

Программа II форума "Цифровая цветная металлургия: новые компетенции"

16 октября 2025 (четверг)  
Место проведения: ГЦК(г.Мончегорск, пр. Металлургов, 30)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:30    | Регистрация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9:30-10:00   | Открытие форума (Большой зал) Приветственное слово: Щербаков С.В., заместитель директора завода – главный инженер, Колыский металлургический завод; Иванов М.А., заместитель генерального директора АО «Колыская ГМК» по региональной политике и корпоративным проектам; Рудаков А.В., глава города Мончегорска; Рыжко Л.А., директор Мончегорского политехнического колледжа; Никонов С.Ю., заместитель исполнительного директора по развитию эндаумент-фонда «Колыский» |
| 10:00-11:30  | Пленарная сессия "Новая инженерия на пути к цифровой цветной металлургии: основной контур развития" (Большой зал)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10:00        | Санников Дмитрий Олегович, директор Департамента по инновациям и цифровым технологиям АО "Колыская ГМК", "Цифровая трансформация и инновации в Колыской горно-металлургической компании (Норникель)"                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| онлайн 10:15 | Колетвинов Константин Федорович, руководитель проектов, технологические инновации, ПАО "ГМК "Норильский никель", "Развитие новых видов продукции: никелевые сплавы"                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10:30        | Полховской Евгений Юрьевич, старший менеджер отдела научно-технического развития АО "Колыская ГМК", "Цифровизация - это результат научно-исследовательской деятельности"                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| онлайн 10:40 | Боровков Алексей Иванович, главный конструктор по ключевому научно-технологическому направлению развития Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), директор Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Тема: "Цифровой инжиниринг в цветной металлургии"                                                                                                                                                                    |
| 11:00        | Золотарев Владислав Владимирович, ведущий инженер-конструктор ООО "Глоботерм", "Современные подходы к разработке промышленного оборудования"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11:15        | Сможев Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н. Института теплофизики им С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, «Новые подходы современной пирометаллургии»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11:30-12:00  | Перерыв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12:00-13:30  | Пленарная сессия "Новая инженерия на пути к цифровой цветной металлургии: основной контур развития" (Большой зал)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12:00        | Марухин Максим Петрович, главный инженер, Обогательная фабрика АО "Колыская ГМК", "Умное извлечение на руде Заполярья"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12:15        | Касиков Александр Георгиевич, к.х.н., заведующий лабораторией разработки и внедрения процессов химической технологии Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН, "Получение солей никеля, кобальта, железа и лития из сырья Мурманской области"                                                                                                                                                                                           |
| 12:30        | Савинова Юлия Александровна, к.т.н, ведущий научный сотрудник лаборатории пирометаллургии, Институт Гипроникель, «Микромир металлургии: от королька до лунного грунта»                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12:45        | Комаров Иван Васильевич, заместитель генерального директора ООО "МГБот", "Возможности промышленной робототехники для перехода от промышленной Индустрии 4.0 к Индустрии 5.0"                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13:00        | Салкуцан Сергей Владимирович, директор Центра ДПО ПИИЦ "Цифровой инжиниринг" ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого», "Непрерывная образовательная траектория "школа – колледж – вуз – промышленность"                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| онлайн 13:15 | Чураевский Роман Владимирович, ректор ЧОУ ДПО "Корпоративный университет "Норильский никель"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13:30-14:00  | обеденный перерыв                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9:00-14:00   | Выставка технологий "Включай цифру!"(фойе 2 этажа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1            | Центр опережающей профессиональной подготовки Мурманской области, БПЛА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2            | Департамент экологической безопасности, АО "Колыская ГМК", БПЛА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3            | ООО "СмартА", Мехатронные станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4            | Мончегорский политехнический колледж, аддитивные технологии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5            | VR-технологии, ООО "Глоботерм".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6            | Машинное зрение, ООО "Технологии машинного зрения".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7            | Робототехника, MGBOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8            | Тренажер машиниста крана, Мончегорский политехнический колледж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14:00-18:00  | Цифровая мастерская (малый зал, синий зал, большой зал)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Малый зал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00-15:00  | Контроль качества выпускаемой продукции: автоматический анализ микроструктуры металлов и сплавов, Дмитрий Дудин, директор ООО "Аксалит Лаб".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15:00-16:00  | Фотограмметрия и ИИ: ускорение 3Д-моделирования и прототипирования от фото к напечатанной детали, Петр Ершов, научный сотрудник НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения» БФУ им. И. Канта                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16:00-17:30  | Искусственный интеллект, Дурнецов Антон, эксперт в сфере IT и HR, руководитель рекрутингового агентства BGStaff.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | Синий зал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00-15:30  | БИК человека будущего, Корнидова Лариса Эдуардовна, бизнес-тренер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16:00-17:30  | Реверс-инжиниринг, Масляков Никита Сергеевич, доцент, к.т.н. МИСИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              | Большой зал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:00-15:00  | Технологическое предпринимательство, Востров Никита Владимирович, к.ф.-м.н, основатель Бюро креативного инжиниринга «Аддитивка», трекер ФРИИ, амбассадор и лектор Российского общества "Знание"                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15:30-17:00  | Антистресс: в бизнесе и в жизни, Дажун Оксана Юрьевна, бизнес-психотерапевт, основатель "Школы профессионального владельца бизнеса"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | Фойе 2 этаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:00-15:00  | БПЛА, Мурманский строительный колледж, ЦОПП МО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15:00-16:00  | Мехатронные станции, Максимов Сергей, Алешинцев Павел, ООО "СмартА"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18:00-20:00  | Благотворительное мероприятие "Целевой капитал Мончегорского политехнического колледжа" (фойе 2 этажа).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

В течение дня (онлайн) - Чемпионат по бережливому производству.

17 октября 2025(пятница)  
Место проведения: Корпоративный университет (г.Мончегорск, пр.Ленина,49)

|            |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:30  | Регистрация, приветственный кофе                                                                                                                                                                                                           |
| 9:45-16:00 | Запись подкастов с экспертами форума.                                                                                                                                                                                                      |
| 9:30-9:45  | Открытие экспертного дня форума, ректор ЧОУ ДПО "Корпоративный университет "Норильский никель."                                                                                                                                            |
| 9:45-10:45 | Панельная дискуссия «Перспективные разработки и технологии: что влияет на эффективность?» (конференц-зал), модератор Погосов Владислав                                                                                                     |
| 9:45-9:55  | Мотузов Дмитрий Сергеевич, директор ООО «ВИНЗБИ», "Автоматизация производственных линий: как новые технологии повышают эффективность предприятий"                                                                                          |
| 9:05-10:05 | Зотов Василий Владимирович, и.о. заведующего кафедрой горного оборудования, транспорта и машиностроения МИСИС, "Применение цифровых инструментов при проектировании и конструировании оборудования для горно-металлургических производств" |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:05-10:15           | Ишляев Евгений Викторович, руководитель направления цифровых двойников, ООО "Глоботерм", "Развитие и применение цифровых двойников на основе VR-технологий в промышленности"                                                          |
| 10:15-10:25           | Ульянов Артем Вячеславович, руководитель направления ГОИР, ООО "Киберсталь", "Система мониторинга оборудования на производстве CYBERSTEEL"                                                                                            |
| 10:25-10:35<br>онлайн | Кузнецов Михаил Валерьевич, к.т.н., заведующий научно-исследовательской лабораторией «Лазерные и аддитивные технологии» СПбПУ Петра Великого, "Разработка материалов и оборудования для отечественной промышленности"                 |
| 10:35-10:45           | Корнелик Алексей Сергеевич, заместитель генерального директора ООО "Технологии машинного зрения", "Компьютерное зрение в промышленности : задачи и перспективы"                                                                       |
| 10:45-11:50           | Панельная дискуссия «Цифровые решения для материалов или материалы для цифры?» (конференц-зал), модератор Погосов Владислав                                                                                                           |
| 10:45-10:55           | Дудин Дмитрий Владимирович, Директор ООО "Аксалит Лаб", "Применение цифровых методов в металлографии"                                                                                                                                 |
| 10:55-11:05           | Луканина Мария Александровна, научный сотрудник лаборатории пирометаллургии, специалист по математическому моделированию, Институт Гипроникель, "Математическое моделирование процессов плавки"                                       |
| 11:05-11:15           | Крайнюченко Ярослав Вадимович, главный менеджер, Департамент по инновациям и цифровым технологиям, АО "Кольская ГМК", «Для каждого состояния и каждого металла – своя нейронная сеть для его эффективного извлечения»                 |
| 11:15-11:30           | Танасова Александра Сергеевна, главный менеджер, Департамент по инновациям и цифровым технологиям, АО "Кольская ГМК", «Для каждого состояния и каждого металла – своя нейронная сеть для его эффективного извлечения»                 |
| 11:30-11:40           | Гаврилов Антон Иванович, руководитель лаборатории ИИИ Университет "Иннополис", "Использование ИИ для поиска новых соединений, в том числе в/для металлургии"                                                                          |
| 11:40-11:50           | Пушница Константин Андреевич, научный сотрудник научно-образовательного центра "Конструкционные и функциональные материалы" СПбПУ Петра Великого, "Литий в литий-ионных аккумуляторах. В каких видах и на каких стадиях применяется." |
| 11:50-13:00           | Панельная дискуссия «Время перемен. Что является кадровым магнитом?» (конференц-зал), модератор Оксана Дажун                                                                                                                          |
| 11:50-12:00           | Ильясов Руслан Маратович, заместитель генерального директора-директор департамента по персоналу и социальной политике АО "Кольская ГМК", «Время перемен. Что является кадровым магнитом?»                                             |
| 12:00-12:10           | Ронжин Анатолий Николаевич, руководитель Центра опережающей профессиональной подготовки Мурманской области, "Цифровизация образования через призму деятельности ЦОПП Мурманской области"                                              |
| 12:10-12:20           | Шардакова Мария Сергеевна, директор по маркетингу и коммуникациям ООО "Киберсталь", "Будущее белой металлургии: корпоративная программа обучения будущих киберметаллургов и прообраз Федерального проекта "Профессионалитет"          |
| 12:20-12:30           | Кабирова Резеда Селитязиновна, помощник руководителя по персоналу, партнёрским отношениям и коммуникациям, ООО "ЗМК" ЕВРОСТАЛЬ", "Well-being сотрудников как приоритет для развития корпоративной культуры и повышения лояльности".   |
| 12:30-12:40           | Дурнецов Антон Константинович, эксперт в сфере IT и HR, "Автоматизация с помощью ИИ функций HR"                                                                                                                                       |
| 12:40-12:50           | Машьянов Константин Кириллович, инженер ИММиТ СПбПУ, "Человек в центре цифровой трансформации: от оцифровки компетенций к смысловому управлению"                                                                                      |
| 12:50 -13:00          | Оксана Дажун общая связь от модератора                                                                                                                                                                                                |
| 13:00-14:15           | Фабрика процессов (имитационная командная игра) (лаборатория).                                                                                                                                                                        |
| 13:00-14:30           | Обед                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14:30-18:30           | Экспертный форсайт «Код устойчивости: цифра для цветной металлургии будущего» (конференц-зал)                                                                                                                                         |
| 19:00                 | Ужин                                                                                                                                                                                                                                  |

В течение дня (онлайн) - Чемпионат по бережливому производству

18 октября 2025(суббота)

Место проведения:Мончегорский политех(г.Мончегорск, ул.3-я Нагорная, д.42)

|                                                                 |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:30                                                       | Регистрация                                                                    |
| 9:30-11:00                                                      | Тренинг для участников конкурса "Мы - команда"                                 |
| 11:00-11:15                                                     | Кофе - пауза                                                                   |
| 11:15-13:00                                                     | Конкурс инженерных команд "Инновационный цех CuLiBiNi", ведущий Востров Никита |
| 13:00-14:00                                                     | обед                                                                           |
| 14:00-17:00                                                     | Конкурс инженерных команд "Инновационный цех CuLiBiNi", ведущий Востров Никита |
| 17:00-17:30                                                     | Подведение итогов. Награждение.                                                |
| Подводим итоги чемпионата по бережливому производству (онлайн). |                                                                                |