

# Екатеринбург-2023

## На пути к технологическому лидерству

Форумы, конференции и выставки, связанные с цифровой трансформацией российской стройиндустрии, проходили в стране в течение всего 2023 года. Мероприятия, посвященные этой теме, начались еще в конце зимы и продолжились во второй половине года. Осенью инициативу в их проведении подхватил Екатеринбург. В начале сентября здесь прошла практическая ИТ-конференция «Отечественный софт. Путь к технологическому лидерству», организованная Ассоциацией разработчиков программных продуктов (АРПП) «Отечественный софт» – влиятельным объединением отечественных производителей ПО. Формат мероприятия был построен по классической формуле – «конференция плюс выставка». По-видимому, ничего эффективнее такого соединения теории с практикой пока не придумано.

Львиную долю участников конференции составили, конечно, многочисленные представители предприятий Свердловской области – одного из самых промышленно развитых регионов России. На сессиях конферен-

ции отечественные вендоры обсуждали с пользователями программного обеспечения складывающуюся ситуацию с импортозамещением в промышленности. Они оценивали реальные возможности российского рынка

ИТ-решений и платформ. А на находящихся по соседству стендах производителей отечественного софта и оборудования были представлены их решения (в сфере информационной безопасности, комплексной



**Наталья Касперская,**  
председатель правления АРПП



**На сессиях конференции**

автоматизации рабочих мест, применения искусственного интеллекта для управления производством, безопасного доступа к корпоративным и государственным информационным системам инженерного ПО и т.д.), служа наглядной иллюстрацией к выступлениям спикеров, которых, по информации организаторов – АРПП «Отечественный софт», правительства Свердловской области и Клуба цифровых директоров, – в этот раз было более 30. Так что про-

«Сегодня в Екатеринбурге сложилась уникальная ситуация – собрались лучшие отечественные разработчики в сфере промышленного программного обеспечения, системного ПО, кибербезопасности и систем для бизнеса. Весь цвет российской ИТ-индустрии сегодня здесь. Цель нашей конференции – показать промышленным предприятиям региона лучшие решения ИТ-отрасли. В реестре отечественного ПО насчитывается более 17 тысяч продуктов. Итогом конференции должно стать нахождение решения вопросов для каждого предприятия».

Наталья Касперская,  
председатель правления АРПП «Отечественный софт»

грамма однодневной конференции была очень плотной.

Вендоров представляли компании, входящие в АРПП: 1С, 3В Сервис, АДЕМ-инжиниринг, АСКОН, Базальт СПО, Биорг, БИТ, ГК ADVANTA, ГК Applite, ГК Астра, ГК InfoWatch, ГК Цифра, ДоксВижн, ИнфоТекС, Инфинити Трейд, ИскраУралТЕЛ, Корпорация «Галактика», Лаборатория Касперского, МойОфис, «Наука», НТЦ «АПМ», Киберпротект, НТЦ ИТ РОСА, РЕД СОФТ, «СиСофт Девелопмент», СКБ Контур, ТЕСИС, Труконф, CommuniGate Systems, Content AI, Postgres Professional, Visiology.

«Наши конференции ориентированы на ИТ-директоров, руково-

дителей дирекций по цифровой трансформации и специалистов по информационной безопасности промышленных предприятий, – говорит исполнительный директор АРПП «Отечественный софт» Ренат Лашин. – Российские вендоры, разработчики тиражных программных решений, рассказывают о возможностях отечественных ИТ-решений и в прямом, открытом диалоге с промышленниками обсуждают, как обеспечить бесшовный переход предприятий на российское ПО. Сегодня на площадке ассоциации уже созданы и активно наполняются бесплатные отраслевые каталоги «Импортозамещение» и «Совместимость отечественного ПО», которые рекомендованы Центром компетенций



**Интересных докладов было много**



по импортозамещению в сфере ИКТ и Минцифры России к использованию в рамках ускоренного импортозамещения.

Мы также не забываем о задаче обучения работе с отечественными решениями, для этого создан и активно дополняется каталог образовательных инициатив и программ, разработанный совместно с Томским государственным университетом и Университетским консорциумом исследователей больших данных. А для субъектов КИИ сформирован и ежегодно обновляется перечень российских решений, содержащий сведения об опыте внедрения таких продуктов, описание решаемых данным программным обеспечением задач, указание замещаемых иностранных аналогов. В планах ассоциации — развивать данный формат встреч заказчиков и вендоров».

В рамках конференции прошли тематические сессии: «Отечественное промышленное ПО», «Информационная безопасность критической информационной инфраструктуры (КИИ)», «Куда перейти с Microsoft. Части 1 и 2», «Решения для управления бизнесом и финансами». Круг обсуждавшихся вопросов с точностью барометра отражал всю актуальную повестку дня: необходимость в переходе массового пользователя на отечественное ПО и связанные с этим многочисленные проблемы технического, финансового, юридического и психологического характера; готовность производителей к внедрению новых технологий; что сегодня предлагают российские разработчики; и, наконец, как «поднимать цели-

«Конференция в Екатеринбурге стала продолжением цикла региональных практических мероприятий АРПП, стартовавших в прошлом году в Самаре. В планах ассоциации – развивать данный формат встреч заказчиков и вендоров. Мы открыты к предложениям и совместной работе для скорейшего достижения не только технологического суверенитета, но и технологического лидерства, а также экспорта российских цифровых решений в дружественные страны».

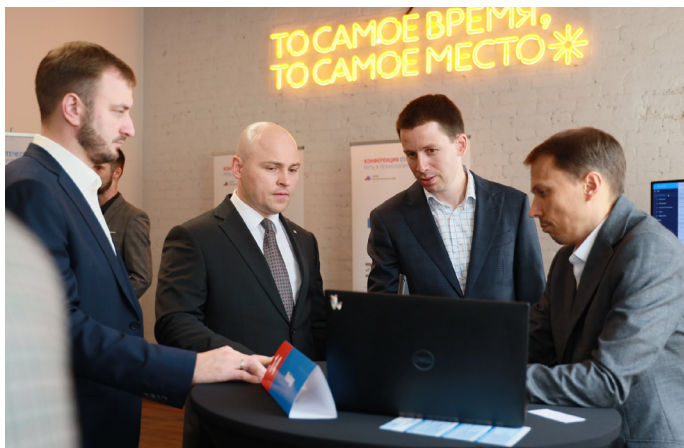
Ренат Лашин,  
исполнительный директор АРПП «Отечественный софт»

ну» правового поля, в котором все это функционирует и, что не менее важно, будет функционировать в ближайшем будущем. Остроту затронутых проблем подчеркнул в своей речи помощник полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе Евгений Гурарий, напомнив, что сегодня важно не упустить время и воспользоваться окном возможностей, которое открылось для российских разработчиков. О необходимости налаживания конструктивного диалога промышленников и разработчиков ПО говорила и Светлана Леонова, амбассадор Клуба цифровых директоров.

Высказала свое мнение и одна из организаторов конференции Людмила Зубова, руководитель спецпроектов АРПП «Отечественный софт»: «На этапе подготовки мероприятия нас поддержало правительство Свердловской области, в том числе

рекомендовало эту прекрасную современную площадку – креативный кластер «Домна». Мы, в свою очередь, разделили программу конференции на тематические блоки, чтобы разные специалисты промышленных предприятий смогли найти для себя что-то полезное. Все решения и проекты, о которых эксперты говорили в ходе деловой программы, были представлены на выставке с участием членов АРПП. Кроме того, мы организовали зону нетворкинга, где можно было непосредственно пообщаться со спикерами и специалистами компаний-разработчиков. Вся информация о конференции аккумулировалась на сайте ивента».

В дискуссиях по острейшему вопросу дня – переходу на отечественное ПО – при различии подходов участников к путям достижения технологического суверенитета никто не оспаривал его необходимость. В ка-



В нужное время, в нужном месте



В кулуарах

честве одной из основных проблем на его пути многие спикеры указывали массовое использование зарубежных решений и их форматов. Не менее важными темами конференции были вопросы цифровизации производственного цикла и информационной безопасности. Кроме того, в докладах спикеров прозвучала информация о ряде успешных примеров цифровизации промышленных предприятий различного направления.

Журнал «Информационное моделирование» в кулуарах конференции задал участникам мероприятия ряд вопросов, касающихся и формата конференции, и проблематики прозвучавших докладов.

### Илья Шура

заместитель директора по развитию ООО «Наука», г. Санкт-Петербург, участник мероприятия, автор доклада: «Решения для построения цифрового завода — от учета и планирования до точных цифровых моделей»

### Илья, первый вопрос хотелось бы задать о формате мероприятия. Насколько он вам понравился, что стоит улучшить?

Формат мероприятия, на мой взгляд, — весьма традиционный. На одной площадке собираются и представители бизнеса — основные пользователи софта, и его разработчики. «Бизнес» слушает доклады соответствующих вендоров. Если какой-то доклад попадает в цель, то есть подходит под задачи клиента, то аудитория уже в развернутом формате обсуждает

«Сегодня промышленники и разработчики как никогда нуждаются в конструктивном диалоге. Конференция собрала сильнейшие команды, чтобы обменяться знаниями, синхронизировать опыт, продемонстрировать прорывные ИТ-решения».

Светлана Леонова,  
амбассадор Клуба цифровых директоров

интересную тему с представителем разработчика. Но, на мой взгляд, было бы здорово, если бы эти доклады перемежались докладами самих потенциальных покупателей, чтобы они описывали свою проблематику, свои задачи и то, с чем они сталкиваются на пути решения этих задач. Это могло бы усилить и оптимизировать совместную работу отечественных вендоров и представителей бизнеса.

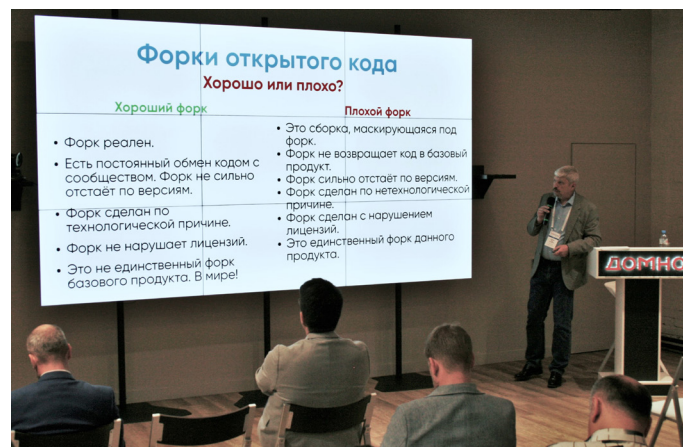
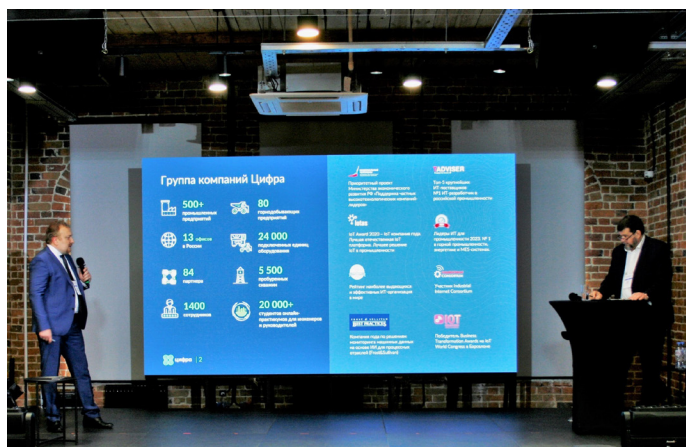
### Расскажите, пожалуйста, о ваших личных ощущениях от мероприятия.

На конференции мы узнали, что в этом конкретном регионе наблюдается большой интерес к разработкам профильного ПО, и среди участников были представители предприятий металлургической отрасли. Для нашей компании это новое направление. Раньше с металлургическими предприятиями мы не работали, но с радостью готовы искать применение нашим решениям в новых отраслях. Сегодня одна из металлургических компаний заинтересовалась нашими решениями для моделирования, и мы договорились осуществить совместный пилотный проект, связан-

ный с технологическими процессами на металлургическом предприятии.

### Что вы можете сказать об интероперабельности различных программ.

Сейчас у нас довольно много вендоров занимается схожими задачами в области моделирования, планирования и учета. И есть вероятность возникновения такой ситуации, когда потребитель, выбирая комплексное, комбинированное решение, столкнется с проблемой интеграции решений различных вендоров. Я считаю, что саму по себе айтишную задачу интеграции решить несложно. Как правило, у любого вендора есть команда специалистов, позволяющая решать интеграционные задачи. Но было бы здорово, если бы в основе задач одного класса или тех задач, которые решаются в одном контуре, скажем, производственном, были какие-то общепринятые стандарты, причем именно наши, российские. И эти стандарты были бы общеизвестны, и, соответственно, вендоры поддерживали бы эти стандарты — обмена информации, интеграции и всего прочего. Это могло бы позволить бизнесу делать



Интерес к выступлениям спикеров не снижался весь день

выбор из более широкой линейки продуктов и минимизировать риски, связанные с их интеграцией.

### Что, на ваш взгляд, необходимо для достижения этой цели?

Эта задача требует совместной работы заказчиков и разработчиков. Такая работа пока, к сожалению, ведется не по всем направлениям, но будем надеяться, что какая-то совместная деятельность разработчиков с представителями бизнеса позволит в том или ином виде эти стандарты внедрить. Это улучшит ситуацию на российском рынке в том, что касается интероперабельности различных продуктов.

**Михаил Бочаров,**  
глава комитета АРПП по информационному моделированию градостроительной деятельности

**Михаил, только что завершившаяся сессия, модератором которой вы выступили, попала «в точку» по злободневности тематики – столько высказано искреннего, явно наболевшего, столько комментариев из зала и живых дискуссий вызвали доклады... При этом, когда и новостная лента порой напоминает фронтные сводки, на чем основан такой оптимизм сторонников перехода отрасли на отечественные программы и форматы?**

Пользователям, оставшимся в один момент без западного программного обеспечения, особенно инженерного, от рынка нужен четкий посыл по поводу импортозамещения. По различным классам ПО ситуация разная. Что касается ПО для инфор-

АРПП «Отечественный софт» учреждена российскими разработчиками в 2009 году. В настоящее время в ее состав входит 276 ИТ-компаний с совокупным объемом выручки более 230 млрд рублей. За 14 лет своего существования ассоциация стала признанным центром в области создания нормативно-правовой базы в сфере импортозамещения и площадкой независимого и прямого диалога с государством.

мационного моделирования, то здесь процессы импортозамещения практически завершились, а по некоторым технологиям информационного моделирования уже наблюдается опережающее развитие. В первую очередь, речь идет о вертикальной интегрированности.

**Есть две диаметрально противоположные точки зрения на проблему ухода зарубежных вендоров и их повсеместно использовавшихся решений. С какой позиции рассматриваете его вы – как удар по развитию российского рынка технологий информационного моделирования и цифровой стройки в целом? Нет передовых технологий – нет быстрого развития, откат во вчера? Или же как толчок к росту отечественного сектора ИТ-решений для строительства и промышленности в целом, положительные последствия которого мы уже скоро увидим?**

Мгновенной цифровизации промышленности никто не ждет, но предпосылки для серьезного шага вперед

созданы. Для унификации баз данных может использоваться принцип информационного моделирования. В этой области ПО сложилась уникальная ситуация для импортозамещения. Мы можем развиваться в соответствии с российским техническим законодательством. На ИТ-рынок пришли разные игроки. Крупные госкорпорации активно пытаются восполнить пробелы в технических решениях. Наравне с ними дополнительный стимул почувствовали и те игроки, которые уже занимались информационным моделированием, а теперь у них появилась новая мотивация – возможность занять освободившиеся места вышедших зарубежных программных продуктов. К тому же, на волне ажиотажного спроса выросло число компаний-стартапов, в том числе с использованием синергетического эффекта от внедрения искусственного интеллекта. Активно внедряется цифровое управление в строительном секторе.

Текст:  
**Анатолий Биченов**



**Внимание аудитории обусловлено актуальностью затронутых тем**



**День был насыщенным**