоКонтракт»	Компанией ООО «Умная автоматизация» (г. Москва) на базе собственного текстового редактора разработана программная платформа «ТурбоКонтракт», относящаяся к классу продуктов «конструкторы документов» и предназначенная для ускорения подготовки и согласования документов. Платформа позволяет создавать документы на основании вариативных шаблонов, согласовывать их с сотрудниками организации или контрагентами в режиме online, управлять процессом согласования документов, автоматически вести реестр заключенных договоров, базы данных контрагентов и другое. Результатом использования платформы является ускорение документооборота, сокращение ошибок, удешевление процессов.

№	Название проекта	Суть проекта
5.	Платформа IVA iPavlov для создания цифровых ассистентов для каждого человека, бизнеса и организации без специальных знаний	Компанией ООО «Айпавлов» (г. Москва) разработана платформа IVA (Intelligent Virtual Assistants) – отечественное универсальное решение по созданию и редактированию умных цифровых ассистентов на основе разговорного искусственного интеллекта, для чего не требуются специальные знания и навыки, которое позволяет каждому человеку или организации создать под себя эффективного управленца, менеджера, оператора, помощника или секретаря, которым можно управлять на естественном (обычном) языке. Платформа IVA автоматизирует рутинные задачи бизнес-процессов. Решение увеличивает уровень автоматизации и эффективности управления и использования человеческих ресурсов.
6.	Цифровой тайный покупатель Mysterion	В рамках проекта компания ООО «Навигейт Консалтинг» (г. Москва) разработала сервис для регулярного тестирования портала госуслуг с помощью программных роботов и технологии искусственного интеллекта. В основе решения – программные роботы, тестирующие процессы, которые могут быть автоматизированы. Программные роботы имитируют поведение человека, заходя на портал под реально существующей учетной записью и выполняя действия, идентичные действиям пользователя (движение «мышкой», заполнение форм и пр.). Сотрудники компании обеспечивают покрытие там, где роботы справиться не могут (например, телефонные звонки).
7.	ЦеновикPRO - система управления ценообразованием и цифровизации закупок с технологией AI	Компанией ООО «Новые технологии электронных торгов» (Московская обл.) разработан программный комплекс, позволяющий автоматизировать процесс расчета начальной (максимальной) цены контракта (НМЦ), руководствуясь данными сотен миллионов ценовых предложений производителей и поставщиков широчайшего спектра товаров и услуг. Временные затраты работников на сбор и анализ информации для расчета НМЦ сокращается до нескольких минут на одну позицию. Программный комплекс состоит из 3-х независимых модулей, каждый из которых может быть использован в качестве самостоятельного решения: - модуль сбора и аналитики цен (позволяет автоматически собирать, анализировать и рассчитывать цены; система содержит актуальные данные о 20 млн ценовых предложений); - модуль автоматизации закупок (в автоматическом режиме собирает ценовые предложения от полумиллиона поставщиков, проверяет их на благонадежность, готовит закупочную документацию и позволяет быстро провести закупку); - модуль прогнозирования (позволяет прогнозировать ценовые тренды и снижать экономические риски).
8.	«Сельский гражданин»	Компанией ООО «ПФ Групп» (г. Москва) реализуется проект «Сельский гражданин», который предусматривает создание на базе Единого агрегатора торговли «Березка» автоматизированной площадки-оператора для взаимодействия госзаказчиков и владельцев ЛПХ, направленной на обеспечение участия владельцев ЛПХ в торгах на поставку продукции в соц. учреждения.

Тема: «Цифровые решения для повышения эффективности в строительстве»

Дата проведения: 10 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>

Ссылка на папку с презентациями проектов: <https://disk.yandex.ru/d/XMOF7Yga40dg9A>

Перечень и краткое описание проектов

№	Название проекта	Суть проекта
1.	Строительная экосистема ОРЛАН System	Компанией АО «ОРЛАН» (г. Москва) создана экосистема ОРЛАН System, объединяющая всех участников строительного рынка в едином цифровом пространстве для эффективного, прозрачного взаимодействия. Цифровая платформа предоставляет доступ к комплексу инструментов для реализации собственных товаров и услуг, снабжению, смарт-контрактам, электронному документообороту. По данным инициатора, в настоящее время более 7 тыс. компаний зарегистрировано на платформе и активно пользуются ее услугами. Функционал платформы может представлять интерес в части получения качественной ценовой информации, отслеживания зависимости ценообразования в отрасли от ряда факторов, информирования по развитию информационных технологий на строительном рынке, создания качественной базы реальных производственных компаний в отрасли и об обеспеченности регионов строительными материалами (наличие производств в регионах).
2.	Система создания цифрового двойника здания BIMIT	Проектное решение, разработанное ООО «БИМИТ», (Респ. Удмуртия, г. Ижевск), представляет собой облачное программное обеспечение по созданию цифровых копий зданий на основе BIM (Building Information Modeling) – модели, используемой в течение всего жизненного цикла объекта капитального строительства. BIM-модель объекта позволяет формировать отчёты и отслеживать стоимость на любом этапе строительства объекта, а также использовать актуальные данные на последующем этапе эксплуатации. Использование продукта BIMIT обеспечивает интеграцию всех информационных сред, объединяющих заказчика, проектировщиков и подрядчиков строительно-монтажных работ. В результате внедрения проектного решения существенно повышается точность проектных работ сокращается процесс проектирования объекта, снижается себестоимость объекта и затраты на его эксплуатацию благодаря исключению ошибок при проектировании инженерных систем.
3.	Платформа «YNO» для управления стройкой на основе достоверных BIM-данных	Компанией ООО «Айно» (г. Москва) разработана платформа «YNO» – комплекс решений для управления стройкой на основе достоверных BIM-данных. Обеспечивает бесшовный процесс передачи информации от проектировщиков к застройщику, от подрядчика – банку в режиме реального времени, а также позволяет собирать и обрабатывать данные, предиктивную аналитику и искать оптимальные сценарии, которые помогают принимать решения при реализации бизнеса. По оценке инициатора, с учетом выполненных проектов, применение разработки позволяет экономить бюджет СМР до 10%.
4.	Система управления строительством SODIS Building CM	Компанией ООО «СОДИС Лаб» (г. Москва) разработано решение SODIS Building CM (Construction management), предназначенное для автоматизации всех процессов строительства – от проектирования до сдачи в эксплуатацию. Платформа позволяет осуществлять контроль за ходом строительства в едином информационном пространстве, в котором удобно управлять всеми ключевыми процессами и вести документооборот. Внедрение решения повышает качество менеджмента, ускоряет сроки сдачи объектов и экономит бюджет.
5.	Отечественная модульная облачная ИТ экосистема для строительства PropTech. OnLine	Компанией ООО «Проперти Технолоджи» (Московская обл.) разработана строительная ИТ-экосистема, направленная на цифровизацию и автоматизацию взаимодействия всех участников девелоперского процесса (заказчик, инвестор, генподрядчик, генпроектировщик, подрядчики, субподрядчики, поставщики материалов, конечные покупатели недвижимости, эксплуатирующие организации) и автоматизацию внутренних процессов заказчиков.

№	Название проекта	Суть проекта
6.	Цифровая платформа rTIM - аппаратно-программный комплекс по поддержке принятия управленческих решений в градостроительной деятельности	<p>Платформа rTIM компании ООО «Рокет групп» (г. Санкт-Петербург) позволяет быстро и с высокой точностью моделировать градостроительные и социально-экономические сценарии развития территорий.</p> <p>Платформа на базе технологий искусственного интеллекта, как самостоятельная отечественная разработка, анализирует большие данные и создает мастер-планы застройки территории в считанные минуты, что позволяет в короткие сроки оценить инвестиционный и социально-экономический потенциал территории и перейти к более детальному планированию застройки.</p>
7.	Внедрение комплексной аддитивной технологии строительной 3D печати ARKON	<p>ООО «Аркон Констракшн» (г. Москва) развивает комплексную аддитивную технологию строительной 3D печати, включающую разработку оборудования 3D печати, специализированных смесей для аддитивного производства (с нанодобавками), оптимизированных проектов зданий.</p> <p>Целевой сегмент – жилые здания площадью до 300 кв. м и до 3-х этажей.</p> <p>Дополнительно технология позволяет печатать широкий спектр бетонных и железобетонных изделий, малых архитектурных форм, элементов декора.</p> <p>Строительная 3D печать позволяет в 4 раза увеличить скорость строительства (дом печатается целиком прямо на строительной площадке), сократив при этом ~ в 2 раза расходы (сокращение ФОТ до 60%, до 50% меньше отходов, не требуется опалубка). Кроме того, технология экологичнее и безопаснее традиционных способов строительства.</p>

Тема: «Проекты в социальной сфере и здравоохранении»**Дата проведения: 15 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.**

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>Ссылка на папку с презентациями проектов: <https://disk.yandex.ru/d/m2NS8lvNuLDydw>**Перечень и краткое описание проектов**

№	Название проекта	Суть проекта
1.	IT-маршрутизация скорой помощи (Кардионет)	АНО «Центр развития цифровых технологий в здравоохранении» (Респ. Башкортостан, г.Уфа) разрабатывает схему маршрутизации скорой помощи на основе анализа реальной дорожной ситуации по данным геоинформационной системы с информированием стационара о времени доставки пациента. Предложенный принцип эвакуации пациента с использованием разработанного программного продукта на основе определения кратчайшего маршрута позволит создать межрегиональную систему маршрутизации скорой помощи путем интеграции региональных медицинских информационных систем через мобильное предложение, что обеспечит доступность экстренной высокотехнологичной мед помощи вне зависимости от места проживания пациента с заболеванием сердечно-сосудистой системы.
2.	Цельс – платформа на базе ИИ для повышения эффективности работы рентгенологических департаментов	Компания ООО «Медицинские скрининг системы» (г. Калуга) разработана платформа «Цельс» на основе искусственного интеллекта для анализа цифровых медицинских снимков. Сервис помогает специалистам лучевой диагностики сократить время на анализ исследований и минимизирует риски пропуска патологии. Платформа анализирует цифровые медицинские рентгенологические и КТ-исследования, выделяет на них контуры патологических изменений и формирует автоматическое заключение, результаты которого могут быть использованы врачом для ускорения описания исследования.
3.	Sciberia – анализ медицинских изображений методами ИИ	Компанией ООО «Сайберия» (Республика Саха (Якутия)) разработано IT-решение Sciberia для анализа медицинских изображений и автоматизации процесса распознавания патологий с использованием технологий машинного обучения и компьютерного зрения. Программный комплекс позволяет автоматизировать функцию «второе мнение» для рентгенологов.
4.	Qrepublic	Компания ООО «Республика» (г. Москва) разработала комплексное решение Qrepublic для медицинской идентификации в экстренной ситуации, которое обеспечивает простой способ доступа, хранения и управления медицинской информацией. К медицинскому профилю можно получить доступ в любое время и в любом месте с помощью продуктов Qrepublic, таких как браслеты, наборы наклеек и насадок для часов. Технологии базируются на решении проблемы нехватки информации о пациенте в ситуации оказания экстренной медицинской помощи. Проект направлен на увеличение средней продолжительности жизни и сохранение трудоспособного населения путем создания системы идентификации человека в экстренных ситуациях.

№	Название проекта	Суть проекта
5.	Приложение VR GO для дополнения комплексной реабилитации пациентов с целью повышения эффективности восстановления нарушений моторной функции, посредством системы нейророботической связи	Компания ООО «Движение» (г. Томск) разработала приложение VR GO, которое используется для дополнения комплексной реабилитации пациентов с целью повышения эффективности восстановления нарушений моторной функции, посредством системы нейророботической связи. Программа работает на очках виртуальной реальности Oculus Quest 2. Суть приложения – создание среды в виртуальной реальности, где человек может управлять аватаром, по новому учась двигаться. С программой смогут взаимодействовать люди с разной степенью подвижности, главное – сохранение двигательной активности мышц шеи. Технология VR GO, помогает восстановить полноту движения с использованием виртуальной реальности. Проект направлен на повышение доступности базовой реабилитации для людей с моторными нарушениями, повышение эффективности реабилитации постинсультных состояний, укрепление связи между врачом и пациентом, с целью улучшения функционального состояния пациента.
6.	Steplife – российские технологии для комфортных и надежных протезов ног	ООО «Группа компаний «Салют Орто» (г. Москва) занимается протезированием конечностей и создала первый бионический протез коленного сустава российского производства под брендом Steplife. Особенности протезов являются: интеллектуальная система управления обеспечивает безопасность во всех режимах ходьбы (высокая скорость работы микропроцессора (более 32 МГц) помогает бионическому протезу быстро адаптироваться к скорости передвижения по любой местности, а также предотвратить спотыкание); естественная ходьба благодаря современному гидроцилиндру и датчикам определяющим вес, ускорение и угол наклона, позволяют обеспечить плавность и натуральность походки; интеграция с компьютером и смартфоном дает возможность самостоятельно изменять настройки и переключить режимы работы, а также получить статистику шагов и текущий уровень изношенности для оперативного обслуживания коленного модуля.
7.	Ассистивные нейротехнологии	Компания ООО «Нейроботикс» (г. Москва) разрабатывает решения для моторной и когнитивной реабилитации. Экзоскелет руки восстанавливает движения при парезах, связанных с травмами головы. Коррекция стрессорных расстройств за счет восстановления оптимального функционирования головного мозга с помощью комплекса Нейро-V, позволяющим человеку получать обратную связь о работе своего мозга и осознанно влиять на его состояние. Популяризация ведения «здорового образа жизни мозга» среди граждан приведет к снижению когнитивного стресса и увеличению металлической работоспособности, а использование комплекса в домашних условиях позволит снизить нагрузку на стационарные и поликлинические учреждения.
8.	«Ресурсный класс»	Компания АНО «Центр проблем аутизма: образование, исследования, помощь, защита прав» (г. Москва) реализует проект «Ресурсный класс» – форма организации учебного процесса, направленная на включение детей с особыми образовательными потребностями (далее – ООП) в общее образование, которая подразумевает разработку индивидуальной образовательной программы для каждого включаемого ученика и создание ресурсной зоны, где организованы различные форматы обучения и мероприятий. «Ресурсный класс» не является самостоятельным структурным подразделением образовательной организации. В модели «Ресурсный класс» каждый включаемый ученик является изначально учеником своего типичного класса, поэтому его маршрутизация внутри школы носит сугубо индивидуальный характер. Технология модели «Ресурсный класс» предполагает компоненты влияния на барьеры образования, четкие параметры поддержки учеников с ООП.

Тема: «Проекты в сфере экологии»**Дата проведения: 17 ноября 2022 г., 10.00 – 11.30.**

Ссылка на подключение:

<https://us06web.zoom.us/j/7649901454?pwd=Si9Jamtuc2xiNlVJL2VDUzdCvE4rdz09>Ссылка на папку с презентациями проектов: <https://disk.yandex.ru/d/qle04rcxafbULQ>**Перечень и краткое описание проектов**

№	Название проекта	Суть проекта
1.	Цифровая экосистема по управлению отходами и контролю эмиссий и депонирования климатически активных веществ	<p>Компания ООО «Большая тройка» (г. Москва) реализует несколько проектов в сфере управления отходами. Проекты компании:</p> <ul style="list-style-type: none"> • построение единой экосистемы цифровых продуктов, основанных на данных онлайн и офлайн сервисах для всех участников отрасли обращения с отходами; • «Снова в дело» – аукционная площадка для вторсырья с полным циклом управления сделками; • экопроект «Рябина» – представляет собой сервис для сбора вторичных материальных ресурсов у населения и их дальнейшей передачи на переработку. Сервис будет работать через мобильное приложение, где каждый пользователь сможет отследить путь сданных им отходов: от контейнера до переработки; • цифровая платформа, позволяющая как отслеживать потоки климатически активных веществ, так и получать статистическую, аналитическую и отчетную информацию об их перемещениях. <p>Платформа позволит также информировать административные органы, службы и население об аварийных ситуациях, нарушениях экологических нормативов, вовремя реагировать на опасные для жизни и здоровья людей ситуации <i>(проект реализуется при партнерстве с МФТИ)</i>.</p>
2.	Облачный сервис «Погодаполе» для повышения эффективности сельскохозяйственных предприятий	<p>Проект компании ООО «ГК «АГАТ» (Ростовская обл.) направлен на создание региональной сети автономных метеостанций в облачном сервисе с использованием искусственного интеллекта с целью прогнозирования урожайности и проведения сельскохозяйственных работ.</p> <p>Продуктом проекта является программно-аппаратный комплекс, состоящий из метеостанции и программного обеспечения собственной разработки с использованием ИИ. Разработанное программное обеспечение позволяет вести измерения и регулярный учет погодных факторов, которых нет в обычных прогнозах погоды: количество выпавших осадков в виде дождя, температуру окружающей среды, относительную влажность воздуха, температуру у поверхности почвы, температуру почвы на глубине, скорость, направление, порывы ветра, влажность почвы на глубине и др.</p>
3.	Поддержание естественных экосистем на землях сельхозназначения с помощью энтомофагов, с применением БПЛА	<p>Компания ООО «Летай и Смотри АГРО» (Краснодарский край) реализует комплексный проект, включающий следующие направления для осуществления биологической защиты растений энтомофагами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фитосанитарный мониторинг сельскохозяйственных вредителей; - разработка схемы биологической защиты энтомофагами; - подбор и проверка качества энтомофагов – транспортировка энтомофагов к месту применения с соблюдением необходимых условий; - внесение энтомофагов на культурные растения беспилотными летательными аппаратами, оснащенными специальными диспенсерами собственного изобретения (технология запатентована); - оценка эффективности применения.

№	Название проекта	Суть проекта
4.	Экоцентр «Сборка»	Компании ООО «Экостратег» и АНО «Русэко» (г. Москва) реализуют проект по созданию инфраструктуры для сбора труднособираемых фракций вторичного сырья, проведения эффективных мероприятий по экопросвещению, повышению экологической осознанности населения и вовлечению граждан в отдельный сбор отходов. В рамках проекта создано два экоцентра в Москве, прорабатываются проекты в других регионах.
5.	«ЗаБиогаз»	Компанией ООО «Трансутилизация» (Белгородская обл.) разработано комплексное решение по биологической переработке органических отходов в биогаз (метан, который при сжигании выступает источником тепловой и электроэнергии) и удобрения. Продукт проекта: готовые промышленные объекты для утилизации органических отходов. Основным сырьем могут выступать органические отходы от выращивания животных и птицы, отходы убоя животных, отходы сельского хозяйства, отходы очистных сооружений (иловые осадки), пищевые отходы в составе твердых коммунальных отходов и прочая органика.
6.	Цифровая платформа по работе населения с отходами «Trashback»	ИП А.Ю.Маслов реализует проект по внедрению смарт-системы отдельного сбора перерабатываемых коммунальных отходов с использованием единой цифровой экосистемы мотивации жителей по сдаче перерабатываемых отходов и трекинга образующихся отходов на всем их жизненном цикле – с момента сдачи до переработки. Продукт проекта: мобильное приложение, технологии и оборудование для сбора перерабатываемых отходов, в том числе со встроенными алгоритмами машинного обучения (обучаемой нейронной сетью). Проект реализован в Подмоскowie, в г. Реутов.
7.	Рециклизат – внедрение инновационной российской технологии повторного применения материалов	Компания ООО «Гифтек Рефлекшен» (г. Санкт-Петербург) разработала экологичную технологию по переработке резинотехнических изделий (далее – РТИ), включая использованные автомобильные покрышки. Вместе с тем, компания разработала не токсичный каучуковый модификатор, способный улучшать физико-механические свойства вторичных каучуков и битума. Разработанные технологии позволяют эффективно и экологично перерабатывать использованные РТИ во вторичное сырье, подходящее для создания новых изделий из каучуков.