



Smart Mining & Metals: у специалистов по ИТ, цифровой трансформации и ИБ металлургической отрасли появился свой профессиональный форум!

2–3 июня в Москве состоялся **II Международный ИТ-форум металлургической отрасли «Smart Mining & Metals»**, организованный Информационной группой ComNews.

В форуме приняло участие, в общей сложности, около 500 специалистов (340 в офлайн и 155 в онлайн формате), представлявших все крупнейшие металлургические компании России, ряд горно-металлургических предприятий Казахстана и Узбекистана, разработчиков и интеграторов ИТ-решений, ПО, телекоммуникационного оборудования и АСУ ТП, а также экспертов отрасли.

Форум прошел при поддержке Стратегических партнеров: **ПАО «НЛМК»**, **ПАО «Северсталь»**, **ПАО «Полюс»**, **ПАО «ГМК «Норильский никель»**, **ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»**, компания **«Металлоинвест»**, **ПАО «Трубная металлургическая компания»**, **ООО «ЕВРАЗ»**, **АО «Металлургический завод «Петросталь»**.

Золотым спонсором форума выступило **ЗАО «КРОК инкорпорейтед»**, партнером – **ООО «РЕД СОФТ»**, серебряным спонсором – **SberCloud (ООО «Облачные технологии»)**, бронзовым спонсором стала компания **Positive Technologies**.

Спонсоры сессий: **ООО «ВидеоМатрикс»**, **ГК «Астра»**, **ООО «Ростелеком-Солар»**, **TerraLink**, **ООО «Росплатформа»**, **ООО «ПРОТЕЙ Технологии»**, **Softline**, **НИП «ИНФОРМЗАЩИТА»**, **ГК NAUMEN**, **АО «ИнфоТеКС»**, **VI.ZONE**, **ГК «ТРИАЛИНК»**, **АО «ЭР-Телеком Холдинг»**, **ГК «Спектрум»**, **АО «НПФ Эволюция»**.

Генеральными участниками выставки стали компании: **VK Cloud Solutions**, **TerraLink**, **SberCloud**, **CUSTIS**, **ООО «ТЛС»** и **SILA Union**. Также на выставке свои решения представили: **ООО «РЕД СОФТ»**, **ГК «Сети»**, **ООО «Р-платформа»**, **АО «ИнфоТеКС»**, **Softline**, **ООО «ПРОТЕЙ Технологии»**, **ООО «Открытая мобильная платформа»**, **ООО «Диджитал Петролеум» (Digital Petroleum)**, **ГК «Астра»** и **ГК «ТРИАЛИНК»**.

Поддержку форуму оказали отраслевые союзы и ассоциации: Ассоциация разработчиков программных продуктов «Отечественный софт», Ассоциация профессионалов управления бизнес-процессами (ABPMP Russian Chapter), Ассоциация стратегического аутсорсинга «АСТРА», Некоммерческое Партнерство РУССОФТ, Ассоциация интернет вещей, Ассоциация электронных коммуникаций (РАЭК), Ассоциация участников отрасли центров обработки данных, Ассоциация «Открытые сетевые технологии», Международная Ассоциация Фундаментостроителей, Ассоциация «Волоконная оптика», Клуб IT & Digital директоров и Международная академии связи.

В деловой программе форума участвовало около 90 спикеров. В их числе специалисты металлургических холдингов, промышленных предприятий других отраслей промышленности – нефтегазовой и химической, ИТ-компаний, представители ассоциаций, независимые эксперты.

Первый день форума открыла **пленарная дискуссия**, посвященная актуальным вопросам импортозамещения в отрасли (модератор Леонид Коник, генеральный директор – главный редактор изданий ComNews), в которой приняли участие топ-менеджеры ведущих российских

металлургических предприятий: Сергей Казанцев, вице-президент по цифровизации производства ПАО «НЛМК», Артем Натрусов, вице-президент по информационным технологиям ООО «ЕВРАЗ», Артем Петров, директор по цифровой трансформации ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Вадим Феоктистов, директор по информационным технологиям ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Евгений Панкратов, директор по информационным технологиям ООО УК «Промышленно-металлургический холдинг», Андрей Обухов, вице-президент по информационным технологиям АО «Русская медная компания», а также Олег Терехов, заместитель генерального директора – директор по работе с предприятиями горно-металлургического комплекса ЗАО «КРОК инкорпорейтед».

Эксперты обсудили, как с учетом новых геополитических условий нужно менять корпоративную ИТ-инфраструктуру на промышленных предприятиях. В рамках дискуссии Олег Терехов из компании КРОК высказал мнение крупнейшего российского интегратора по возможным действиям промышленности в условиях изоляции: «В ситуации, когда участники рынка столкнулись с существенным осложнением деятельности из-за ухода вендоров, форсированной необходимостью импортозамещения, закупками китайского оборудования и параллельным импортом, мы видим возможность снятия появившихся, в связи с этим рисков с помощью сервисной модели предоставления ИТ. Она подразумевает такой подход, при котором подрядчик забирает на себя все возможные риски и гарантирует заказчику исполнение обязательств, включая сроки, стоимость аппаратных и программных компонентов решений, что позволяет обеспечить непрерывность бизнеса. Если говорить о цифровой трансформации, то ее хайп прошел, остался осознанный подход рынка, пришло время реальных проектов для повышения эффективности и снижения себестоимости и затрат».

Сессию 1 «**Цифровое производство в новых реалиях**» модерировал спикер пленарной дискуссии Артем Петров, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат». Спонсорами сессии стали: Группа компаний «Спектрум» и компания Softline.

С докладами выступили эксперты: Антон Абраров, руководитель проектов ПАО «ГМК «Норильский никель», Дмитрий Шведов, заместитель руководителя Департамента цифровизации АО «ОХК «Уралхим» и Владимир Вавра, руководитель отдела инфраструктуры данных АО «ОХК «Уралхим», Дмитрий Шнайдер, руководитель центра компетенции математического моделирования, д.т.н., профессор, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Андрей Берсенев, главный специалист по анализу данных дирекции по электротехническим сталям ПАО «НЛМК» и Фарид Нигматуллин, генеральный директор ООО «ВидеоМатрикс», Михаил Верисов, лидер RP ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», директор ООО «ЦТР «Некст», Роман Левин, заместитель начальника УЗИТУ по развитию ООО «ЕВРАЗ», Сергей Монин, руководитель направления IoT Softline, Александр Гревцев, международный эксперт, экс ИТ-директор Корпорация Казахмыс (Казахстан) и Сергей Суворов, директор Spectrum Digital ГК «Спектрум», который в своем выступлении сфокусировал внимание аудитории на потенциале цифровых двойников активов предприятий в интеграции с потребностями бизнеса, а также на возможностях VR/AR решений в создании виртуальных тренажеров для подготовки и удаленном обучении сотрудников к работе на предприятии даже до его посещения.

После обеда сессии были тематически разделены на два параллельных потока – CEO track (стратегический) и CTO track (технический).

В дискуссии «**Кадры решают всё: как обеспечить потребность промышленности в ИТ-специалистах и «цифровых кадрах**» (модератор Виталий Терентьев, HeadHunter) приняли участие: Анастасия Царская, руководитель управления по работе с персоналом АО «Северсталь-инфоком», Игорь Хлебников, руководитель Центра цифровых технологий ПАО «Трубная металлургическая компания», Максим Феопентов, директор по развитию цифровой трансформации ООО «ЕВРАЗ» и Дмитрий Ключник, директор по развитию АО «НПФ Эволюция».

Спонсором сессии выступило АО «НПФ Эволюция». Перед началом дискуссии презентацию «Элементы платформы удержания ценных кадров» представил представитель спонсора Дмитрий Ключник.

В рамках дискуссии эксперты обсудили актуальные кадровые вопросы отрасли: как удержать айтишников, задумавшихся об отъезде из РФ, готовы ли металлургические компании сотрудничать с ИТ-специалистами, которые находятся за рубежом, как ИТ-специалистам промышленных корпораций получить меры поддержки, объявленные Минцифрой России для айтишников и т.д.

Следующую сессию **«Платформы low-code/no-code: способны ли они нивелировать недостаток разработчиков на рынке труда»** модерировал Анатолий Белайчук, президент Российской Ассоциации профессионалов управления бизнес-процессами (ABPMP Russian Chapter). Спонсорами сессии стали: Группа компаний NAUMEN и ООО «ВидеоМатрикс».

В рамках сессии свои доклады представили: Фарид Нигматуллин, генеральный директор ООО «ВидеоМатрикс», Дмитрий Карбасов, руководитель управления промышленного искусственного интеллекта ТОО «Евразийская группа» (Казахстан), Ольга Падучева, руководитель проектов ООО «ЕВРАЗ», Алла Кветная, руководитель департамента разработки Naumen Platform, Григорий Санталов, ведущий эксперт Центра компетенций RPA и ОС АО «ДИАЙПИ» (ПАО «ТМК»).

К дальнейшей дискуссии присоединился Кирилл Прунтов, корпоративный архитектор Ассоциации больших данных. Спикеры обсудили, в каких областях платформа low-code/no-code способна заменить программистов, а в каких не обойтись без high-code, каковы риски использования платформ low-code/no-code и какие сложности возникают при интеграции решений, созданных на таких платформах.

СТО track форума открыла сессия 4 **«Корпоративные информационные системы, цифровые платформы и управление данными – мигрируем на отечественное»**. Модерировал сессию Данила Целиканов, директор по операционной эффективности JSA-group USM холдинга.

С докладами выступили: Денис Ерофеев, директор департамента развития бизнес-процессов ПАО «Полюс» и Богдан Браговский, руководитель направления по развитию бизнес-процессов производственного сервиса ПАО «Полюс», Алена Дробышевская, продуктовый менеджер, лидер направления SberCloud ML Space, Дмитрий Ганаев, руководитель офиса управления данными ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Павел Егоров, руководитель проектов Big Data в промышленности ЗАО «КРОК инкорпорейтед», Тимофей Загуренко, директор по информационным технологиям ООО «РН-БашНИПИнефть», Виктория Макарычева, директор по развитию бизнеса, направление бизнес-консалтинг TerraLink, Виктор Верниковский, советник директора АО «Металлургический завод «Петросталь», Виктор Баженов, руководитель направления Цифровизации производства ПАО «НЛМК», Олег Васильченко, главный инженер АО «Металлургический завод «Петросталь».

Сессию 5 **«Корпоративные сети связи – разворот в сторону отечественных решений»** модерировал Алексей Волков, заместитель начальника ОПС УИТИиС департамента информационных технологий ПАО «Транснефть». Спонсоры сессии: АО «ЭР-Телеком Холдинг», ГК «ТРИАЛИНК» и ООО «ПРОТЕЙ Технологии».

С докладами выступили: Сергей Семенов, директор департамента развития и сопровождения ИТ-инфраструктуры ПАО «Полюс», Евгений Горн, технический менеджер ООО «ПРОТЕЙ ТЛ», Юстина Цига, владелец продукта IoT ООО «СИБУР ДИДЖИТАЛ», Станислав Гордеев, начальник отдела сопровождения и эксплуатации инфраструктуры ИТ ООО «ММК-Информсервис», Евгений Трифонов, директор по развитию ГК «Триалинк», Вадим Царев, руководитель регионального центра АО «ЭР-Телеком Холдинг».

Во второй день форума деловая программа также состояла из двух тематических потоков: SEO track (стратегический) и трека по Информационной безопасности.

В сессии 6 **«Разработка уникального ПО силами промышленных корпораций»** (модератор Антон Абраров, руководитель проектов, ПАО «ГМК «Норильский никель») свои презентации представили: Александр Лунев, руководитель центра компетенций DS&CV ПАО «Трубная металлургическая компания», Анджей Аршавский, руководитель центра монетизации данных ПАО «Газпром нефть», Александр Фомичев, старший менеджер управления производством ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Сергей Деев, менеджер продукта Solar appScreener ООО «Ростелеком-Солар», Роман Маньшин, руководитель направления цифровизации сталеплавильного производства

ПАО «НЛМК», Павел Смирнов, заместитель директора по ремонтам ПАО «Северсталь» и Сергей Огородник, руководитель проекта ПАО «Северсталь», Андрей Фимушин, руководитель направления, аппарат вице-президента по цифровизации производства ПАО «НЛМК».

Спонсором сессии 7 **«Open source – open risks: проблемы и риски отечественных программных продуктов, созданных на основе свободно распространяемого ПО»** (модератор Иван Панченко, руководитель комитета по интеграции, АРПП «Отечественный софт», заместитель генерального директора, Postgres Professional) стала компания «Р-платформа». Перед дискуссией с презентациями докладов выступили Сергей Члек, управляющий директор ООО «Р-Платформа» и Андрей Свиридов, руководитель отдела по работе с партнерами ООО «РЕД СОФТ».

В дискуссии приняли участие спикеры предыдущей сессии: Анжей Аршавский и Александр Лунев, а также Максим Кочетков, директор по работе с металлургическим сектором ООО «Открытая мобильная платформа» и Андрей Акинин, генеральный директор Web Control. Эксперты обсудили возможности использования решений open source в России: каким образом можно обезопасить отечественный софт, созданный на основе open source, как обходиться без обновлений продуктов, созданных на базе свободно программного обеспечения и т.д.

Спонсорами ИБ-трека стали: ГК «Астра», ООО «Ростелеком-Солар», НИП «ИНФОРМЗАЩИТА», АО «ИнфоТеКС» и BI.ZONE.

Сессию 8 **«Кибербезопасность в новой реальности»** модерировал российский эксперт в области ИБ – Алексей Лукацкий. С докладами выступили: Денис Батранков, руководитель направления сетевой безопасности Positive Technologies и Екатерина Сюртукова, руководитель отдела развития бизнеса «Solar Интеграция» ООО «Ростелеком-Солар».

В дальнейшей дискуссии, помимо указанных докладчиков, приняли участие: Сергей Гусев, начальник управления информационной безопасности ПАО «Северсталь», Андрей Нуйкин, начальник отдела обеспечения безопасности информационных систем ООО «ЕВРАЗ», Александр Севостьянов, начальник управления информационной безопасности СЭБ ПАО «Трубная металлургическая компания», Анастасия Спирькова, заместитель директора по маркетингу ГК «Астра» (Astra Linux), Игорь Рыжов, заместитель директора Центра Промышленной безопасности НИП «ИНФОРМЗАЩИТА», Марина Сорокина, руководитель направления промышленных решений отдела развития продуктов АО «ИнфоТеКС» и Рустэм Хайретдинов, директор по росту BI.ZONE.

Эксперты обсудили, к чему готовиться промышленности в ближайшем будущем, ASAP-решения промышленных компаний для обеспечения кибербезопасности в текущей обстановке и возможности построения системы обеспечения ИБ на отечественных ИБ-решениях.

Сессию 9 **«Противодействие кибератакам на промышленность»** вел Евгений Питолин, директор практики кибербезопасности, TerraLink. Доклады в рамках сессии представили: Анастасия Спирькова, заместитель директора по маркетингу ГК «Астра» (Astra Linux), Игорь Рыжов, заместитель директора Центра промышленной безопасности НИП «ИНФОРМЗАЩИТА», Сергей Козерод, директор по развитию бизнеса на корпоративном и государственном рынке АО «Компания ТрансТелеКом», Марина Сорокина, руководитель направления промышленных решений отдела развития продуктов АО «ИнфоТеКС», Рустэм Хайретдинов, директор по росту BI.ZONE и Владимир Леонов, руководитель проекта NaaS АО «ЭР-Телеком Холдинг». Специалисты Positive Technologies выступили с докладом и в этой сессии. Металлургам было представлено новое решение компании – PT ICS – первой комплексной платформы для защиты промышленности от киберугроз. Спонсором сессии выступила компания TerraLink.

В завершении трека по ИБ состоялось закрытое совещание представителей ИБ и ИТ подразделений металлургической отрасли по актуальным вопросам информационной безопасности.

Деловую программу форума завершила **панельная дискуссия «Новые задачи и роль дочерних (инсорсинговых) ИТ-компаний промышленных корпораций»**, которую модерировал Иван Сачков, председатель Комитета по управляемым услугам и мультисорсингу Ассоциации стратегического аутсорсинга «Астра». Эксперты дискуссии: Владимир Сидоров, руководитель

кластера Индустриальные процессы ПАО «Северсталь», Игорь Хлебников, руководитель Центра цифровых технологий ПАО «Трубная металлургическая компания», Валерий Фокин, директор по ИТ ПАО «УРАЛКАЛИЙ», Дмитрий Коваль, директор управления цифрового развития АО «Русская медная компания», Александр Гревцев, международный эксперт, экс ИТ-директор Корпорация Казахмыс (Казахстан) обсудили, как поменялась роль инсорсинговых ИТ-компаний в новых условиях, как наладить постоянный кросс-отраслевой обмен лучшими практиками, какие направления в импортозамещении являются наиболее важными на ближайшее время и др.

По оценкам участников **II Международный ИТ-форум металлургической отрасли Smart Mining & Metals** стал масштабным и значимым профессиональным отраслевым мероприятием, новой информационной и дискуссионной площадкой для обсуждения роли цифровых и информационных технологий в развитии металлургической отрасли.

ИГ ComNews благодарит всех партнеров, спикеров и участников форума Smart Mining & Metals 2022! До встречи на Smart Mining & Metals 2023!