

ПРОГРАММА ФОРУМА

Место проведения: Мончегорский городской центр культуры, пр. Metallургов, 30, Мончегорск

«ЭКСПЕРТНЫЙ РАЗГОВОР»

28 НОЯБРЯ 2024

→ ПЕРВЫЙ ЗАЛ: 9:00 - 12:30

9:00–9:30 1й этаж, фойе	Регистрация участников	
9:30–9:45 2й этаж малый зал	Открытие первого дня форума Приветственное слово Леонов Александр Сергеевич, вице-президент, генеральный директор АО «Кольская ГМК» Рябушкин Максим Игоревич, первый заместитель генерального директора, главный инженер АО «КГМК» Соловьева Мария Юрьевна исполнительный директор Фонда «Кольский» Рыжко Лариса Анатольевна, директор ГАПОУ МО «МонПК»	
9:45–12:30 2й этаж малый зал	Пленарное заседание: Глобальные тренды цифровой трансформации в цветной металлургии Модератор: Добрынченко Даниил, руководитель команды по реализации проекта трансформации ГАПОУ МО «МонПК»	
Время	Спикер	Тема
09:45 – 10:05	Санников Дмитрий Олегович директор департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК»	Синергия науки и бизнеса в рамках внедрения цифровых решений

10:05 – 10:15	Машьянов Константин Кириллович менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК» инженер научно-инновационного центра «КГМК Норникель - Политех» «ФГАОУ ВО» СПбПУ	
10:15 -10:35 Онлайн	Боровков Алексей Иванович проректор по цифровой трансформации, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг».	Цифровой инжиниринг в цветной металлургии
10:35 – 11:00	Гаврилов Антон Иванович главный менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК»	Коллаборация науки и промышленности: как постоянное обучение и сотрудничество ускоряют развитие цифровых компетенций и карьерных возможностей
11:00-11:30	Гребелкин Сергей Александрович И.о. начальника управления автоматизации АО «Кольская ГМК»	Промышленная роботизация и автоматизация производства в АО «Кольская ГМК». Линия резки (содокладчик: Карелин С.В.)
11:30 – 12:00	Марухин Максим Петрович главный инженер обогатительной фабрики АО «КГМК» Спикеры: Коренной Виктор, Котенев Всеволод	Повышение эффективности флотации с использованием алгоритмов ИИ
12:00-12:15	Иванов Иван Алексеевич заместитель генерального директора-директор ИМиМ АО «НПО» ЦНИИТМАШ», научный руководитель передовой инженерной школы «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» НИТУ МИСИС	Опыт разработки и использования аддитивного оборудования на отечественной компонентной базе
12:15-12:30	Мудрук Сергей Владимирович заместитель директора по научной работе Геологического института КНЦ РАН	Освоение литья на Кольском полуострове

12:30 -12:45

ПЕРЕРЫВ

→ **ПЕРВЫЙ ЗАЛ: 12:45–14:00**

Круглый стол: Литий как стратегический ресурс: вызовы и перспективы

2й этаж, малый зал

Модератор: Добрынченко Даниил, руководитель команды по реализации проекта трансформации ГАПОУ МО «МонПК»

Время	Спикер	Тема
12:45-12:55 онлайн	Ван Елена Юрьевна доцент, доктор технических наук Балтийского федерального университета	Полный цикл производства литий-ионных аккумуляторов от минерального сырья до конечного продукта - стратегия будущего России
12:55-13:05 онлайн	Летюшов Александр Александрович главный металлург ООО «Полярный литий» Захаров Василий Сергеевич руководитель направления связей с общественностью и взаимодействия с органами власти	Литий как стратегический ресурс: вызовы и перспективы. Освоение Колмозерского месторождения лития
13:05-13:15	Гаврилов Антон Иванович главный менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК»	Будущее литиевых технологий: экосистема добычи, переработки и устойчивого использования
13:15-13:25	Корнейков Роман Иванович заместитель директора по научной и инновационной работе ИХТРЭМС КНЦ РАН	Использование лития для электродных материалов

13:25-13:35	Смирнов Максим Владимирович кандидат физико-математических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН	Монокристаллы ниобата лития различного состава и генезиса - функциональные материалы оптической и электронной техники
13:35- 13:45	Юрасова Ольга Викторовна начальник Лаборатории технологии получения веществ особой чистоты, АО «Гиредмет»	Извлечение цветных металлов из отработанных литий-ионных аккумуляторов
13:45-14:00 онлайн	Солнцева Екатерина Борисовна руководитель направления Лаборатории металлургических процессов АО «Гиредмет»	Новые направления в вопросах переработки отечественного бериллийсодержащего минерального сырья как перспектива организации производства бериллия в России
14:00 - 14:15	Дискуссия с модератором	
14:15 -15:00 2й этаж, фойе	ОБЕД	

→ **ВТОРОЙ ЗАЛ: 12:45–14:30**

Круглый стол: Использование цифровых решений для оптимизации производственных процессов: от концепции к внедрению.

2й этаж, розовый зал

Модератор: Востров Никита, основатель Бюро креативного инжиниринга «АДДИТИВКА»

Время	Спикер	Тема
12:45-12:55	Иванов Иван Алексеевич заместитель генерального директора-директор ИМиМ АО «НПО» ЦНИИТМАШ, научный руководитель передовой	Система управления качеством при производстве изделий ответственного машиностроения

	инженерной школы «Материаловедение, аддитивные и сквозные технологии» НИТУ МИСИС	
12:55-13:05	Шкодырев Вячеслав Петрович СПбПУ, доктор технических наук, профессор. Директор Научно-технологического комплекса «Математическое моделирование и интеллектуальные системы управления», профессор Высшей школы управления кибер-физическими системами	Системный подход к оптимизации процессов управления энергоёмкими производствами.
13:05-13:15	Шаршин Сергей Анатольевич Руководитель подразделения 1С, компания АУХО	1С:ERP - ядро цифровой трансформации для повышения эффективности бизнеса
13:15-13:25	Кайченев Александр Вячеславович доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств Мурманского арктического университета	Цифровые решения для оптимизации технологических процессов

Круглый стол: Моделирование свойств металлов и сплавов с помощью цифровых методов: будущее материаловедения

2й этаж, розовый зал

Модератор: **Востров Никита, основатель Бюро креативного инжиниринга «АДДИТИВКА»**

Время	Спикер	Тема
13:25-13:35	Дудин Дмитрий Владимирович директор по развитию компании «АКСАЛИТ Софт»	Контроль качества выпускаемой продукции: автоматический анализ микроструктуры металлов и сплавов
13:35- 13:45	Гаврилов Антон Иванович главный менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК»	Скрининг на базе графовых нейросетей: раскрытие продуктового потенциала через цифровое материаловедение

13:45- 13:55	Зотов Василий Владимирович Кандидат технических наук, исполняющий обязанности заведующего кафедрой горного оборудования, транспорта и машиностроения, НИТУ МИСИС	Цифровое моделирование деталей горных машин с различными характеристиками покрытий
13:55-14:10	Меньшиков Валентин Владимирович старший научный сотрудник Лаборатории металлургических процессов АО «Гиредмет»	Новые направления в вопросах переработки отечественного бериллийсодержащего минерального сырья как перспектива организации производства бериллия в России
14:10-14:30	Дискуссия с модератором	
14:30 -15:00 2й этаж, фойе	ОБЕД	
15:00-18:50 2й этаж, малый зал	Форсайт сессия «Центр компетенций «Цифровая цветная металлургия: взгляд в будущее»	Кромм Наталья, фасилитатор Леконцева Ольга, фасилитатор
18:50 – 19:10	Подведение итогов первого дня форума	

«МОЛОДЕЖНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ»

29 НОЯБРЯ 2024

→ **ПЕРВЫЙ ЗАЛ: 9:00–11:10**

9:00–9:30 2й этаж	Регистрация участников
----------------------	-------------------------------

малый зал

9:30–9:35

Открытие второго дня форума

9:35–11:10

2й этаж
малый зал

Пленарное заседание: Современные цифровые компетенции как драйвер успешной карьеры

Модератор: Дажун Оксана, основатель «Школы профессионального владельца бизнеса», бизнес-психотерапевт

Участники:

Кознова Евгения Викторовна

директор филиала Корпоративного университета «Норильский Никель»

Курта Иван Валентинович

руководитель дирекции дополнительного образования и отраслевого партнерства СПбПУ

Зотов Василий Владимирович

к.т.н., и.о. заведующего кафедрой горного оборудования, транспорта и машиностроения, НИТУ МИСИС

Машьянов Константин Кириллович

менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК» инженер научно-инновационного центра «КГМК Норникель - Политех» «ФГАОУ ВО» СПбПУ

Гаврилов Антон Иванович

главный менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям АО «КГМК»

Шаршин Сергей Анатольевич

руководитель подразделения 1С, компания АУХО

Дажун Оксана Юрьевна

основатель Школы Профессионального Владельца Бизнеса, бизнес-психотерапевт

10:45 - 11:10

Дискуссия с модератором

11:10-11:20

2й этаж

ПЕРЕРЫВ

розовый зал

11:20 -13:00, 2й этаж, малый зал

Трибуна молодых ученых и исследователей: «Молодежь в цифровой эпохе: вызовы и возможности»

Время

Спикер

Тема

11:20-11:30
онлайн

Барков Григорий Андреевич
Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого

CML-bench в высокотехнологичных
производственных процессах

11:30-11:40
онлайн

Соколов Тимофей Павлович
Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого

Перспективные технологии накопления и хранения
энергии на основе лития

11:40-12:00
онлайн

Ван Елена Юрьевна
доцент, доктор технических наук Балтийского
федерального университета.

Прямое включение из лаборатории, где собирают
литий-ионные батареи

12:00-12:10

Нежинская Лилия Сергеевна
инженер Инжинирингового центра «Центр
компьютерного инжиниринга» Передовой инженерной
школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ

Роль натуральных и виртуальных испытаний в
разработке перспективных метабиоматериалов на
основе титана для тканевой инженерии

12:10-12:20

Емашев Максим Олегович
инженер-программист кафедры Автоматики и
вычислительной техники

Цифровые двойники лабораторных стендов в
учебном процессе технических специальностей.

12:20-12:30

Кулемин Василий Павлович
инженер-программист кафедры Автоматики и
вычислительной техники, Мурманский арктический
университет

Системы числового программного управления для
реализации аддитивных технологий в области
промышленной 3Д-печати

12:30-12:40	Яроцкая Александра Андреевна инженер-программист кафедры Автоматики и вычислительной техники, Мурманский арктический университет	Микроконтроллерная система мониторинга параметров температуры и влажности в производственных помещениях
12:40 – 13:00	Дискуссия с модератором	
13:00 – 13:30 2й этаж малый зал	Торжественное завершение деловой части форума	
13:30-14:00 2й этаж розовый зал ОБЕД		
14:00-15:30 2й этаж фойе	Деловая игра CuLiBINi	Проводит компания ЕВМ
15:30 – 15:45 2й этаж фойе	Награждение победителей игр	