

Программа
Открытого симпозиума

«Цифровое горно-металлургическое предприятие: наука и технологии»

18–19 февраля 2026 г.



Сайт
симпозиума



TG-чат
симпозиума



ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ
Уральского отделения РАН

План проведения Открытого симпозиума «Цифровое горно-металлургическое предприятие: наука и технологии»

Цель:	консолидация инновационных решений горно-металлургического и строительного комплексов, включая опыт внедрения передовых цифровых технологий
Программный комитет:	академик РАН Смирнов Л. А. (председатель), академик РАН Барях А. А., академик РАН Лукоянов Н. Ю., академик РАН Мушников Н. В., Черепанов В. В., д. т. н. Якорнов С. А.
Организационный комитет:	член-корреспондент РАН Попов Е. В. (председатель), Черепанов В. В. (координатор), к. э. н. Веретенникова А. Ю. (ученый секретарь), Губайдуллина Ю. Б., Лагошенко А. Е., Советникова Е. Ю., Черевкова Д. С.
Место проведения:	Технический университет УГМК (г. Верхняя Пышма, Успенский пр., д. 3)
Время проведения:	GMT +5

18 февраля 2026 г.

8:00—9:00	Трансфер из г. Екатеринбург
9:00—10:00	Регистрация, кофе-брейк
10:00—13:15	Пленарное заседание (конференц-зал, 1 этаж)
13:15—14:00	Обеденный перерыв
14:00—15:30	Секционные заседания
15:30—16:00	Кофе-брейк
16:00—17:30	Секционные заседания
18:00—21:30	Торжественный ужин на площадке Музейного комплекса гражданской и военной техники (г. Верхняя Пышма, ул. А. Козицына, д. 2)
21:30	Трансфер в г. Екатеринбург

19 февраля 2026 г.

8.30–9.30	Трансфер из г. Екатеринбург
9.30–10.00	Кофе-брейк
10.00–13.00	Секционные заседания
13.00–14.00	Обеденный перерыв
14.00–15.30	Заключительная сессия (конференц-зал, 1 этаж)
16.00–17.00	Экскурсия в Музейный комплекс гражданской и военной техники (г. Верхняя Пышма, ул. А. Козицына, д. 2)
17.00	Трансфер в г. Екатеринбург

18 февраля

Пленарное заседание «Инновационные научные разработки и перспективы технологического развития горно-металлургического комплекса»

Место проведения: конференц-зал, 1 этаж

Время проведения: 10:00–13:15 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:** you.tu-ugmk.com/sympo

Модератор: **ПОПОВ Евгений Васильевич**,
д. э. н., д. ф.-м. н., член-корреспондент
РАН, заслуженный деятель науки
Российской Федерации



Ссылка
для подключения



Задать вопрос
спикерам

Приветственные слова

10:00–10:05 **КОЗИЦЫН Андрей Анатольевич**
Генеральный директор ОАО «УГМК»

10:00–10:15 **ШМЫКОВ Алексей Викторович**
Первый заместитель Губернатора Свердловской
области – Министр промышленности и науки
Свердловской области

10:15–10:20 **СМИРНОВ Леонид Андреевич**, д. т. н., академик РАН
Научный руководитель, АО «Уральский институт
металлов»

10:20—10:40

ЧЕРЕПАНОВ Виталий Вячеславович

Директор по информационным технологиям,
ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»
Инновационные научные разработки и перспективы
технологического развития горно-металлургического
комплекса

10:40—11:00

КОРНИЛКОВ Сергей Викторович, д. т. н.

Главный научный сотрудник,
Институт горного дела УрО РАН
Цифровые технологии и информационное обеспечение
обоснования параметров разработки в сложных
условиях

11:00—11:20

ЗЕДГЕНИЗОВ Дмитрий Александрович, д. г.-м. н.

Директор, Институт геологии и геохимии
им. академика А. Н. Заварицкого УрО РАН
Природоподобные технологии в развитии
горно-металлургического комплекса

11:20—11:40

ПАНОВ Юрий Петрович, к. т. н.

Ректор, Российский государственный геолого-
разведочный университет им. Серго Орджоникидзе
Мультиагентная система на основе искусственного
интеллекта в геологоразведке

11:40—12:00

СИМИСИНОВ Денис Иванович, д. т. н.

Проректор по научной работе, Уральский
государственный горный университет
Цифровые технологии в инженерной подготовке
и НИОКР для горных предприятий

12:00—12:20

ФАРХУТДИНОВ Исхак Мансурович, к. г.-м. н.

Вице-президент РосГео, ученый секретарь
Государственного геологического музея
им. В. И. Вернадского РАН
Ведущие современные открытия в науках о Земле

12:20—12:40

ПОПОВ Максим Дмитриевич, к. т. н.

Ведущий научный сотрудник, Горный институт
УрО РАН
Подземная навигация добычных комбайнов:
путь к безлюдной разработке полезных ископаемых

12:40—13:00

ПОТАПЦЕВА Екатерина Викторовна, к. э. н.

Старший научный сотрудник Центр структурной
политики, Институт экономики УрО РАН
Промышленная роботизация в России: методологические
подходы к статистическому измерению

13:00—13:05

ВОРОБЬЕВ Александр Григорьевич, д. э. н.
Шеф-редактор, ИД «Руда и металлы»
Информационное сообщение

13:05—13:15

Обсуждение докладов и ответы на вопросы

13:15—14:00

Обеденный перерыв

Секция 1.

Цифровые модели недр: от разведки
и геомеханики к управлению рисками



Ссылка
для подключения

Место проведения:

аудитория 417

Время проведения:

14:00—17:30 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:**

you.tu-ugmk.com/sympso1

Модератор:

ФАРХУТДИНОВ Исхак Мансурович, к. г.-м. н.
Вице-президент РосГео, ученый секретарь
Государственного геологического музея
им. В. И. Вернадского РАН

Доклады секции:

14:00—14:05

Вводное слово о работе секции

14:05—14:25

ПОДМОГОВ Юрий Геннадиевич

Главный геофизик, ООО «Геотехнологии»

Комплекс Экватор. Опережающие аэрогеофизические
работы при поисках рудных месторождений

14:25—14:45

ПРЕСНОВ Дмитрий Александрович, к. ф.-м. н. (онлайн)

Старший научный сотрудник лаборатории
фундаментальных проблем экологической геофизики
и вулканологии, Институт физики Земли
им. О. Ю. Шмидта РАН

Шумовые сейсмические методы на основе
поверхностных волн для выделения субвертикальных
структур: роль цифровых моделей месторождений

14:45—15:05

ИЛЬЯСОВ Булат Тагирович, к. т. н.

Технический директор, Scientia (ООО «Скиентия»)

Зрелость технологий геомеханики для создания
цифрового двойника

15:05—15:30

Вопросы и обсуждение докладов

15:30—16:00

Кофе-брейк

16:00—16:20

ПОГОРЕЛОВ Виталий Викторович, к. ф.-м. н.

Заместитель директора по научной работе, Институт физики земли им. О. Ю. Шмидта РАН

Тектонофизическое и геомеханическое моделирование рудных месторождений

16:20—16:40

МАРКОВ Сергей Игоревич, к. т. н. (онлайн)

Заведующий лабораторией, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН

Статистические и континуальные многомасштабные методы анализа эффективных физических характеристик осадочных пород при использовании их цифровых моделей

16:40—17:00

БАРАНОВ Артем Александрович

Генеральный директор, ООО «Гиперион»

Опыт применения технологий гиперспектральной съемки для дистанционной диагностики минерального состава горной массы селективного забоя на железорудном месторождении

17:00—17:30

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов секции

Секция 2.

Умный рудник и интеллектуальные системы добычи

Место проведения:

аудитория 300

Время проведения:

14:00—17:30 (GMT +5)

Ссылка для подключения:you.tu-ugmk.com/symp02**Модераторы:****ЗАВОРНИЦЫН Валерий Викторович**

заместитель директора по горному производству по инвестиционным проектам, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

ФОМИЧЕВ Павел Борисович

заместитель директора по информационным технологиям ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»



Ссылка для подключения

14:00—14:05

Вводное слово о работе секции

14:05—14:20

МАЖИТОВ Артур Маратович, д. т. н.

Профессор, МГТУ им. Носова;

ХАБИБУЛИН Салях Муратжанович

Участковый маркшейдер, ООО ШСУ;

ГИЗЗАТОВ Альберт Ривалович

Начальник отдела развития, ООО ШСУ;

Оптимизация учета проектных и фактических показателей очистной выемки запасов рудных месторождений

14:20—14:35

ЖУРАВЛЁВ Артём Геннадиевич, к. т. н.

Заведующий лабораторией, Институт горного дела УрО РАН

Повышение точности выбора параметров и планирования работы горных машин с применением имитационного моделирования

14:35—14:50

ВЕЛИКАНОВ Владимир Семенович, д. т. н.

Профессор, кафедра автоматике и компьютерных технологий, Уральский государственный горный университет

Повышение эксплуатационной надежности рабочего оборудования карьерного экскаватора контролем гранулометрического состава забоя

14:50—15:05

МАЛЬЦЕВ Евгений Николаевич (онлайн)

Главный специалист, НИИПИ ТОМС

Геометаллургия как новый междисциплинарный подход для повышения потока ценности, производимого горным предприятием

15:05—15:30

Вопросы и обсуждение докладов

15:30—16:00

Кофе-брейк

16:00—16:15

ЧЕРНИН Семен Владимирович

Ведущий инженер по связи, МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Промышленный IoT: сенсоры, сети передачи данных (LPWAN, 5G) в суровых условиях

16:15—16:30

ПАШКО Алексей Дмитриевич, к. т. н.

Заведующий кафедрой механики, Технический университет УГМК

Создание мобильных автономных транспортных платформ для работы в ограниченном пространстве

16:30—16:45

ВОЛКОВА Евгения Алексеевна, к. т. н.

Доцент, Уральский государственный горный университет
Цифровая шахта: кибериммунная архитектура цифрового двойника для автоматизации буровзрывных работ

16:45—17:00

ИСТОМИН Данил Антонович

Инженер 1 категории, АО «Уралмеханобр»

Имитационное моделирование работы горно-шахтного оборудования при разработке месторождений подземным способом

17:00—17:30

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов секции

Секция 3.

Цифровая обогатительная фабрика и металлургия



Ссылка
для подключения

Место проведения:

аудитория 301

Время проведения:

14:00—17:30 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:**you.tu-ugmk.com/symp03**Модератор:****ФОМЕНКО Илья Владимирович**, к. т. н.

Генеральный директор ООО «НИЦ «Гидрометаллургия»

Доклады секции:

14:00—14:05

Вводное слово о работе секции

14:05—14:25

БОЧКОВ Владимир Сергеевич, к. т. н.

Заведующий кафедрой автоматике и компьютерных технологий, Уральский государственный горный университет

Интеллектуализация шаровой мельницы

14:25—14:45

РАСКАЗОВА Варвара Андреевна, д. ф.-м. н. (онлайн)

Директор по науке, руководитель направления планирования и оптимизации, ООО «Дата-Центр Автоматика»

Математическое обеспечение сервиса подбора шихты в условиях неопределенности качества сырья

14:45—15:05

ЗУАУИ Польш (онлайн)

Инженер, Научно-технологический комплекс «Математическое моделирование и интеллектуальные системы управления», Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого

Многоцелевая оптимизация технологических процессов обжига на горно-металлургическом предприятии с применением методов машинного обучения

15:05—15:30

Вопросы и обсуждение докладов

15:30—16:00

Кофе-брейк

16:00—16:15

ЧЕРЕЧУКИН Андрей Владимирович (онлайн)

Архитектор бизнес-решений, ГК ЦИФРА

Методическое обоснование создания отраслевого MES-решения для управления производственными процессами в горной промышленности

16:15—16:30

САМОЙЛОВСКИЙ Артем Александрович (онлайн)

Технический директор, ООО «Люфтэра»

Автоматизированные системы измерения объема материала на основе технологий лазерного сканирования и построения цифровых двойников

16:30—16:45

ЛЯДСКИЙ Владимир Львович, к. т. н.

Доцент, кафедра Автоматики и компьютерных технологий, Уральский государственный горный университет

3D сканирование горно-технических и технических объектов

16:45—17:00

ГОРДЕЕВ Станислав Александрович

Руководитель проектов цифровизации ТОиР, Группа ПАО «ММК»

От подготовки инфраструктуры до внедрения бизнес-процесса. Опыт внедрения систем предиктивной аналитики на ПАО «ММК»

17:00—17:15

КУТТЫГУЛ Евгения Александровна

Магистрант, Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина

Исследование эксплуатационных характеристик вертикальной шахтной сушильной печи для нерудных кусковых материалов

17:15—17:30

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов секции

Секция 4. Новые материалы и технологии



Ссылка
для подключения

Место проведения: аудитория 424
Время проведения: 14:00—17:30 (GMT +5)
Ссылка для подключения: you.tu-ugmk.com/symp04
Модератор:

КРАЮХИН Сергей Александрович, к. т. н.
Директор по науке, Технический университет
УГМК

Доклады секции:

14:00—14:05

Вводное слово о работе секции

14:05—14:30

МУШНИКОВ Николай Варфоломеевич, д. ф.-м. н.,
академик РАН
Директор, Институт физики металлов УрО РАН
Разработки ИФМ УрО РАН в интересах горно-
металлургических предприятий

14:30—14:50

МАКАРОВ Владимир Александрович, д. г.-м. н.
Заведующий кафедрой геологии месторождений
и методики разведки, Сибирский федеральный
университет
Предпосылки создания физико-химической
и гидрологической модели цифрового двойника
действующего хранилища хвостов золотоизвлекающей
фабрики

14:50—15:10

БАРАБОШКИН Кирилл Алексеевич, к. т. н.
Руководитель направления по цифровому
моделированию, МНПЦ «Навигатор инновационных
решений»
Комплексное исследование и моделирование
процессов извлечения тонкодисперсного золота
из пиритных хвостов флотации

15:05—15:30

Вопросы и обсуждение докладов

15:30—16:00

Кофе-брейк

16:00—16:20

ЗОБНИН Борис Борисович, д. т. н.

Профессор, Уральский государственный горный университет

Новые технологии очистки кислых шахтных вод с извлечением из них востребованных товарных продуктов

16:20—16:40

ПАСЕЧНИК Лилия Александровна, к. х. н.

Ведущий научный сотрудник, Институт химии твердого тела УрО РАН

Получение аморфного кремнезема и гематита из хвостов флотации медных шлаков

16:40—17:05

ПОПОВ Илья Сергеевич, к. х. н.

к. х. н. Старший научный сотрудник, Институт химии твердого тела УрО РАН

Оптимизация процесса гидрофторирующего выщелачивания кремнезема из техногенных отходов методами машинного обучения

17:05—17:30

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов секции

Секция 5. Управленческие технологии

Ссылка
для подключения**Место проведения:**

аудитория 426

Время проведения:

14:00—17:30 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:**you.tu-ugmk.com/symp05**Модератор:****ПОПОВ Евгений Васильевич, д. э. н., д. ф.-м. н.**

Член-корреспондент РАН, научный руководитель МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Доклады секции:

14:00—14:05

Вводное слово о работе секции

14:05—14:25

БЕРГ Дмитрий Борисович, д. ф.-м. н.

Профессор, Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина

Опережающая подготовка кадров в области цифровизации организационных и производственных систем

14:25—14:45

АКБЕРДИНА Виктория Викторовна, д. э. н.

Член-корреспондент РАН, зам. директора по науке;

ПОТАПЦЕВА Екатерина Викторовна, к. э. н.

Старший научный сотрудник;

БРЯНЦЕВА Ольга Сергеевна, к. э. н.Старший научный сотрудник,
Институт экономики УрО РАН

Научно-производственная кооперация как ответ на барьеры внедрения передовых производственных технологий в регионах Большого Урала

14:45—15:05

ШАХГИЛЬДЯН Георгий Юрьевич, к. х. н.

Руководитель центра развития исследований и разработок, Фонд «Московский инновационный кластер»; доцент кафедры химической технологии стекла и ситаллов, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева

Практическая кооперация науки и промышленности для реализации R&D задач: опыт Московского инновационного кластера

15:05—15:30

Вопросы и обсуждение докладов

15:30—16:00

Кофе-брейк

16:00—16:20

СТУДЕНОК Геннадий Андреевич, к. т. н.Заведующий кафедрой инженерной экологии,
Уральский государственный горный университет

Цифровые инструменты обеспечения эколого-территориального подхода к проектированию и управлению природно-технологическими системами в минерально-сырьевом комплексе

16:20—16:40

ГОНЧАРОВ Павел АлександровичДиректор по архитектуре и управлению данными,
ООО «ФОРК-ИТ»

Модель цифровой зрелости производственных операций СИРИ

18 февраля

16:40—17:00

ЖУК Константин Игоревич

Руководитель направления моделирования и автоматизации бизнес-процессов, ФОРК-ИТ

Применение мультиагентных систем для автоматизации процессов закупок горно-металлургического предприятия

17:00—17:20

ЛАДЫЖНИКОВА Елена Викторовна

Аспирант, Уральский институт управления РАНХиГС

Бюрократическая и неоинституциональная перспективы цифровой трансформации предприятий

17:20—17:30

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции

Приглашаем всех участников на торжественный ужин

Место
проведения:

Музейный комплекс гражданской
и военной техники
(г. Верхняя Пышма, ул. Александра
Козицына, д. 2)

Время
проведения:

18.00—21.30 (GMT +5)



19 февраля

Секция 1.

Цифровые модели недр: от разведки и геомеханики к управлению рисками



Ссылка
для подключения

Место проведения: аудитория 417
Время проведения: 10:00–13:00 (GMT +5)
Ссылка для подключения: you.tu-ugmk.com/sympo5
Модератор:

МАКАРОВ Владимир Александрович, д. г.-м. н.
Заведующий кафедрой геологии месторождений и методики разведки, Сибирский федеральный университет

Доклады секции:

- 10:00–10:20** **ШКЛОВЕР Владимир Яковлевич** (онлайн)
Директор, ООО «Системы для микроскопии и анализа»
Цифровые методы микроминералогии как инструмент разведки и добычи твердых полезных ископаемых
- 10:20–10:40** **РЫБНИКОВ Петр Андреевич**, к. г.-м. н.
Заведующий лабораторией геоинформационных и цифровых технологий в недропользовании, Институт горного дела УрО РАН
Геоинформационная оценка и прогноз безопасности состояния горнопромышленной территории
- 10:40–11:00** **ЯШКОВ Евгений Олегович** (онлайн)
Бизнес-аналитик, ООО «Форк ИТ»
Применение горно-геологических информационных систем для моделирования угольных месторождений
- 11:00–11:20** **КУЗЬМИН Сергей Владимирович** (онлайн)
Генеральный директор, ООО «ДИПМАЙН ЛАБ»
Цифровой подход к оценке геомеханических рисков для горнодобывающего предприятия
- 11:20–11:30** **Вопросы и обсуждение докладов**
- 11:30–11:50** **МЕДВЕДЕВ Алексей Геннадьевич** (онлайн)
Управляющий директор, ГЕОСУППОРТ
Геотехнический мониторинг: расходы или инвестиции?

11:50—12:10

ПАЛКИН Павел Олегович, к. т. н.

Руководитель отдела мониторинга, АО «ПРИН»

Обеспечение безопасного ведения горных работ за счет создания системы комплексного геотехнического мониторинга, включающего поверхностные и скважинные наблюдения

12:10—12:30

КРИНИЦЫН Роман Владимирович, к. т. н.

Заведующий лабораторией, Институт горного дела УрО РАН

Автоматизированный контроль деформационных процессов в массиве горных пород

12:30—12:50

АЛЕНИЧЕВ Виктор Михайлович, д. т. н.

Главный научный сотрудник, Институт горного дела УрО РАН

Повышение достоверности определения напряжений на контуре горной выработки

12:50—13:00

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции

Секция 2.

Умный рудник и интеллектуальные системы добычи



Ссылка
для подключения

Место проведения:

аудитория 300

Время проведения:

10:00—13:00 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:**you.tu-ugmk.com/symp502**Модераторы:****ЗАВОРНИЦЫН Валерий Викторович**

заместитель директора по горному производству по инвестиционным проектам, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

ФОМИЧЕВ Павел Борисович

заместитель директора по информационным технологиям ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

10:00—10:15

АТУРБАЕВ Марат Ибадулаевич

Ведущий аналитик, МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Системы автоматического диспетчерского управления (АСУ ТП) карьерами

10:15—10:30

МЕНЬШИКОВ Степан Олегович (онлайн)

Аспирант, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

Человеко-ориентированная интеллектуальная система поддержки диспетчерских решений для управления горными работами на основе естественно-языкового интерфейса

10:30—10:45

КЛЕБАНОВ Дмитрий Алексеевич, к. т. н.

Директор по развитию, ГК «Пиклема»

Трансформация процессов горного производства

10:45—11:00

МОЛЧАНОВ Максим Владимирович

Руководитель стратегического проекта горного направления, АО «Уралмеханобр»

Повышение энергоэффективности на подземных горных работах с применением технологии «Вентиляция по требованию»

11:00—11:25

ЧЕРЕПАНОВ Виталий Вячеславович

Директор по информационным технологиям ОАО «УГМК»

Системы диспетчеризации

11:25—11:40

МАКЕЕВ Михаил Андреевич

Управляющий директор, ГК «Пиклема»

Практика применения автономных карьерных самосвалов на горных работах

11:40—11:55

ЯКУШЕВ Павел Евгеньевич

Ведущий инженер по внедрению, ООО «Давтех»

Цифровые решения для повышения эффективности буровзрывных работ

11:55—12:10

ГОРБУНОВ Борис Петрович (онлайн)

Директор по сервису, АО «ТД «БЕЛАЗ»

Цифровые технологии на службе сервиса карьерной техники и крупногабаритных шин

12:10—12:25

МОЗЕР Сергей Петрович (онлайн)

Директор по стратегическому развитию, руководитель направления, «ЭВОБЛАСТ Инжиниринг»

Опыт Группы «ЭВОБЛАСТ» в цифровизации и повышении эффективности буровзрывных работ

12:25—13:00

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции

19 февраля

Секция 3. Цифровая обогатительная фабрика и металлургия



Ссылка
для подключения

Место проведения: аудитория 301
Время проведения: 10:00–13:00 (GMT +5)
Ссылка для подключения: you.tu-ugmk.com/symp03
Модератор:

БАРАБОШКИН Кирилл Алексеевич, к. т. н.
Руководитель направления по цифровому моделированию, МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Доклады секции:

10:00–10:20

КОНСТАНТИНОВ Илья Александрович
Менеджер практики Industry X, ООО «АкcТим»
Имитационное и оптимизационное моделирование как новый стандарт управления

10:20–10:40

МАСЛОВ Анатолий Евгеньевич
Технический директор, ООО «ФОРК-ИТ»
Мультиагентные системы оптимизации планирования в изменяющейся производственной среде

10:40–11:00

КЕРЕЙНИК Юрий Феофанович
Исполнительный директор, EXEPLANT
Внедрение системы оперативного управления производством на АО «УК «Кузбассразрезуголь»

11:00–11:25

Вопросы и обсуждение докладов

11:25–11:40

ИЛЛАРИОНОВ Виталий Александрович (онлайн)
Ведущий менеджер по развитию бизнеса, ИБС
Разработка рекомендательной системы по управлению технологическим процессом с использованием Data Driven-подхода и методов Artificial Intelligence

11:40—11:55

ДЯТЛОВ Кирилл Геннадьевич

Руководитель направления развития продуктов,
ООО «ФОРК-ИТ»

Применение методов предиктивной аналитики
для прогнозирования отказов оборудования

11:55—12:10

ХВЕСЮК Петр (онлайн)

руководитель направления ML, ООО «Норд Клан»

Как искусственный интеллект снижает простои
оборудования на конвейере ГОКа

12:10—13:00

**Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов
работы секции**

Секция 4. Новые материалы и технологии



Ссылка
для подключения

Место проведения:

аудитория 424

Время проведения:

10:00—13:00 (GMT +5)

Ссылка**для подключения:**you.tu-ugmk.com/symp04**Модератор:****КРАЮХИН Сергей Александрович**, к. т. н.

Директор по науке, Технический университет УГМК

Доклады секции:

10:00—10:25

ЕРМАКОВ Сергей Борисович, к. т. н.

Директор центра технологических инициатив,
Тюменский индустриальный институт

Производство сферических порошков для 3D печати
и установок плазменного напыления

10:25—10:50

МАРАХОВСКИЙ Иван Олегович,

Главный специалист по планированию производства,
МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Инженерные полимеры в аддитивном производстве:
надежная альтернатива металлическим запчастям

10:50—11:15

ХАЛЯВИН Алексей Борисович

Генеральный директор, ООО «НДМ»

Плазменная технология получения порошков core@shell WC@Ni. Отработка режимов наплавки и печати WC@Ni методом DMD

11:15—11:30

Вопросы и обсуждение докладов

11:30—11:55

АРТЮШКОВ Михаил Юрьевич

Генеральный директор, Группа компаний «ИННФОКУС»

Технологии аддитивного проектирования и производства как инструмент импортозамещения и оптимизации традиционных производственных процессов

11:55—12:20

СЕРЕБРЯКОВ Вадим Андреевич

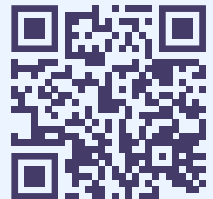
Ведущий инженер-технолог, ООО «Киберсталь»

Разработка технологий и освоение производства прецизионных труб для атомной энергетики

12:20—13:00

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции

Секция 5. Управленческие технологии

Ссылка
для подключения**Место проведения:**

аудитория 426

Время проведения:

10:00—13:00 (GMT +5)

**Ссылка
для подключения:**you.tu-ugmk.com/symp505**Модератор:****ПОПОВ Евгений Васильевич**, д. э. н., д. ф.-м. н.

Член-корреспондент РАН, научный руководитель МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Доклады секции:

10:00—10:20

КОТОВ Евгений Владимирович, к. т. н.

Ведущий инженер, Объединенная экспертная группа СПбПУ-ТИУ

Опыт применения цифровых двойников и узкоспециализированный IT продуктов в рамках концепции бережливого производства

10:20—10:40

МАШЬЯНОВ Константин Кириллович

Инженер, объединенная экспертная группа СПбПУ-ТИУ
Цифра и инновации. Отраслевой опыт

10:40—11:00

РЯБЦЕВ Никита Валерьевич

Аспирант, Уральский институт управления РАНХиГС
Мониторинг как инструмент цифровизации предприятия

11:00—11:20

БИЧУРИН Василий Александрович

Исполнительный директор, ООО «АМет»; соискатель,
Уральский институт управления РАНХиГС
Внедрение цифровых инструментов на металлургических
предприятиях

11:20—11:40

ЗАРИПОВА Юлия Олеговна (онлайн)

Преподаватель департамента менеджмента, НИУ ВШЭ
Оценка эффективности использования
коммуникационно-информационных технологий
в ресурсодобывающих регионах Российской Федерации

11:40—11:50

Вопросы и обсуждение докладов

11:50—12:10

ПОПОВ Александр Васильевич, КУЗНЕЦОВ Андрей (онлайн)

Директор по развитию, ООО «Инка 4.0»
Цифровая трансформация производства: Интеграция
MES систем INKA 4.0 для оптимизации технологических
процессов

12:10—12:30

САМСОНОВ Михаил Владимирович, к. т. н.

Российский и евразийский патентный поверенный,
«Городисский и партнеры»

Патентно-правовая составляющая инновационной
деятельности в металлургии

12:30—12:50

БАШКИРОВ Владимир Александрович

Начальник отдела патентный исследований,
«Городисский и партнеры»

Патентная информация на службе новый разработок

12:50—13:00

Вопросы и обсуждение докладов. Подведение итогов работы секции

19 февраля

Заключительная сессия



Ссылка
для подключения

Место проведения: конференц-зал, 1 этаж
Время проведения: 14:00—15:30
Ссылка для подключения: you.tu-ugmk.com/sympso
Модератор:

ЧЕРЕПАНОВ Виталий Вячеславович,
директор по информационным технологиям, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

14:00—14:15

ФАРХУТДИНОВ Исхак Мансурович, к. г.-м. н.

Вице-президент РосГео, ученый секретарь Государственного геологического музея им. В. И. Вернадского РАН

МАКАРОВ Владимир Александрович, д. г.-м. н.

Заведующий кафедрой геологии месторождений и методики разведки, Сибирский федеральный университет

Подведение итогов работы второго дня Секции 1: «Цифровые модели недр: от разведки и геомеханики к управлению рисками»

14:15—14:30

ЗАВОРНИЦЫН Валерий Викторович

Заместитель директора по горному производству по инвестиционным проектам, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

ФОМИЧЕВ Павел Борисович

Заместитель директора по информационным технологиям, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

Подведение итогов работы Секции 2: «Умный рудник и интеллектуальные системы добычи»

14:30—14:45

ФОМЕНКО Илья Владимирович, к. т. н.

Генеральный директор, ООО «НИЦ «Гидрометаллургия»

БАРАБОШКИН Кирилл Алексеевич, к. т. н.

Руководитель направления по цифровому моделированию, МНПЦ «Навигатор инновационных решений»

Подведение итогов работы Секции 3: «Цифровая обогатительная фабрика и металлургия»

14:45—15:00

КРАЮХИН Сергей Александрович, к. т. н.

Директор по науке, Технический университет УГМК

Подведение итогов работы Секции 4: «Стратегические технологии промышленности: рециклинг техногенных отходов и аддитивные технологии»

15:00—15:15

**ПОПОВ Евгений Васильевич, д. э. н., д. ф.-м. н.,
член-корреспондент РАН**

Научный руководитель, МНПЦ «Навигатор
инновационных решений»

Подведение итогов работы Секции 5: «Управленческие технологии»

15:15—15:30

ЧЕРЕПАНОВ Виталий Вячеславович

Директор по информационным технологиям,
ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»

Закрытие Симпозиума

Информационные партнеры



Глобус
Генеральный
информационный партнер



ТУ УГМК



Металл-Минерал



ИД «Руда и Металлы»



Металлы Евразии



Промышленник Сибири



ДелайПром



Горное дело



Журнал
Горная Промышленность



Журнал Металлург



Уральский
государственный
горный университет



Институт физики металлов
им. М.Н. Михеева
Уральского отделения РАН



Уральский федеральный
университет им. первого
президента России Б.Н.
Ельцина

Контактная информация:

Анна Веретенникова

Тел.: +7 (999) 288-55-48

E-mail: symposium@nir.center



