|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  17.09.24 |
| --- | --- | --- |

**Участники форума разработчиков «Росатома» обсудили перспективы создания единой технологической платформы**

*Второй форум «Атом “Код”» объединил ИТ-экспертов атомной отрасли, а также представителей ИТ-команд крупнейших компаний страны*

В Москве прошел второй форум разработчиков госкорпорации «Росатом» «Атом “Код”». В нем приняли участие представители ИТ-компаний атомной отрасли – АО «Гринатом», АО «Консист-ОС», ЧУ «Цифрум» и других, а также – эксперты Российской академии наук и компаний, входящих в состав Ассоциации крупнейших потребителей программного обеспечения и оборудования. Всего – более 200 участников. Главными темами мероприятия стали единая технологическая платформа, поддержка команд и использование передовых инструментов и методов разработки.

Форум открыли руководители цифровых и ИТ-блоков атомной отрасли: директор по цифровизации госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева, директор по информационной инфраструктуре госкорпорации «Росатом» Евгений Абакумов, первый заместитель генерального директора АО «Гринатом» Андрей Лавров и генеральный директор ЧУ «Цифрум» Игорь Скобелев. В своих вступительных словах они отметили важность выработки унифицированных подходов для повышения эффективности внутренней разработки, системность при построении командной работы, обмена опытом между командами.

Деловую программу мероприятия открыла панельная дискуссия «Вызовы и возможности: что происходит в российской ИТ-индустрии в 2024 году». Участниками обсуждения выступили представители ИТ-компаний, входящих в контур крупнейших потребителей отечественного ПО и оборудования: «ДОМ.РФ Технологии», «Газпромнефть – Цифровые решения», «Ростелеком ИТ», Отраслевой центр разработки и внедрения информационных систем (ПАО «РЖД»). Спикеры провели анализ использования общей платформы для разработки, поделились опытом работы в условиях кадрового дефицита, а также рассказали о методологиях оценки эффективности и производительности команд.

Заместитель директора по информационной инфраструктуре госкорпорации «Росатом» Андрей Королев в рамках своего выступления затронул тему Единой технологической платформы атомной отрасли – унифицированного пространства разработки для всех ИТ-специалистов «Росатома». Ее главной целью является унификация процесса разработки, переиспользование инструментов и подходов, внедрение инструментов DevSecOps (контроль безопасности на протяжении всего жизненного цикла разработки). Спикер также отметил, что для повышения эффективности и скорости создания надежных ИТ-решений необходимо внедрить четкие и измеримые метрики во внутренних процессах, а также развивать культуру разработки.

Гости форума «Атом “Код”» также приняли участие в работе трех тематических треков: «Отраслевая платформа разработки», «Командная работа и лидерство», «Инструменты и методы для разработчиков». Отраслевые ИТ-эксперты рассказали об опыте разработки собственных решений – «Атом.Проект», «Атом.Порт», «Атом.Код», «Атом.Форма» и ряда продуктов на базе 1С, о внедрении безопасной разработки, методологии Agile.

Завершило форум выступление Арутюна Аветисяна, академика РАН, директора Института системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, о разработке безопасного ПО в современных условиях.

«Мы стремимся сделать создание цифровых решений более эффективным, и развитие среды разработчиков здесь имеет большое значение. Нам нужно совместить разные по своей природе подходы: с одной стороны, нужно научиться быть гибкими и быстрыми, а с другой, нужно учитывать сложившиеся правила атомной отрасли. При этом – учитывать масштаб большой распределенной разработки, которая предполагает создание очень разных продуктов. Если мы добьёмся этой синергии, то сделаем разработку по-настоящему быстро адаптируемой и применяемой. Ведь планы развития “Росатома” очень масштабны, и один из ключевых элементов, который поможет их реализовать, – это автоматизация деятельности и создание цифровых продуктов, которые помогут выполнять кратно больше задач меньшим количеством людей. А для этого разработчики “Росатома” должны работать как единый слаженный организм», – подчеркнула Екатерина Солнцева, директор по цифровизации госкорпорации «Росатом».

«Перед “Росатомом” стоит масштабная задача по цифровой трансформации атомной отрасли в логике обеспечения технологического суверенитета. Для создания передовых ИТ-решений и их ускоренного выхода в промышленную эксплуатацию необходимо значительно повысить эффективность процесса разработки. Сегодня мы должны предпринять важные шаги для формирования Единой технологической платформы – решения для унификации процесса разработки в атомной отрасли. Форум «Атом “Код”» является важным элементом синхронизации подходов и инструментов, повышения уровня культуры разработки, формировании команд», – подчеркнул Евгений Абакумов, директор по информационной инфраструктуре госкорпорации «Росатом».

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает более 350 предприятий и организаций, в которых работает около 350 тыс. человек. С 2018 года реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственной дорожной карты по развитию высокотехнологичной области «Новое индустриальное программное обеспечение»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 года выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий – в портфеле «Росатома» более 60 цифровых продуктов. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС «Росатом» ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.

Крупные российские компании уделяют большое внимание развитию цифровой экономики, необходимой ИТ-инфраструктуры, привлечению молодых специалистов в этой области. Созданные условия для появления и ускоренного внедрения современных технологий позволят создавать российское ПО в рамках программ достижения технологического суверенитета в цифровой сфере. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.