

II Международный IT-форум
металлургической отрасли

Smart Mining & Metals

Организатор:



При поддержке:

2–3 июня 2022 г.

отель
«Москва Марриотт Имperial Плаза»
Москва, Краснопрудная ул., д. 12

www.comnews-conferences.ru/metal2022

Стратегические партнеры:



Металлоинвест



ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
«ПЕТРОСТАЛЬ»



Золотой спонсор:



Партнер:



Серебряный спонсор:



Бронзовый спонсор:



Спонсоры сессий:



Генеральные участники выставки:

Участники выставки:

Smart Mining & Metals

2–3 июня 2022 г.

2 июня (1 день)

9.00–10.00 Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк – холл 2 этаж

Сцена 1 – CEO track (Главный зал)

10.00–11.30 Пленарная дискуссия

«Дальше сам»: импортозамещение – от лозунга к практике

Модератор: Леонид Коник, генеральный директор – главный редактор, ComNews

Вопросы к обсуждению:

- Как с учетом новых геополитических условий нужно менять корпоративную ИТ-инфраструктуру, и есть ли в ней теперь место облакам?
- В мире нет ни одной страны, которая создает все типы и классы программных продуктов и аппаратных средств своими силами. Получится ли это сделать в России и что для этого нужно предпринять в первую очередь?
- В каких сегментах ИТ-рынка существуют коммерческие продукты (ПО, «железо», АПК, платформы, среды разработки), пригодные для использования в крупных корпорациях, и в каких сегментах наблюдаются особенно серьезные проблемы?
- Нужен ли корпоративным пользователям маркетплейс российских программных продуктов и приложений, создание которого на базе Реестра отечественного ПО анонсировало Минцифры России? Нужна ли полная ревизия этого реестра (с учетом того, часть из указанных в нем разработчиков прекратила работу, была поглощена зарубежными фирмами или перестала развивать те или иные продукты)?
- Управление рисками непрерывности в связи с уходом с рынка ряда вендоров ИТ/промышленной автоматизации
- Как обеспечить поддержку безальтернативных импортных ИТ-решений, разработчики которых покинули российский рынок?
- Является ли легализованный на уровне правительства РФ «параллельный импорт» выходом из ситуации на рынке ИТ (как будет обеспечиваться гарантия, обновления и ремонт, нет ли рисков дистанционного вывода из строя ввезенного по «серым» каналам оборудования со стороны вендора)?
- Могут ли российские компании рассчитывать на замену западных решений китайскими («импорто-импортозамещение»)?
- Как российским металлургическим холдингам интегрировать информационные системы зарубежных активов и площадок РФ в условиях санкций?
- Актуальна ли в текущих условиях идеология цифровой трансформации, или поддержка существующих решений и процессов становится более важной задачей?

Участники дискуссии:

- **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»
- **Олег Терехов**, заместитель генерального директора – директор по работе с предприятиями горно-металлургического комплекса, ЗАО «КРОК инкорпорейтед»

11.30–11.45

Кофе-брейк – холл 2 этаж

11.45–13.30 Сессия 1. Цифровое производство в новых реалиях

Спонсоры сессии:



Модератор: Артем Петров, директор по цифровой трансформации, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

Доклады:

- Гибкий подход к цифровизации производств

Антон Абраров, руководитель проектов, ПАО «ГМК «Норильский никель»

- Создание Платформы данных Уралхим с использованием решений Сберклауд

Дмитрий Шведов, заместитель руководителя Департамента цифровизации, АО «ОХК «Уралхим»; **Владимир Вавра**, руководитель отдела инфраструктуры данных, АО «ОХК «Уралхим»

- Оптимальный чугун – комплексная система повышения эффективности первого передела ПАО ММК»

Дмитрий Шнайдер, руководитель центра компетенции математического моделирования, д.т.н., профессор, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

- Цифровизация контроля качества на «ВИЗ-Стали». Кейс применения Vmх ИИ для инспекции полосы

Андрей Берсенеv, главный специалист по анализу данных Дирекции по электротехническим сталям, ПАО «НЛМК»; **Фарид Нигматуллин**, генеральный директор, ООО «ВидеоМатрикс»

- RPA из стали. Программные роботы на ПАО «ММК»

Михаил Верисов, лидер RPA, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»; директор, ООО «ЦТР «Некст»

- Цифровизация и трансформация рабочих мест

Роман Левин, заместитель начальника УЗИТУ по развитию, ООО «ЕВРАЗ»

- Перспективные решения для промышленности Mining&Metals

Сергей Монин, руководитель направления IoT, Softline

- Антикризисная цифровизация

Александр Гревцев, международный эксперт, экс ИТ-директор, Корпорация Казахмыс (Казахстан)

- Цифровые двойники и виртуализация рабочих мест

Сергей Суворов, директор Spectrum Digital, ГК «Спектрум»

13.30–14.30

Обед – ресторан PLAZA, 2 этаж; кафе Империял, 1 этаж

Сцена 1 – CEO track (Главный зал)

Сцена 2 – CTO track (3 этаж)

14.30–16.00 Сессия 2. Кадры решают всё: как обеспечить потребность промышленности в ИТ-специалистах и «цифровых кадрах»

Спонсор сессии:



Модератор: Виталий Терентьев, Chief Security Officer, GR-директор, HeadHunter

Доклады:

- Элементы платформы удержания ценных кадров

14.30–16.00 Сессия 4. Корпоративные информационные системы, цифровые платформы, управление данными – мигрируем на отечественное – зал «Металлург», 3 этаж

Модератор: Данила Целиканов, директор по операционной эффективности, JSA-group USM холдинга

Доклады:

Дмитрий Ключник, директор по развитию, АО «НПФ Эволюция»

Участники дискуссии:

- **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»**
- **Дмитрий Ключник**, директор по развитию, **АО «НПФ Эволюция»**

Вопросы к обсуждению:

- Насколько отъезд ИТ-специалистов из России затронул металлургическую отрасль?
- Как удержать айтишников, задумавшихся об отъезде из РФ?
- Дефицит или профицит: смогли ли российские промышленные корпорации заполнить ИТ-вакансии за счет сотрудников, которых увольняют уходящие из РФ зарубежные ИТ-компании?
- Готовы ли металлургические компании сотрудничать с ИТ-специалистами, которые находятся за рубежом?
- Поможет ли ликвидировать дефицит ИТ-специалистов в России инициатива Минцифры по созданию в вузах страны с 2022 г. «цифровых кафедр»? (доучивание студентов всех специальностей по информационным технологиям - с тем, чтобы они самостоятельно могли разрабатывать алгоритмы и программы практического применения)
- Как ИТ-специалистам промышленных корпораций получить меры поддержки, объявленные Минцифрой России для айтишников (льготная ипотека, отсрочка от призыва и др.)?
- Что делать работодателю в нынешних условиях, чтобы удерживать лучших специалистов?

- Автоматизация сквозного процесса управления горнодобывающим производством – от геологических исследований до учета факта
Денис Ерофеев, директор департамента развития бизнес-процессов, **ПАО «Полюс»**; **Богдан Браговский**, руководитель направления по развитию бизнес-процессов производственного сервиса, Департамент развития бизнес-процессов, **ПАО «Полюс»**

- Российская платформа для машинного обучения полного цикла, в Облаке и on-prem

Алена Дробышевская, продуктовый менеджер. Лидер направления **SberCloud ML Space**

- Развитие системы управления данными и корпоративного хранилища **ПАО ММК»**

Дмитрий Ганаев, руководитель офиса управления данными, **ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»**

- Учёт углеродного следа продукции металлургии на основе технологии блокчейн

Виктор Верниковский, советник директора, **АО «Металлургический завод «Петросталь»**

- Концепция Умного производства в НЛМК

Виктор Баженов, руководитель направления Цифровизации производства, **ПАО «НЛМК»**

- Цифровизация системы мониторинга технического состояния и оперативное управление диагностикой силовых трансформаторов

Олег Васильченко, главный инженер, **АО «Металлургический завод «Петросталь»**

- Налоговый мониторинг – единая платформа для цифровизации современной надежной компании

Виктория Макарычева, директор по развитию бизнеса, направление бизнес-консалтинг, **TerraLink**

- Платформа промышленной аналитики на базе технологий Big Data из реестра российского ПО

Павел Егоров, руководитель проектов Big Data в промышленности, **ЗАО «КРОК инкорпорейтед»**

- Цифровой апгрейд инжиниринга

Тимофей Загуренко, директор по информационным технологиям, **ООО «РН-БашНИПНефть»**

16.00–16.30

Кофе-брейк – холл 2 этаж

16.30–18.00 Сессия 3. Платформы low-code/no-code: способны ли они нивелировать недостаток разработчиков на рынке труда

Спонсоры сессии:



Модератор: Анатолий Белайчук, президент, российская Ассоциация профессионалов управления бизнес-процессами (ABPMP Russian Chapter)

Доклады:

- SDK и No-code как основа будущего видеоаналитического контроля качества на производстве

Фарид Нигматуллин, генеральный директор, ООО «ВидеоМатрикс»

- Инструмент аналитики самообслуживания

Дмитрий Карбасов, руководитель управления промышленного искусственного интеллекта, ТОО «Евразийская группа» (Казахстан)

- Self-service аналитика на производстве

Ольга Падучева, руководитель проектов, ООО «ЕВРАЗ»

- Low-code: как будем играть с этим Lego

Алла Кветная, руководитель департамента разработки Naumen Platform, Группа компаний NAUMEN

- Будущее автоматизации в России на основе Rpa

Григорий Санталов, ведущий эксперт Центра компетенций RPA и OCR, АО «ДИАЙПИ» (ПАО «ТМК»)

Участники дискуссии:

- **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, Группа компаний NAUMEN**
- **Кирилл Прунтов, корпоративный архитектор, Ассоциация больших данных**
- **Григорий Санталов, ведущий эксперт Центра компетенций RPA и OCR, АО «ДИАЙПИ» (ПАО «ТМК»)**

Вопросы к обсуждению:

- Как изменилось предложение на российском рынке low-code/no-code и сколь сильны позиции российских вендоров на нем?

16.30–18.00 Сессия 5. Корпоративные сети связи – разворот в сторону отечественных решений – зал «Сталевар», 3 этаж

Спонсоры сессии:



Модератор: Алексей Волков, заместитель начальника ОПС УИТИИС ДИТ, ПАО «Транснефть»

Доклады:

- Опыт развертывания беспроводной широкополосной сети передачи данных рLTE на месторождении

Сергей Семенов, директор департамента развития и сопровождения ИТ-инфраструктуры, ПАО «Полюс»

- Построение сети рLTE на базе решений отечественного производства

Евгений Горн, технический менеджер, ООО «ПРОТЕЙ ТЛ»

- Большой тираж LoRaWAN в промышленности

Юстина Цига, владелец продукта IoT, ООО «СИБУР ДИДЖИТАЛ»

- Построение инфраструктуры IIoT на базе беспроводных технологий рLTE и LoRaWAN на ПАО «ММК»

Станислав Гордеев, начальник отдела сопровождения и эксплуатации инфраструктуры ИТ, ООО «ММК-Информсервис»

- Сети Private LTE в условиях санкций и ограничений

Евгений Трифонов, директор по развитию, ГК «Триалинк»

- Кейсы по внедрению цифровых решений на корпоративных сетях в промышленности

Вадим Царев, руководитель регионального центра, АО «ЭР-Телеком Холдинг»

- 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 («черный ящик»)?
- Возможно ли (и нужно ли) с помощью платформ low-code/no-code превратить всех сотрудников корпораций в ИТ-специалистов, создающих алгоритмы и программы практического применения?
- Какова роль ИТ-службы в low-code/no-code инициативах?
- Сколь легко на практике обучить сотрудника из основного бизнеса уверенной работе с low-code/no-code?
- Какие сложности возникают при интеграции решений, созданных на low-code/no-code, с корпоративными информационными системами?
- Как добиться прозрачного и клиентоориентированного ценообразования на платформы low-code/no-code?

3 июня (2 день)

9.30–10.00 Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк – холл 2 этаж

Сцена 1 – CEO track (Главный зал)

Сцена 2 – ИБ-трек

10.00–11.30 Сессия 6. Разработка уникального ПО силами промышленных корпораций
Модератор: Антон Абраров, руководитель проектов, ПАО «ГМК «Норильский никель»
Доклады:

- Цифровые сервисы ТМК для работы с металлическим скрапом
Александр Лунев, руководитель центра компетенций DS&CV, ПАО «Трубная металлургическая компания»
- Актуальность технологий ИИ и анализа данных в условиях санкций
Анджей Аршавский, руководитель центра монетизации данных, ПАО «Газпром нефть»
- Разработка системы планирования производства на ПАО «ММК»
Александр Фомичев, старший менеджер управления производства, ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- Статический анализ кода – важная мера безопасной разработки
Сергей Деев, менеджер продукта Solar appScreener, ООО «Ростелеком-Солар»
- Приживаемость цифровых продуктов на производстве
Роман Маньшин, руководитель направления цифровизации сталеплавильного производства, ПАО «НЛМК»

Спонсоры ИБ-трека:



10.00–11.30 Сессия 8. Кибербезопасность новой реальности – зал «Металлург», 3 этаж
Модератор: Алексей Лукацкий, независимый эксперт
Доклады:

- Экспресс-действия – какие ответственные решения нужно предпринять сегодня
Денис Батранков, руководитель направления сетевой безопасности, **Positive Technologies**
- Основные сложности реализации проектов по миграции на отечественные средства защиты
Екатерина Сюртукова, руководитель отдела развития бизнеса «Solar Интеграция», ООО «Ростелеком-Солар»

Участники дискуссии:

- Разработка и внедрение отечественного программного обеспечения для управления эффективностью производственных активов. Опыт компании «Северсталь»

Павел Смирнов, заместитель директора по ремонтам, ПАО «Северсталь»;

Сергей Огородник, руководитель проекта, ПАО «Северсталь»

- Искусственный интеллект: настоящее ООО «НЛМК-Калуга» в оценке качества металлолома

Андрей Фимушин, руководитель направления, аппарат вице-президента по цифровизации производства, ПАО «НЛМК»

- **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»
- **Денис Батранков**, бизнес-лидер PT NAD, Positive Technologies
- **Анастасия Спирькова**, заместитель директора по маркетингу, ГК «Астра» (Astra Linux)
- **Екатерина Сюртукова**, руководитель отдела развития бизнеса «Solar Интеграция», ООО «Ростелеком-Солар»
- **Игорь Рыжов**, заместитель директора Центра Промышленной безопасности, НИП «ИНФОРМЗАЩИТА»
- **Марина Сорокина**, руководитель направления промышленных решений отдела развития продуктов, АО «ИнфоТекс»
- **Рустэм Хайретдинов**, директор по росту, VI.ZONE

Вопросы к обсуждению:

- К чему готовиться промышленности в ближайшем будущем?
- ASAP-решения промышленных компаний для обеспечения кибербезопасности в текущей обстановке
- Проблемы импортозамещения средств ИБ и промышленного оборудования, миграции из иностранных облачных сервисов
- Построение системы обеспечения ИБ на отечественных ИБ-решениях – отрицание, принятие, внедрение

11.30–13.00 Сессия 7. Open source – open risks: проблемы и риски отечественных программных продуктов, созданных на основе свободно распространяемого ПО

Спонсор сессии:



Модератор: Иван Панченко, руководитель комитета по интеграции, АРПП «Отечественный софт», заместитель генерального директора, Postgres Professional

Доклады:

- Преимущества перехода на гиперконвергентную инфраструктуру от российского производителя

Сергей Члек, управляющий директор, ООО «Р-Платформа»

11.30–13.00 Сессия 9. Противодействие кибератакам на промышленность – зал «Металлург», 3 этаж

Спонсор сессии:



Модератор: Евгений Питолин, директор практики кибербезопасности, TerraLink

Доклады:

- Решения ГК АСТРА для защиты промышленных предприятий
Анастасия Спирькова, заместитель директора по маркетингу, ГК «Астра» (Astra Linux)

<ul style="list-style-type: none"> РЕД СОФТ – наш подход к использованию СПО в своих продуктах Андрей Свиридов, руководитель отдела по работе с партнерами, ООО «РЕД СОФТ» <p><i>Участники дискуссии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Сергей Члек, управляющий директор, ООО «Р-Платформа» Анджей Аршавский, руководитель центра монетизации данных, ПАО «Газпром нефть» Андрей Свиридов, руководитель отдела по работе с партнерами, ООО «РЕД СОФТ» Александр Лунев, руководитель центра компетенций DS&CV, ПАО «Трубная металлургическая компания» Максим Кочетков, директор по работе с металлургическим сектором, ООО «Открытая мобильная платформа» Андрей Акинин, генеральный директор, Web Control <p><i>Вопросы к обсуждению:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Разумно ли продолжать использование решений open source в России? Как обезопасить отечественный софт, созданный на основе решений open source? Сколько долго можно обходиться без обновлений продуктов, созданных на базе СПО? Реалистично ли создать отечественный репозиторий СПО («русский GitHub») и на чьей базе это можно сделать? Можно ли добиться расположения сообществ разработчиков к российским корпорациям и стране в целом, если вознаграждать их труд? Должны ли отечественные разработчики вносить больший вклад («контрибьютить») в совершенствование исходных решений open source? 	<ul style="list-style-type: none"> Сделано в Информзащите: Спейсбит - программные комплексы, решающие актуальные задачи ИБ. Гетмобит – целостная система для организации безопасной работы Игорь Рыжов, заместитель директора Центра промышленной безопасности, НИП «ИНФОРМЗАЩИТА» Отечественные решения на защите металлургической отрасли Сергей Козерод, директор по развитию бизнеса на корпоративном и государственном рынке, АО «Компания ТрансТелеКом» Верные пути по защите информации промышленных предприятий – от АСУ ТП до IIoT Марина Сорокина, руководитель направления индустриальных решений отдела развития продуктов, АО «ИнфоТекС» PT ICS – первая комплексная платформа для защиты промышленности от киберугроз Денис Батранков, руководитель направления сетевой безопасности, Positive Technologies Особенности киберзащиты в период турбулентности Рустэм Хайретдинов, директор по росту, BI.ZONE Кибербезопасность для промышленных предприятий Владимир Леонов, руководитель проекта NaaS, АО «ЭР-Телеком Холдинг»
---	---

13.00–13.15

Кофе-брейк – холл 2 этаж

<p>13.15–14.30 Панельная дискуссия «Новые задачи и роль дочерних (инсорсинговых) ИТ-компаний промышленных корпораций»</p> <p>Модератор: Иван Сачков, председатель Комитета по управляемым услугам и мультисорсингу, Ассоциация стратегического аутсорсинга «Астра»</p> <p><i>Участники дискуссии:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Валерий Фокин, директор по ИТ, ПАО «УРАЛКАЛИЙ» 	<p>13.15–14.30 Закрытое совещание представителей ИБ, ИТ подразделений металлургической отрасли по актуальным вопросам ИБ – зал «Сталевар», 3 этаж</p>
---	--

- **Дмитрий Коваль**, директор управления цифрового развития, АО «Русская медная компания»
- **Владимир Сидоров**, руководитель кластера Индустриальные процессы, ПАО «Северсталь»
- **Игорь Хлебников**, руководитель Центра цифровых технологий, ПАО «Трубная металлургическая компания»
- **Александр Гревцев**, международный эксперт, экс ИТ-директор, Корпорация Казахмыс (Казахстан)

Вопросы к обсуждению:

- Как поменялась роль инсорсинговых ИТ-компаний в новых условиях? Готовы ли они к современным вызовам?
- Как наладить постоянный кросс-отраслевой обмен лучшими практиками?
- Стоит ли инсорсинговым ИТ-компаниям обращаться за мерами государственной поддержки, адресованными участникам рынка ИТ?
- Как изменилась востребованность уникальных продуктов собственной разработки в последнее время?
- Какие направления в импортозамещении являются наиболее важными на ближайшее время?
- Как эффективно привлекать разработчиков и иных ИТ-специалистов в ситуации их релокации в зарубежные страны и усиления конкуренции за лучшие кадры со стороны российских ИТ-компаний?
- Где золотая середина между инсорсингом и аутсорсингом? Как сохранить оптимальный баланс внешних и внутренних ресурсов?

14.30–15.30

Обед – ресторан PLAZA, 2 этаж; кафе Империял, 1 этаж