



МИГС

Шестой Международный
инновационный горный симпозиум
The Sixth International
Innovative Mining Symposium

Программа симпозиума

21 ——— 22

October 2021 Октября

Program of the symposium

T.F. Gorbachev
Kuzbass State
Technical University



Кузбасский государственный
технический университет
имени Т.Ф. Горбачева

Программный комитет симпозиума

Председатель программного комитета:

- Яковлев Алексей Николаевич, к.ф.-м.н., ректор Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева (Кемерово).

Заместитель председателя программного комитета:

- Хорешок Алексей Алексеевич, д.т.н., профессор, директор Горного института Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева (Кемерово).

Состав программного комитета:

- Аксенов Владимир Валерьевич, д.т.н., главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, (Кемерово).
- Асмелаш Абай, PhD, Assoc. Prof., Колледж естественных и технических наук, Университет Мекелле, (Эфиопия).
- Демирель Нурей, PhD, Ближневосточный технический университет, (Турция).
- Жургач Давид, д-р наук, Вроцлавский технический университет, Вроцлав, (Польша).
- Кантович Леонид Иванович, д.т.н., профессор кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения, «МИСиС», (Москва).
- Кречманн Юрген, профессор, директор, Высшая Инженерная Школа имени Георга Агриколы, Бохум, (Германия).
- Литвин Олег Иванович, к.т.н., председатель Экспертного совета Общественной палаты Кемеровской области – Кузбасса, (Кемерово).
- Мисников Олег Степанович, д.т.н., профессор, декан факультета природопользования и инженерной экологии, зав. кафедрой «Горное дело, природообустройство и промышленная экология» государственный технический университет, (Тверь).
- Мясков Александр Викторович, д.э.н., профессор, директор Горного института, Национальный исследовательский университет «МИСиС», (Москва).
- Петрик Наталья Александровна, директор АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс».
- Серони Аньюна, PhD, Assoc. Prof., Университет сельского хозяйства и промышленных технологий, Джомо Кеньятта, (Кения).
- Фарес Абу Абед, к.т.н., доцент, Тверской государственный технический университет, (Тверь).
- Фёт Штефан, Dr.-Ing., профессор, Высшая Инженерная Школа имени Георга Агриколы, Бохум, (Германия).
- Цехлар Михал, д-р наук, профессор, декан Горного факультета Технического университета в Кошицы, (Республика Словакия).
- Юнлян Тан, PhD, декан Института горного дела и безопасности труда Шаньдуньского научно-технологического университета, Циндао, (Китай).
- Юрай Яночко, д-р наук, профессор, Технический университет в Кошицы, (Республика Словакия).

Организационный комитет

Председатель

- Костиков К.С., проректор по научной работе и международному сотрудничеству;

Ученый секретарь симпозиума

- Ермаков А.Н., старший научный сотрудник кафедры горных машин и комплексов.

Члены оргкомитета:

- Коробов Е.В. - проректор по стратегическим коммуникациям;
- Хорешок А.А. – директор горного института;
- Кудреватых Н.В. - директор института экономики и управления;
- Певнева И.В. - начальник отдела международного сотрудничества;
- Григашкина С.И. - начальник научно-инновационного управления;
- Останин О.А. - заместитель начальника научно-инновационного управления;
- Тюленев М.А. - профессор кафедры открытых горных работ;
- Жиронкин С.А. - профессор кафедры открытых горных работ;
- Дрозденко Ю.В. - заведующий кафедрой строительства подземных сооружений и шахт;
- Скорняков И.А. - руководитель департамента международного сотрудничества АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»;
- Бородин Д.А. – ведущий специалист научно-инновационного управления;
- Деменева А.В. - корректор научно-инновационного управления.

**Пленарное заседание «Цифровизации в угольной отрасли.
Итоги и перспективы»**

21 Октября 2021 года 13:30 ауд. 1232

Регистрация с 13:00 ауд. 1232

Модератор: Костиков Кирилл Сергеевич, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ

Регламент: до 15 мин на доклад, 5 мин на вопросы.

Время	№	ФИО	Должность, место работы	Тема доклада
13:30	1	Костиков Кирилл Сергеевич	Проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ	Приветственное слово участникам симпозиума
13:40	2	Токарев Олег Сергеевич	Министр угольной промышленности Кузбасса	Приветственное слово участникам симпозиума
13:50	3	Ганиева Ирина Александровна	министр науки и высшего образования Кузбасса	Цифровая трансформация науки и высшего образования. Государственная программа «Наука и университеты Кузбасса»
14:10	4	Дао Нгок Ниём	доцент, к.х.н., Институт тропических технологий, Вьетнамская Академия наук и технологий	Текущее состояние исследований, применение редкоземельных элементов и направления развития редкоземельных технологий во Вьетнаме
14:30	5	Штефан Фёт	Профессор Высшей инженерной школы им. Георга Агриколы (Германия)	Моделирование и симуляция динамических систем, например, в технологических процессах и космических путешествиях

14:50	6	Шильдт Сергей Владимирович	Начальник управления информационных технологий, АО ХК «СДС-Уголь»	Опыт АО ХК «СДС-Уголь» в цифровизации горных предприятий
15:10	7	Хамутский Алексей Александрович	Заместитель главного механика АО «СУЭК-Кузбасс»	Опыт АО «СУЭК-Кузбасс» в цифровизации горных предприятий
15:30	8	Медведев Алексей Владимирович	Начальника департамента по экологии и землепользованию АО «УК «Кузбассразрезуголь»	Экологические проблемы угольной отрасли и пути их решения
15:50	9	Непша Федор Сергеевич	Старший научный сотрудник кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, аналитик группы развития платформенных решений ООО «ИНТЭЛАБ»	Проблемы цифровизации предприятий минерально-сырьевого комплекса

Секция: Перспективные горные технологии

22 Октября 2021 года 13:30 а. 1435

Модератор: Ренев А.А., д.т.н., проф., заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

Регламент 10 мин на доклад, 10 мин на вопросы.

Время	№	ФИО	Должность, место работы	Тема доклада
13-30	Вступительное слово			
13-40	1	Шаклеин Сергей Васильевич	Ведущий научный сотрудник, Институт угля СО РАН	Геолого-геометрическое прогнозирование тектонических нарушений угольного пласта в выемочном столбе
14-00	2	Ананенко Елена Владимировна	Зав. сектором геомеханических исследований, Сибирский филиал ВНИМИ	Причины возникновения оползней на отвалах вскрышных пород
14-20	3	Тюленев Максим Анатольевич	Профессор, кафедра ОГР КузГТУ	Об определении параметров забойных блоков при ведении горных работ обратными гидравлическими лопатами
14-40	4	Марков Сергей Олегович	Доцент, кафедра МДиГ КузГТУ	О необходимости учета литологического состава вскрышных пород при проектировании очистных сооружений на разрезах
15-00	5	Малофеев Денис Владимирович	Технический специалист ООО «Майкромайн Рус»	Планирование процессов горных работ в Micromine Spry
Перерыв 20 минут				
15-40	6	Удовицкий Владимир Иванович	Профессор	Применение функций RRSB, Погосова, Вейнинга для описания кумулятивных характеристик крупности антрацитов разреза «Красногорский»
16-00	7	Архипенко Денис Владимирович	Начальник управления маркшейдерии и недропользования АО «Стройсервис »	Барьеры и пути их преодоления при внедрении современных ГГИС на примере АО «Стройсервис»

16-20	8	Уманский Александр Валериевич	Руководитель отдела маркетинга Компания K-mine inc.	Глобальные перспективы цифровизации горнодобывающих предприятий с K-MINE
16-40	9	Цибаев Сергей Сергеевич	Доцент, кафедра РМПИ КузГТУ	Разработка проектных решений по ремонту и восстановлению крепления горных выработок при локальных деформациях массива
17:00	Заключительное слово. Принятие решения			

Секция: Экологическая и промышленная безопасность угледобычи

22 Октября 2021 года 12:00 а. 1242

Модератор: Дрозденко Ю. В., к.т.н., доц., заведующий кафедрой строительства подземных сооружений и шахт.

Регламент 10 мин на доклад, 10 мин на вопросы.

Время	№ п/п	ФИО	Должность, место работы	Тема доклада
12:00	Приветственное слово			
12:10	1	Копытов Александр Иванович, Куприянов Олег Андреевич	ФИЦ УУХ СО РАН	Добыча угля в Кузбассе и новые технологии восстановления растительного покрова отвалов
12:30	2	Воронцова Елена Владимировна	Юго-Западный государственный университет (Курск) Доцент каф. Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства	Экологическая безопасность как важнейшее направление обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации
12:50	3	Гребенникова Валентина Васильевна	инженер-эколог ООО «Кузнецкая проектная компания»	Фоновое содержание мышьяка в почвах угледобывающих районов Кемеровской области
13:10	4	Бесперстов Дмитрий Александрович	канд. техн. наук, доцент кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»	Ответственность за отсутствие страхования на автозаправочных станциях угольных предприятий при возникновении аварии
13:30	5	Смирнова Арина Дмитриевна	КузГТУ ассистент кафедры МДиГ	Вопросы рекультивации на основе передовых европейских практик
13:50	6	Подведение итогов и написание резолюции		

Секция: Инновации в горном машиностроении

22 Октября 2021 года 10:30 а. 1250

Модератор: Ананьев К.А., к.т.н., доц., заведующий кафедрой горных машин и комплексов

Регламент 10 мин на доклад, 10 мин на вопросы

Время	№ п/п	ФИО	Должность, место работы	Тема доклада
10:30	Приветственное слово			
10:40	1	Воронин Вячеслав Андреевич	Старший преподаватель, КузГТУ	Методология имитационного компьютерного моделирования системы электроснабжения выемочного участка угольной шахты
11:00	2	Дубинкин Дмитрий Михайлович	Руководитель Центра «Цифровые технологии», КузГТУ	Создание беспилотных гибридных карьерных автосамосвалов
11:20	3	Питер Штегмайер	Член Совета директоров «ВИСТ Групп»	Системы предотвращения столкновений и наездов техники на горном предприятии
11:40	4	Пашко Павел Борисович	Инженер, ООО "ПИК МАЙНИНГ"	The dispersant is a reserve element for the preparation of an emulsion of mechanized powered roof support
11:50	5	Штефан Фёт	Профессор Высшей инженерной школы им. Георга Агриколы (Германия)	Моделирование и симуляция динамических систем в технологических процессах
12:10	Подведение итогов и написание резолюции			

Секция: Устойчивое развитие добывающих регионов

22 Октября 2021 года 12:00 а. 1232

Модераторы: Кудреватых Н.В., к.э.н., доц., директор института экономики и управления; Березнев С.В., д.э.н., профессор, профессор кафедры производственного менеджмента

Регламент 10 мин на доклад, 5 мин на вопросы.

Время	№	ФИО	Должность, место работы	Тема доклада
12:00	1	Кудреватых Наталья Владимировна	директор института экономики и управления КузГТУ	Приветственное слово
12:05	2	Цехлар Михал	PhD, профессор, декан Горного факультета Технического	Приветственное слово (видеообращение)
12:10	3	Журавлев Владимир Антонович	первый заместитель генерального директора ОАО «Кузбассгипрошахт»	Перспективы развития угольной отрасли в Кузбассе
12:25	4	Лежнин Денис Сергеевич	начальник отдела кластерного развития Центра «Мой Бизнес Кузбасс»	Кластерное развитие угледобывающего региона
12:40	5	Щукина Наталья Сергеевна	начальник отдела по разрешительной документации и земельных отношений Дирекции по капитальному строительству АО «УК «Кузбассразрезуголь»	КРУ, как индикатор устойчивого развития добывающего региона
12:55	6	Русак Ирина Николаевна	заведующий кафедрой экономики организации. Институт управленческих кадров. Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Минск, Республика Беларусь	Модель кластеризации Республики Беларусь как приоритетное направление регионального развития
13:10	7	Седельникова Елена Валерьевна	Начальник управления проектами АО ХК «СДС»	Применение технологий информационного моделирования на всех стадиях жизненного цикла промышленного объекта

13:25	8	Лубкова Эльмира Миннулловна	заведующий кафедрой финансов и кредита КузГТУ	Устойчивое развитие сельского хозяйства в угледобывающем регионе: особенности и условия (на примере Кемеровской области)
13:40	9	Шутько Лариса Геннадьевна	доцент кафедры экономики КузГТУ	Низкоуглеродное развитие Кузбасса: угледобыча и рекультивация нарушенных земель
13:55	10	Подведение итогов и написание резолюции		