



МИСИС

УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИННОВАЦИИ В ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 2024

Программа круглого стола кафедры СПСиГП
в рамках Международного научного симпозиума
«НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА», 31 января 2024 г., ауд. Б-2

Москва, 2024

Председатель

Панкратенко
Александр Никитович

Заведующий кафедрой СПСиГП,
д.т.н, проф., лауреат премии
правительства Российской Федерации
в области образования, лауреат
премии правительства Российской
Федерации в области науки и техники,
почетный строитель России

Заместитель председателя

Плешко
Михаил Степанович

д.т.н., проф. кафедры СПСиГП

Секретарь

Попонин Артём Романович

Лаборант-исследователь кафедры
СПСиГП

Круглый стол «Инновации в подземном строительстве 2024» состоится:

31 января 2024 г. в 10:00

Аудитория Б-2

Главный корпус НИТУ МИСИС, Ленинский проспект д.4

УЧАСТНИКИ КРУГЛОГО СТОЛА

Картозия Борис Арнольдович

Д.т.н., профессор кафедры СПСиГП, бывший зав. каф. СПСиГП

Протосеня Анатолий Григорьевич

зав. каф. СГПиПС Санкт-Петербургский горный институт

Шуплик Михаил Николаевич

Проф.каф. СПСиГП МГИ

Николаев Петр Владимирович

К.т.н., доцент кафедры СПСиГП

Смирнов Вячеслав Иванович

председатель комиссии центра оценки квалиф. - ООО «Газпром Персонал»

Горобец Сергей Иванович

Зам. руководителя проектного офиса ПАО «ГМК «Норильский никель»

Шпилев Сергей Владимирович

Главный инженер проекта - ООО «Институт Гипроникель»

Паринов Дмитрий Сергеевич

Гл. механик службы гл. механика Управления промышленных активов – ООО «ЗСК» «Норильский никель»

Гартиг Виктор Эрихович

Начальник филиала АО «УС-30» ШСУ г.Норильск

Уткин Николай Николаевич

Директор заполярного филиала ПАО «ГМК „Норильский никель“»

Дарбинян Тигран Петросович

Директор департамента горного производства. Заполярный филиал. ПАО «ГМК „Норильский никель“»

Сильченко Юрий Александрович

Заместитель операционного директора АО «Технологии контроля безопасности»

Прохоров Александр Юрьевич

Гл. инженер пр-та проек-го офиса комплексного развития рудника "Октябрьский". Заполярный филиал. ПАО «ГМК „Норильский никель“»

Давыдов Сергей Александрович

Руководитель проектного офиса комплексного развития рудника «Скалистый». Заполярный филиал. ПАО «ГМК „Норильский никель“»

Лебедев Михаил Олегович

*Зам. ген. Дир. по научно-исследовательской работе ОАО
"Ленметрогипротранс"*

Волков Максим Николаевич

*Декан горно-технологического факультета «Уральский государственный
горный университет» (УрГГУ)*

Чабанюк Михаил Юрьевич

*Руководитель Проектного офиса по реализации проектов рудника
«Октябрьский», ПАО «ГМК «Норильский никель»*

Прокопов Альберт Юрьевич

*Зав. кафедрой «Инженерная геология, основания и фундаменты» «Донской
государственный технический университет (ДГТУ)»*

Камышов Сергей Георгиевич

Зам. ген. Директора АО «Мосметрострой»

Королев Константин Валерьевич

*Заведующий кафедрой «Геотехника, тоннели и метрополитены» ФГБОУВО
«Сибирский государственный университет путей сообщения»*

Анциферов Сергей Владимирович

Заведующий кафедрой «Сопромат» ТулГУ

Гига Татьяна Федоровна

*Начальник горного отдела /Главный инженер проекта АО
«ВНИПИпромтехнологии»*

Гублия Роман Владимирович

Главный инженер проекта АО «ВНИПИпромтехнологии»

Гладышев Андрей Владимирович

Ген. Директор АО «ВНИПИпромтехнологии»

Насонов Андрей Андреевич

*Заведующий кафедрой «Транспортная безопасность и управление дорожной
инфраструктурой» «Шахтинский автодорожный институт (филиал)
ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова»*

Арбузов Алексей Александрович

АО «Мосметрострой»

Бачурин Сергей Анатольевич

Куколев Александр Анатольевич

Управляющий директор АО «Комбинат КМАруда»

Грошиков Сергей Николаевич

Ген. Директор ООО «Бустерн РМ»

Звенигородский Юрий Григорьевич

Звенигородский Григорий Юрьевич

Ильясов Рамиль Наильевич

Главный специалист отдела капитального ремонта ГУП «Московский метрополитен»

Исаев Александр Сергеевич

Ген. Директор ООО «Эльга»

Исаев Алексей Викторович

Заместитель Ген. Директора АО УРСТ

Качурин Николай Михайлович

Зав. каф. «Аэрологии, охраны труда и окружающей среды»

Матвеев Константин Николаевич

Председатель Правления Тоннельной ассоциации России

Лебедев Александр Борисович

Руководитель Исполнительной дирекции Тоннельной ассоциации России

Дорман Игорь Яковлевич

Главный научный сотрудник Тоннельной ассоциации России

Кислухин Алексей Владимирович

Ген. Директор BRIO MRS

Мазеин Сергей Валерьевич

Научный сотрудник Тоннельной ассоциации России

Кавказский Владимир Николаевич

Зам. зав. каф. «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Ким Севостьян Бонович

Ген. Директор ООО СМУ-12

Кириленко Алексей Михайлович

Руководитель департамента диагностики и мониторинга зданий и сооружений ООО «Триада-холдинг»

Корчак Андрей Владимирович

Кряжев Сергей Борисович

Ген. директор ООО «Диамант сервис»

Кузин Евгений Александрович

*Начальник управления по строительству метро «Мосгосстройнадзор» -
Комитет гос. строительного надзора МСК*

Литвинов Александр Романович

Начальник управления по строительству метро ТАР

Антипов Виктор Васильевич

Директор ООО «Скуратовский опытно-экспериментальный завод»

Кравченко Олег Александрович

Ректор ТулГУ

Окунович Андрей Васильевич

*Директор департамента инжиниринга проектов минерально-сырьевого
комплекса ООО «Институт Гипроникель»*

Маковский Илья Вениаминович

Первый зам Ген. Директора АО «Объединение «ИНГЕОКОМ»

Меркин Валерий Евсеевич

Научный руководитель ООО НИЦ ТА

Носонов Илья Дмитриевич

Орешкин Олег Анатольевич

*Начальник управления развития территорий министерство строительного
комплекса МО*

Паланкочев Ибрагим Магомедович

Потапова Елена Владимировна

Эксперт проектного офиса НО РАО

Пилевский Павел Александрович

Прудников Андрей Дмитриевич

Ген. Директор ООО «Проектное бюро подземных сооружений»

Пуголовкин Валентин Николаевич

Пшеничный Валерий Александрович

Романов Анатолий Александрович

Зам главного инженера АО «Мосметрострой»

Рубинчик Эдуард Борисович

Главный конструктор ООО «Бустерн – РН»

Сальц Александр Михайлович

Слуцкий Ефим Моисеевич

Самаль Андрей Сергеевич

Профессор ТулГУ

Федянин Олег Сергеевич

Менеджер по информационному моделированию АО «Росжелдорпроект»

Шатилов Сергей Владимирович

Шилин Андрей Александрович

Ген. Директор ОАО «Триада-холдинг»

Липницкий Никита Александрович

Ген. Директор «Гипроцветмет»

Смычников Анатолий Данилович

Советник Ген. Директора «Гипроцветмет»

Герасимов Дмитрий Дмитриевич

Зам руководителя дирекции М-12 ГК РОСАВТОДОР

Подоскин Андрей Михайлович

Руководитель проекта, главный инженер ГК РОСАВТОДОР

Старцев Юрий Германович

Ген. Директор АО «Нью – Граунд»

Рудько Михаил Владимирович

Ген. Директор «Минскметропроект»

Маслак Владимир Александрович

Ген. Директор ОАО «Ленметрогипротранс»

Яковлев Александр Владимирович

Ген. Директор ООО «Бамтоннельпроект»

Попов Александр Владимирович

Ген. Директор АО «Бамтоннельстрой – Мост»

Игнатьев Николай Борисович

Ген. Директор ОАО «Уралгипротранс»

Овечкин Алексей Павлович

Ген. Директор ООО «СпецСитиСтрой»

Сонин Вячеслав Валентинович

Ген. Директор АО «Волгатрансстрой»

Рахимов Марат Мулахмедович

Ген. Директор АО «Казметрострой»

Рудаметкин Владимир Викторович

Ген. Директор ОАО «ГИПРОРЕЧТРАНС»

Лобанов Евгений Александрович

Ген. Директор ООО «КАНЕКС ШАХТОСТРОЙ»

Лавриков Алексей Васильевич

Ген. Директор ООО «Компания» ПрофСтрой»

Борщевский Сергей Васильевич

*Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Донецкий Национальный
Технический Университет»*

Шабаев Олег Евгеньевич

*Заведующий кафедрой «Горные машины» ФГБОУ ВО «Донецкий Национальный
Технический Университет»*

Педчик Александр Юрьевич

Первый заместитель начальника ФГУП «Управление строительства № 30»

Федоров Андрей Эдуардович

*Проректору по инновационному развитию ФГБОУ ВО «Донецкий
Национальный Технический Университет»*

Беленький Михаил Юрьевич

*Заместитель Генерального Директора по маркетингу и
внешнеэкономической деятельности - АО «Мосметрострой»*

Лазоренко Георгий Иванович

Директор «Климатический центр НГУ»

Гордеев Алексей Иванович

Вице-президент АО «РМК» по горному направлению

Медведев Алексей Валерьевич

Ведущий специалист по подземным горным работам АО «РМК»

Филатов Александр Васильевич

Главный инженер ООО «Башзолото»

Коптелов Евгений Александрович

Руководитель проектов ООО «Башзолото»

Пятников Евгений Владиславович

Главный специалист по подземным горным работам ООО «Компания»ПрофСтрой»

Захаров Илья Владимирович

Начальник отдела Геотехнологий АО «Уралмеханобр»

Кондратьев Дмитрий Вячеславович

Главный инженер - Компания «Первый горнометаллургический институт»

Цупа Дмитрий Александрович

Заместитель Генерального директора по инжинирингу АО «Бамтоннельстрой – Мост»

Виноградов Сергей Николаевич

Коваленко Евгений Геннадьевич

Первый заместитель директора-главный инженер - Институт "Якутнипроалмаз"

Карасев Максим Анатольевич

Сотрудник каф. СГПиПС «Санкт-Петербургский горный университет»

Борях Александр Абрамович

Академик

Дружкин Денис Васильевич

Главный инженер ЦДПС Илецксоль ООО «РУССОЛЬ»

Грамма Руслан Владимирович

Технический директор ООО «РУССОЛЬ»

Манылов Игорь Евгеньевич

Начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Свирин Александр Юрьевич

Начальник МСШСУ МСШСТ УКС АК «АЛРОСА» (ПАО)

Бердышев Сергей Александрович

Директор Дирекции по реконструкции Талнахской обогатительной фабрики

Зайцев Виктор Викторович

Инженер-проектировщик ООО «Полюс проект»

Солопов Николай Николаевич

Руководитель по инжинирингу дирекции по реконструкции ТОФ ЗФ ПАО «ГМК «Норникель»

Беляков Никита Андреевич

к.т.н. доцент кафедры СГПиПС ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Вербило Павел Эдуардович

к.т.н. доцент кафедры СГПиПС ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Деменков Петр Алексеевич

д.т.н. декан строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Архипов Константин Викторович

Директор по проекту строительства, НКМ-руководитель проектного офиса ФГУП «НО РАО»

Грубман Александр Дмитриевич

Ген. Директор ООО «Арктик палладий»

Убилава Кристина Вадимовна

Ген. Директор ООО «Поликрит»

Турсунов Аскар Каргулович

Директор ООО «КГЦМ инжиниринг»

Ахтямова Гульнара Дамировна

Руководитель проектов ООО «КГЦМ инжиниринг»

Хидишли Абесалом Джемалович

Директор проекта АО «Мосинжпроект»

Левитин Валерий Владимирович

Нгуен Суан Ман

Доцент «Ханойский Горно - Геологический Университет»

Фам Мань Хао

Доктор «Ханойский Горно - Геологический Университет»

Чан Туан Минь

Доцент «Ханойский Горно - Геологический Университет»

Нгуен Зуен Фонг

Доктор «Ханойский Горно - Геологический Университет»

Нгуен Куанг Фик

Профессор «Ханойский Горно - Геологический Университет»

Као Вьет Хиеу

Директор университета «БИНЬ ЗУОНГ»

Дао Ван Туэт

Доктор университета «БИНЬ ЗУОНГ»

Цимбалов Андрей Анатольевич

Заместитель директора ЗФ ПАО ГМК Норильский никель по горному производству

Баранов Александр Сергеевич

Ген. Директор ООО «Бюро Горного Проектирования»

Абрамова Наталья Витальевна

И. О. ген. Директора ФГУП «НО РАО»

Голуб Сергей Иванович

Первый зам. ген. Директора ФГУП «НО РАО» по операционным вопросам

Черных Василий Сергеевич

Ген. Директор ООО «Фенсма»

Шабалин Александр Валерьевич

Исполнительный директор ООО «Стройсистема»

Пуголовкин Андрей Андреевич

Главный инженер по ПИР проектного офиса ФГУП «НО РАО»

Войчишен Сергей Владимирович

Инженер-механик проектного офиса ФГУП «НО РАО»

Рожков Алексей Николаевич

Заместитель главного инженера по строительству АО «ВНИПИпромтехнологии»

Елисеев Сергей Владимирович

Заместитель начальника горного отдела АО «ВНИПИпромтехнологии»

Селезнев Александр Владимирович

Начальник научно-исследовательского отдела горных работ АО «ВНИПИпромтехнологии»

Алевтина Анатольевна Черникова

Ректор НИТУ МИСИС

Салихов Сергей Владимирович
Первый проректор НИТУ МИСИС

Исаев Игорь Магомедович
Проректор по безопасности и общим вопросам НИТУ МИСИС

Воронин Андрей Игоревич
И.о. проректора по образованию НИТУ МИСИС

Петров Вадим Леонидович
Проректор по дополнительному образованию НИТУ МИСИС

Филонов Михаил Рудольфович
Проректор по науке и инновациям НИТУ МИСИС

Павел Викторович Мирошниченко
АО «УС-30»

Степан Валерьевич Иконников
ООО «СПбЭК-Майнинг»

Алексей Евгеньевич Рогожин
Российское энергетическое агентство «Минэнерго России»

Дмитрий Александрович Умнов
АО «УКС ИКС и Д»

Николай Владимирович Дронов
АО «УКС ИКС и Д»

Евгений Александрович Волков
АО «УКС ИКС и Д»

Олег Олегович Коволенко
АО «УКС ИКС и Д»

ПРОГРАММА

- 9:00 - 10:00 *Регистрация участников*
- 10:00 - 10:20 **Картозия Б.А., Панкратенко А.Н.**
Вступительное слово
- 10:20 – 10:40 **Панкратенко А.Н., Плешко М.С., Машин А.Н.**
Эффективные подходы к научно-техническому сопровождению, проектированию и обследованию технически сложных подземных комплексов
- 10:40 – 11:00 **Деев П.В.**
Оценка влияния заглубленных фундаментов сооружений на напряженное состояние тоннельных обделок
- 11:00 – 11:20 **Нгуен Суан Ман, Фам Мань Хао, Чан Туан Минь, Нгуен Зуен Фонг, Нгуен Куанг Фик**
Определение минимальной толщины верхнего слоя почвы для предотвращения оползней при тоннельном строительстве
- 11:20 – 11:40 **Куранов А.Д., Липницкий Н.А.**
Инновационные подходы и проблемы их внедрения при проектировании горнодобывающих предприятий
- 11:40 – 12:00 **Антипов В.В.**
Механизация проходки капитальных горных выработок как инструмент устойчивого развития горнодобывающих компаний
- 12:00 – 12:20 **Лебедев М.О.**
Расчет крепей и обделок подземных сооружений с учетом их эксплуатации в техногенно-измененных грунтах
- 12:20 – 12:40 **Аверин Е.А., Плешко М.С.**
Повышение длительной устойчивости шахтных стволов при переходе на механизированный способ разрушения

- 12:40 – 13:00 **Саммаль А.С., Старых М.В.**
- Оценка влияния налегающего водоносного слоя пород на напряженно – деформированное состояние крепи параллельных горных выработок*
- 12:40 – 13:00 **Каледин О.С.**
- Полный цикл работ по заморозке горных пород при строительстве вертикальных стволов*
- 13:00 – 13:40 **Кофе-брейк**
- 13:40 – 14:00 **Шуляковский В.Г.**
- Доступные решения компании Green Valley International для выполнения лазерного сканирования» - это лазерные технологии для создания трехмерных моделей подземных пространств*
- 14:00 – 14:20 **Дорман И.Я.**
- Реконструкция перегонных тоннелей метрополитена без/с сохранением движения*
- 14:20 – 14:40 **Чуркин А.А.**
- Разработка геофизического комплекса для экспресс-оценки и мониторинга состояния подземных конструкций*
- 14:40 – 15:00 **Борщевский С.В.**
- Третье восстановление Донбасса - состояние и перспективы предприятий горно-промышленного комплекса ДНР*
- 15:00 – 15:20 **Сергунин М.П.**
- Повышение эффективности технологического процесса крепления подземных горных выработок за счет применения методов машинного обучения*
- 15:20 – 15:40 **Кудрявцев М.А., Анциферов С.В.**
- Аналитический метод оценки устойчивости склона, содержащего горную выработку*

15:40 – 16:00 **Василевский А.Л.**

Опыт строительства подземного пешеходного тоннеля закрытым способом в зоне влияния метрополитена в Минске

Митрофанов П.А.

16:00 – 16:20 *Опыт применения передовых мобильных технологий для решения задач в подземном строительстве*

Кириенко Ю.А.

16:20 – 16:40 *Особенности разработки конструктивных решений общешахтного бункера рудника, пройденного в соляных породах*

Кравченко О.С.

16:40 – 17:00 *К вопросу совершенствования требований при проведении геологоразведочных работ и разработки многофакторной геолого-геомеханической модели с целью выбора перспективного участка для создания подземных хранилищ газа в отложениях каменной соли*

Анциферов С.В.

17:00 – 17:20 *О влиянии защитного экрана из труб на напряженное состояние массива грунта вокруг выработки мелкого заложения*

Жуков С.А.

17:20 – 17:40 *Обоснование критериев и оценка экологической безопасности при эксплуатации объектов метрополитена*

Паринов Д.С.

17:40 – 18:00 *Экспериментальная оценка напряженно-деформированного состояния крепи эксплуатационных стволов*

2 день (Ауд. Г - 524)

10:00 – 10:20	Казарян Ж.А. <i>Использование природного камня при массовых реставрационных работ в Москве</i>
10:20 – 10:40	Насонов А.А. <i>Инновационные подходы к комплексному мониторингу технически сложных подземных комплексов</i>
10:40 – 11:00	Никонова М.А. <i>Геомеханическое обоснование устойчивости подготовительных выработок в подконсольном пространстве при разработке рудных месторождений</i>
11:00 – 11:20	Голембо О.Д. <i>Перспективы применения безлюдных и аддитивных технологий в подземном строительстве</i>
11:20 – 11:40	Маркин И.В. <i>Повышение эффективности крепления капитальных горных выработок в условиях неравномерного тектонического воздействия</i>
11:40 – 12:00	Портнова А.В. <i>Применение современных программных комплексов для моделирования рудоспусков</i>
12:00 – 12:20	Давыденко А.П. <i>Обоснование параметров комбинированного крепления капитальных горных выработок в дезинтегрированном породном массиве</i>
12:20 – 12:40	Герасимова О.В. <i>Исследования влияния модифицированных добавок на реологические и механические свойства бетона при использовании известняка в качестве наполнителя</i>

12:20 – 12:40 **Матвеев А.С.**

Выбор и научное обоснование критериев влияния на технологию строительства горных выработок в скальных породах

ДЛЯ ЗАМЕТОК

