|  |
| --- |
| УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ |

ПРОГРАММА

IV Всероссийская научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в горной промышленности и машиностроении. Современные средства автоматизации и интеллектуализации»

|  |  |
| --- | --- |
| г. Екатеринбург, Куйбышева, д. 30,кафедра автоматики и компьютерных технологий, ауд. 1216, 1217,начало мероприятия в 13:00 | 3 апреля 2025 г.  |
| **Время** | **Темы выступления**  | **Докладчики** |
| **12:00-13:00** | **Регистрация участников, кофе-брейк**  |
| 13:00-13:10 | Приветственное слово (ауд. 1216) | Зайцев Дмитрий Викторович, проректор по науке ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» |
| Круглый стол «Современные средства автоматизации и интеллектуализации производства» ауд. 1217 (онлайн трансляция: <https://ursmu.ktalk.ru/jm9fofav47tn>) |
| 13.10 – 13.30 | Контроль загрузки шаровой мельницы МПСИ: результаты обработки данных от эксплуатируемых систем автоматизации и направления дальнейших исследований  | Бабенко Александр Григорьевич, профессор каф. АКТ, д.т.н. |
| 13.30-13.50 | Анализ опыта эксплуатации мельниц полусамоизмельчения. Проблемы и решения | Пудов Алексей Алексеевич, начальник отдела цифровых и автоматизированных систем управления АО «Золото Северного Урала» (подразделение компании Полиметалл)Семенов Максим Сергеевич, ведущий технолог ЗИФ АО «Золото Северного Урала» (подразделение компании Полиметалл) |
| 13.50-14:20 | Кусковатость: инновационные подходы в определении грансостава взорванных горных пород  | Великанов Владимир Семёнович, профессор каф. АКТ, д.т.н.Ситдикова Светлана Валерьевна, старший преподаватель каф. АКТБочкова Ксения Викторовна, аспирант |
| 14:20-14:50 | Возможности определения параметров работы шаровой мельницы с помощью 3-D сканирования | Кобзев Александр Евгеньевичдиректор компании РусГеоЦентр |
| 14:50-15:10 | Обзор способов определения загрузки шаровой мельницы и возможность их реализации на практике | Лядский Владимир Львович, доцент каф. АКТ, к.т.н. |
| 15:10 –15:30 | Быстрое прототипирование спектрального датчика для контроля загрузки мельницы в модельно-ориентированном инженерном окружении Engee | Капырин Николай ИгоревичИнженер ЦТИМ Экспонента |
| 15:30-15:50 | Выявление опасных зон при проходке подготовительных выработок в сложных горно-геологических условиях методом неразрушающего контроля | Шнайдер Иван ВладимировичООО «ИНГОРТЕХ» |
| **16.00-17.00 Кофе-брейк, деловое общение** |
|  |  |  |
| Круглый стол «Цифровая трансформация горного и машиностроительного производства» (онлайн трансляция: <https://ursmu.ktalk.ru/ts8g2elspjta>) |
| 13.10 – 13.30 | БАС в горнодобывающей отрасли. Примеры работ и применения различных сенсоров для БАС: фото, 3d лазерное сканирование, магниторазведка... | Кирилл Викторович Маслянко. Руководитель отдела продаж ГК "Тихие Крылья", Москва. |
| 13.30-13.50 | 3d сканирование основа модели и цифровой трансформации и оптимизации работы предприятия.Современное оборудование и программы | Кобзев Александр Евгеньевичдиректор компании РусГеоЦентр |
| 13.50-14:20 | Применение MES-Систем для горных работ и обогащения | Ходосов Илья Евгеньевич Руководитель направления по работе с горными предприятиями группы компаний «Цифра» |
| 14:20-14:50 | Бесшовная интероперабельность информационных моделей | Бирюзов ДмитрийДиректор Кредо – диалогЧуманов Андрей АнатольевичРуководитель проектов по работе с учебными заведениями CSoft |
| 14:50-15:10 | Подготовка специалистов для цифровизации и технологического суверенитета | Алина ГаджиеваСтарший партнер ПСС |
| 15:10 –15:30 | Подход профессионального программиста к началу обучения программированию студентов цифровой кафедры УГГУ на платформе 1С предприятие 8.3 | Анисимов Максим ПетровичООО «Эрикос-проект»;Логвиненко Ольга Анатольевнакаф. Экономики УГГУ;Кортенко Людмила Васильевнадоцент УрГЭУ |
| 15:30-15:50 | Применение систем сканирования для создания цифровой модели горного предприятия и его элементов используя лазерные сканеры VEGA VLS и ручной сканер GoSLAM | Ганозина Татьяна ВасильевнаООО «Геостройизыскания»Инженер-консультант |
| 15:50-16:05 | Современные многофункциональные системы позиционирования и безопасности в угольных шахтах | Скоморохов Максим СергеевичИнженер-проектировщик Уралмеханобр |
| **16.05-17.00** | **Кофе-брейк, деловое общение** |