



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Уральский государственный горный университет»  
(ФГБОУ ВО «УГГУ»)

Куйбышева ул., д.30, Екатеринбург, 620144, ГСП. Тел./факс:(343)257-25-47/ 251-48-38  
E-mail:office@ursmu.ru,http://www.ursmu.ru

11.03.2025 № 03-01/25-54

Руководителям предприятий

Уважаемый Руководитель!

В рамках XXIII Горнопромышленной декады кафедра автоматике и компьютерных технологий проводит круглый стол «Современные средства автоматизации и интеллектуализации производства».

На мероприятие приглашены представители бизнеса и науки, специалисты предприятий минерально-сырьевого комплекса и машиностроения.

Просим рассмотреть возможность участия сотрудников Вашей организации в работе круглого стола. Свое согласие на участие просим сообщить до 25 марта 2022 г.

Заседание круглого стола будет проходить 3-4 апреля 2025 г. в Уральском государственном горном университете с 13.00.

Проект Программы прилагается.

Контактное лицо от УГГУ:

-заведующий кафедрой автоматике и компьютерных технологий УГГУ  
Бочков Владимир Сергеевич. Электронная почта: [gmf.act@m.ursmu.ru](mailto:gmf.act@m.ursmu.ru)

Проректор УГГУ по научной работе

Д. В. Зайцев



# УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПРОГРАММА

### круглого стола «Современные средства автоматизации и интеллектуализации производства»

г. Екатеринбург, Куйбышева, д. 30,  
кафедра автоматики и  
компьютерных технологий, ауд. 1216,  
начало мероприятия в 13:00

3 апреля 2025 г.

Время	Темы выступления	Докладчики
<b>12:00-13:00</b>	<b>Регистрация участников, кофе-брейк</b>	
13:00-13:10	Приветственное слово	Зайцев Дмитрий Викторович, проректор по науке ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
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. АКТ Бочкова Ксения Викторовна, аспирант
14:20-14:50	Обзор способов определения загрузки шаровой мельницы и возможность их реализации на практике	Лядский Владимир Львович, доцент каф. АКТ, к.т.н.
14:50-15:10	Возможности определения параметров работы шаровой мельницы с помощью 3-D сканирования	Кобзев Александр Евгеньевич, директор компании Уралгеоцентр
15:10 –15:30	Выявление опасных зон при проходке подготовительных выработок в сложных горно-геологических условиях методом неразрушающего контроля	Шнайдер Иван Владимирович, ООО «ИНГОРТЕХ»
<b>16.00-17.00</b>	<b>Кофе-брейк, деловое общение</b>	



# УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ПРОГРАММА

### семинар «Обсуждение и подведение промежуточного итога НИР с АО «Золото Северного Урала»

г. Екатеринбург, Куйбышева, д. 30,  
кафедра автоматики и  
компьютерных технологий, ауд. 1216,  
начало мероприятия в 12:00

4 апреля 2025 г.

Время	Темы выступления	Докладчики
<b>12:00-16:00</b>		
12:00-12:20	Мнение Заказчика по выполнению разделов НИР	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)
12.20 – 12.40	Общая постановка задач	Бочков Владимир Сергеевич, зав. каф. АКТ
12:40 – 13:40	Показ возможных решений на стендовой мельнице	
13:40 – 16:00	Работа по разделам НИР	
	Анализ физических процессов при измельчении и их математическое описание.	Бочков В.С., Лядский В.Л., Матвеев В.В., Великанов В.С.
	Разработка алгоритмов и зависимостей для контроля загрузки мельницы типа МПСИ	Бочков В.С., Леонов Р.Е., Великанов В.С., Матвеев В.В., Лядский В.Л., Зеленцов В.И., Ситдикова С.В., Чернухин С.А., Патраков С.С.,
	Исследование концепции применения 3-D сканирования для определения оптимальных режимов работы мельницы при разных объемах загрузки	Лядский В.Л., Кобзев А.Е., Якимин А.Ю.,
	Практические рекомендации по контролю загрузки мельницы МПСИ. Составление отчета о результатах НИР по 1-му этапу	Бочков В.С., Леонов Р.Е., Великанов В.С., Лядский В.Л.
15:40-16:00	Обсуждение итога семинара	