



12-я Российско-Германская сырьевая конференция

Санкт-Петербург
27 - 29 ноября 2019 г.



Rohstoff-Forum
Российско-Германский сырьевой форум

**Россия и Германия:
партнёрство и объединение потенциалов на фоне новых
глобальных и экологических вызовов**

Среда, 27 ноября 2019 г.

 **День молодых учёных форума**

- с 9.00 до 9.30 **Открытие**
Владимир Литвиненко, сопредседатель Российско-Германского сырьевого форума
Михаил Швыдкой, Специальный представитель Президента Российской Федерации по международному культурному сотрудничеству
- с 09.30 до 11.00 **Мастер-классы от ведущих экспертов России и Германии**
- Михаил Швыдкой, специальный представитель Президента РФ по международному культурному сотрудничеству.
"Надпрофессиональные компетенции инженера XXI века (soft skills)" (зал 1)
 - Анна Дубовик, руководитель направления продвинутой аналитики и машинного обучения Газпром нефть.
Промышленный data science – открытые инструменты (ауд.209)
 - Юрий Мельников, старший аналитик по электроэнергетике Центра энергетики Московской школы управления «Сколково»
Трансформация энергетических систем в глобальной и российской перспективе (ауд.212)
 - Беате Кольберг, руководитель информационного центра ДААД в Санкт-Петербурге (ауд.202)
Программы стипендий DAAD для молодых ученых
 - Исхак Фархутдинов, заведующий кафедрой геологии Башкирского Государственного Университета
Медицинская геология как ответ на вызовы времени о здоровье живых существ (ауд.210)
 - Надежда Михайлова, Заместитель генерального директора по научной работе, НПК «Механобр-техника»
Отходы: как спастись от них человечеству? (ауд. 205)
- с 11.00 до 11.30 Кофе-брейк
- с 11.30 до 14:30 **Чемпионат кейсов**
Работа в группах за лучшее решение бизнес-кейса по тематикам работы сырьевого форума
Тематика кейсов:
1. Digital hydrogen (Цифровой водород); (ауд. 204)
2. Mine Waste Management / Управление отходами горного производства; (ауд. 202)
3. Energy systems (Энергетические системы) (ауд. 210)
- с 14.30 до 15.30 Перерыв на обед



- с 15.30 до 18.00 **Семинар молодых учёных**
Секции семинара:
1. Современные технологии разведки, изучения и разработки месторождений полезных ископаемых и минерально-сырьевых ресурсов; (ауд. 202)
2. Прогрессивные методы переработки природного и техногенного минерального сырья; (ауд. 212)
3. Энергия и цифровые технологии в устойчивом развитии; (ауд. 209)
4. Передовые технологии и инновации в нефтегазовой отрасли (ауд. 210)
- с 17.30 до 18.00 Награждение победителей чемпионата кейсов и авторов лучших докладов семинара
- с 19.00 до 20.30 Приветственный приём от ректора Горного Университета
- для молодых ученых**
- с 20.30 Экскурсия «Ночной Петербург»

Четверг, 28 ноября 2019 г.

📍 **Многофункциональный комплекс «Горный»**
Васильевский остров, ул. Наличная, д. 28/16Д, 199406, г. Санкт-Петербург

с 08.00 до 09.00 Регистрация

с 09.00 до 09.20 **Открытие конференции**

- Владимир Литвиненко, ректор Санкт-Петербургского горного университета, сопредседатель Российско-Германского сырьевого форума

с 09.20 до 10.20 **Приветственные выступления**

- Валентина Матвиенко, Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- Герд Мюллер, депутат бундестага, федеральный министр экономического сотрудничества и развития ФРГ
- Алексей Гордеев, заместитель председателя правительства Российской Федерации (уточняется)
- Геза Андреаса фон Гайр, чрезвычайный и полномочный посол Федеративной Республики Германия в Российской Федерации
- Александр Беглов, губернатор Санкт-Петербурга
- Клаус-Дитер Барбкнехт, ректор Технического Университета Фрайбергской горной академии

с 10.20 до 10.45 Перерыв/ Пресс-подход

с 10.45 до 12.15 **Пленарное заседание I: Россия - Германия: партнерство и объединение потенциалов на фоне новых глобальных и экологических вызовов**

Достижение целей в области устойчивого развития, согласованных в международных соглашениях, требует активизации национальных усилий и международного сотрудничества. В связи с этим перед Россией и Германией встают новые задачи. Российско-германское энергетическое партнерство, как надежный фундамент двусторонних отношений, существующих уже на протяжении десятилетий, должно и далее развиваться на фоне новых вызовов, в том числе и экологических.

Готовность России к решению проблем в области защиты климата подтверждается её недавним присоединением к Парижскому соглашению по защите климата. Ресурсосберегающее и эффективное использование сырья, а значит и вопрос устойчивого развития в других секторах экономики все чаще становятся предметом общественных дебатов в обеих странах. Именно здесь необходимо объединение потенциалов для двустороннего сотрудничества, о возможных формах, возможностях и задачах которого будет идти речь на пленарном заседании.

Модератор

Кирилл Молодцов,
Помощник Руководителя Администрации Президента Российской Федерации

Участники с немецкой стороны

- Торстен Хердан, советник Министра экономики и энергетики ФРГ по энергетической политике, теплоэнергоэффективности



- Ульф Хейтмюллер, председатель правления, «VNG AG»
- Андреас Кульманн, председатель правления немецкого энергетического агентства (DENA)
- Маркус Шёффель, президент по развитию стратегии устойчивого развития, thyssenkrupp Steel Europe AG

Участники с российской стороны

- Анатолий Яновский, заместитель министра энергетики Российской Федерации
- Олег Аксютин, заместитель председателя правления ПАО «Газпром»
- Борис Порфирьев, директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН (ИНП РАН), академик РАН
- Татьяна Митрова, Директор Центра энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО

с 12.15 до 13.00

Перерыв на обед

с 13.30 до 17.00

Заседание рабочей группы "Экономика" Петербургского диалога. Тема "Экологически чистые технологии".

с 13.00 до 14.30

Панельная дискуссия II: Цифровизация в минерально-сырьевом комплексе и энергетике: новая технологическая реальность

Цифровая трансформация является крупнейшим IT-проектом и вызовом 21 века для многих отраслей промышленности, в том числе и для сырьевой. При этом международный обмен опытом и знаниями является необходимым условием для поиска наилучших возможных решений в новых цифровых реалиях для сырьевой промышленности. Германия, как ведущая технологически развитая страна, и Россия, как один из крупнейших производителей сырья и энергоресурсов, могут в совместном сотрудничестве внести свой вклад в снижение издержек и одновременный рост производства. На данном пленарном заседании будут обсуждаться как совместные проекты, так и особенности процессов цифровизации в энергетике и добыче полезных ископаемых в обеих странах. Кроме того, будут рассмотрены возможности дальнейшего сотрудничества и двусторонних альянсов в области цифровизации.

Модератор

Александр Шохин, президент Российского союза промышленников и предпринимателей

Участники с немецкой стороны

- Йорг Штайнбах, Министр экономики и энергетики федеральной земли Бранденбург
- Александр Либеров, генеральный директор SIEMENS Россия
- Торстен Муриш, Управляющий директор, Wintershall Dea Russia GmbH
- Д-р Фрэнк Нойберт, руководитель группы по программному обеспечению, Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden

Участники с российской стороны

- Олег Бочаров, Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
- Александр Айваз, руководитель центра, управление

корпоративными данными, ПАО "Сибур Холдинг"

- Евгений Новицкий. Первый заместитель генерального директора, ПАО «ФосАгро»
- Ванюшин Андрей, Директор по IT АО «СУЭК»
- Сердюков Сергей, технический директор Nord Stream

с 14:30 до 15:00

Кофе - брейк

с 15.00 до 16.30

Панельная дискуссия III: Производственные отходы и отходы потребления как источник сырья: путь к формированию экономики замкнутого цикла

Пленарное заседание посвящено вопросам взаимодействия между промышленностью по переработке отходов, промышленностью, применяющей отходы, техногенные образования в качестве сырья в технологических процессах, а также стратегическому управлению использованию сырья. В мире все большее значение приобретают вопросы утилизации отходов как способа интенсивного снижения нагрузки на воспроизводство минерально-сырьевой базы и натуральную ресурсоемкость экономики, а также создание основы производственной цикличности в целях укрепления устойчивости национальных экономик. Германия является одним из лидеров в области применения технологий, направленных на повторное применение отходов производства и потребления. В России в свою очередь начато серьезное реформирование этой сферы.

Обсуждение будет дополнено конкретными примерами применения методов рециклинга в России и Германии. Таким образом, пленарное заседание сосредоточено на рассмотрении такого минерально-сырьевого сектора экономики, в котором экономика замкнутого цикла играет стратегически важную роль.

Вступительная речь

- Алексей Гордеев, заместитель председателя правительства Российской Федерации
- **Модератор**
Клаус Тёпфер, бывший федеральный министр Германии, сопредседатель Российско-Германского сырьевого форум

Участники с немецкой стороны

- Андреас Ярон, руководитель департамента "Общие, фундаментальные и международные вопросы обращения с отходами замкнутого цикла", Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, охраны природы и безопасности ядерных реакторов.
- Вольфрам Палитцш, генеральный директор, Loser Chemie GmbH
- Бернд Майер, управляющий подразделением по микроструктурам материалов и систем в Институте интегральных схем общества Фраунгофера.
- Катарина Швайцер, научный руководитель, «Acatech» - Немецкая академия технических наук

Участники с российской стороны

- Константин Румянцев, заместитель министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации

- Владимир Разумов, заместитель председателя Правления ПАО «СИБУР Холдинг»
- Леонид Вайсберг, Председатель совета директоров НПК «Механобр-техника»

с 16:30 до 17:00 Кофе-брейк

с 17.00 до 18.30 **Панельная дискуссия:** Германия - Россия: развитие сотрудничества через региональное партнёрство

Вступительная речь

- Райнер Хазеллофф, премьер-министр федеральной земли Саксония-Анхальт

• **Модератор**

Хорст Тельчик, экс-советник канцлера ФРГ Гельмута Коля по внешней политике

Обсуждения

Участники с немецкой стороны

- Райнер Хазеллофф, премьер-министр федеральной земли Саксония- Анхальт
- Станислав Тиллих, экс-премьер-министр Свободного государства Саксонии

Участники с российской стороны

- Василий Осьмаков, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации
- Наталья Комарова, губернатор Ханты-Мансийского автономного округа (Югры)
- Александр Цыбульский, Губернатор Ненецкого автономного округа
- Сергей Цивилев, Губернатор Кемеровской области

с 19.00 до 21.00 **Торжественный приём от имени российского оргкомитета**

с 20:00 до 20:30 **Присуждение премии сталелитейной промышленности федеральной земли Саар**

Ханс-Йохим Вельш, председатель сырьевого комитета Федерального объединения немецкой промышленности, Член Попечительского совета Фонда Монтан-Стифтунг-Саар

Вручение памятной медали «300 лет Берг-коллегии России»

Валерий Язев, президент Некоммерческого партнерства «Горнопромышленники России»

С 2015 года в рамках ежегодной Российско-Германской сырьевой конференции трем лучшим студентам и аспирантам Санкт-Петербургского горного университета присуждается премия сталелитейной промышленности Федеральной земли Саар за выдающиеся научные достижения и особые успехи

в их дипломных работах в сырьевой области. Таким образом, премия поддерживает одно из ключевых направлений Российско-Германского сырьевого форума – продвижение молодых ученых. Премия была присуждена благотворительным фондом Montan Федеральной земли Саар по инициативе г-на Ханса-Йоахима Вельша, директора ROGESA Roheisengesellschaft Saar mbH и члена Президиума Российско-Германского сырьевого форума. “Будущее сырьевой промышленности гарантируется только тогда, когда молодые, высококвалифицированные и мотивированные люди выбирают этот сектор.” Исторической основой присуждения премии является также тот факт, что сталелитейная промышленность Федеральной земли Саар ценит давнее партнерство с российскими поставщиками сырья.

Пятница, 29 ноября 2019 г.

📍 **Многофункциональный комплекс «Горный», ул. Наличная, д. 28/16 Д, 199406, г. Санкт-Петербург**

с 09.00 до 11.00

Панельная дискуссия IV: Перспективы российско-германского сотрудничества в области исследования окружающей среды и устойчивого экологического развития (в сотрудничестве с Объединением им. Гельмгольца)

Изменение климата ставит перед всеми странами огромные задачи, которые могут быть решены только на основе международного сотрудничества, обмена имеющимися знаниями и взаимной поддержки. Россия является важным партнером Германии и Ассоциации Гельмгольца во многих областях научных исследований. Традиционно установлено успешное сотрудничество в области климатических и арктических исследований, особенно важную роль в котором играет содействие поддержке молодых ученых. Данное сотрудничество необходимо развивать и дальше, поскольку двусторонняя кооперация между представителями науки и промышленности может внести огромный вклад в достижение общих целей в области климата. Ассоциация имени Гельмгольца, крупнейшая научная организация Германии, в настоящее время реализует многочисленные проекты в области устойчивого развития и климатических исследований с российскими учреждениями, в том числе и в области изучения ресурсов и многолетней мерзлоты. Центр Гельмгольца в Потсдаме совместно с Российским фондом Вернадского предоставляет возможность междисциплинарного диалога по вопросам устойчивого развития и глобальных изменений в рамках регулярных летних школ. На данном пленарном заседании будут представлены проекты, а также обсуждены перспективы дальнейшего сотрудничества.

Модератор

Людвиг Штроинк, руководитель отдела международных отношений, центр им. Гельмгольца, Потсдам, немецкий исследовательский геофизический Центр

Представление совместных российско-германских исследовательских проектов

- Кристоф Хильгерс, Технологический институт Карлсруэ (KIT):
Обеспечение устойчивых георесурсов



- Джудит Шикс, Потсдамский центр имени Гельмгольца (GFZ)/ Евгений Чувиллин, (Сколтех Москва): Оценка рисков эмиссии метана из арктических почв
- Алексей Фаге, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (ИНГГ) : «Исследования томографии электрического сопротивления в поддержку экологически безопасной эксплуатации минеральных ресурсов». Проблема электротехнических исследований угольных карьеров и токсичных водных отходов, образующихся в хвостохранилищах горнодобывающей промышленности.
- Андрей Чешев: Совместные летние школы изучения климата и устойчивого развития - Сотрудничество Фонда Вернадского и Объединения имени Гельмгольца по развитию мобильности молодых талантов.
- Олег Хархордин, профессор факультета политических наук, директор центра Res Publica, председатель Правления Фонда ЕУСПб

Обсуждение дальнейших перспектив

с 11.00 до 11.30 Кофе-брейк

с 11.30 до 14.00 Заседание параллельных круглых столов:

- I. Обращение с промышленными отходами: Опыт и возможности для кооперации (в кооперации с Российско-Германской Внешнеторговой палатой) (зал 1)**
- Стратегия устойчивого развития занимает центральное место в национальных концепциях обеих стран. Как Российская Федерация проводит реформу обращения с твердыми коммунальными отходами и учитывает при этом накопленный зарубежный опыт? Какие расставлены акценты в политике защиты окружающей среды и в каких рамочных условиях работают российские и немецкие компании? Как переработка промышленных отходов может быть экономически эффективной? Какие требования к очистке сточных вод предъявляются в России и какие решения нашел российский и немецкий бизнес? Многие компании активно внедряют экологичные технологии в свое производство, инвестируя в чистое и ориентированное на будущее производство. Круглый стол приглашает к дискуссии по указанным вопросам, в которой также примут участие представители науки, профильных министерств и ведомств России и Германии.

Модератор

- Маттиас Шепп, Председатель правления Российско-Германской внешнеторговой палаты

Национальные акценты в политике обращения с отходами и концепции устойчивого развития

- Департамент государственной политики и регулированию в сфере обращения с отходами Минприроды Российской Федерации (участие уточняется)
- Наталья Беляева, Комитет по природопользованию и экологии, «Деловая Россия»



- Руслан Губайдуллин, Ассоциация организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна»
- Леонид Вайсберг, "МЕХАНОБР-ТЕХНИКА"
- д-р Татьяна Мацидовски, «ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО»
- Александра Авдонина, Центр экономического моделирования энергетики и экологии ИПЭИ РАНХиГС
- Ярослав Углава, «Экоуниверсал»

Утилизация промышленных отходов. Технологии, опыт их применения и возможности для кооперации

- Марина Ипатова-Арендт, «ОШАТЦ Энерджи энд Энвайронмент ГмбХ»
- Михаил Шевелев, «ЭМ-СИ Баухеми»
- Ольга Смирнова, Санкт-Петербургский горный университет
- Борис Левин, «Фосагро»
- Марина Чеботаева, консультант
- д-р Вольфрам Палитцш, «Лозер Хеми ГмбХ»
- NN, «Сибур» (участие уточняется)

II. Рекультивация и наилучшие доступные технологии (НДТ) в горнодобывающей промышленности (в кооперации с Германским обществом международного сотрудничества (GIZ)) (ауд. 202)

В ходе обсуждений и выездов на горные предприятия 24–25.09.2019 в г. Лейпциге, было принято решение посвятить ноябрьскую встречу двум ключевым дискуссиям. Изменения в российской законодательной базе, касающиеся правил установления санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий; германский подход к определению границ СЗЗ.

Разработка открытого справочника по наилучшим доступным технологиям (НДТ) в рекультивации нарушенных земель с учётом климатических условий, добываемого и перерабатываемого сырья и объекта защиты; гармонизация терминологии и рекомендуемых подходов с нормами ISO. В обсуждении будут задействованы постоянные участники рабочей группы из российских и германских сырьевых компаний, научно-образовательных центров и государственных органов, а также новые представители заинтересованных организаций из бизнес-сообщества и исследовательской сферы.

Модераторы

- Карстен Дребенштедт, факультет геофизических исследований, геоинженерии и горного дела, Технический университет Фрайбергская горная академия
- Мария Пашкевич, заведующая кафедрой геоэкологии, Санкт-Петербургский горный университет

Участники

- Константин Коликов, профессор, зав. кафедрой безопасности и экологии горного производства, Научно-исследовательский технологический университет «МИСиС»
- Михаил Бегак, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН
- Юрий Манаков, доктор биологических наук, заведующий лабораторией экологической оценки и управления

- биоразнообразием, ФИЦ угля и углекислыми СО РАН
- Людмила Капелькина, доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН
 - Дмитрий Петроченко, заместитель директора по экологии, Научно-проектный центр ВостНИИ, Кемерово
 - Алексей Алексеенко, кандидат технических наук, Dr.-Ing., ассистент кафедры геозкологии, Санкт-Петербургский горный университет
 - Наталья Алексеева, начальник отдела государственного мониторинга состояния недр по Центральному федеральному округу
 - Вера Матвеева, кандидат технических наук, доцент, исполнительный директор Центра коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием, Санкт-Петербургский горный университет

III. Роль водорода в российско-германском сотрудничестве: возможности и вызовы (ауд. 207)

Расширение использования электроэнергии от ВИЭ и повышение энергоэффективности широко известны как способы достижения глобальных целей по сокращению выбросов парниковых газов. В дополнение к ним, жизненно важное значение имеет поиск низкоуглеродных альтернатив ископаемым жидким и газообразным топливам, которые используются в секторах экономики, трудно поддающихся электрификации. Кроме того, потенциал ВИЭ распространен по планете географически неравномерно, и для его полного использования нужны энергоносители, которые позволили бы хранить и передавать энергию от ВИЭ на любые расстояния способом, удобным для глобальной торговли. Водород все чаще рассматривается как низкоуглеродный, устойчивый энергоноситель, который способен дать ответы на эти вызовы. Для российско-германского сотрудничества водород и другие углеродно-нейтральные газы являются важной стратегической темой, и цель этого круглого стола – начать дискуссию в рамках этой широкой темы. Как часть Российско-Германского сырьевого форума, этот круглый стол соберет вместе представителей как немецкой, так и российской стороны для обсуждения различных возможностей и проблем, которые водород создает для всей цепочки создания стоимости энергии.

Модераторы

- Алексей Хохлов, руководитель направления «Электроэнергетика» центра энергетики Московской школы управления «Сколково»
- Ханнес Зайдель, руководитель отдела энергетических систем и энергетических услуг, DENA

Участники с немецкой стороны

- Ксения Березина, руководитель проекта Водород, Газюни Германия, Транспорт Сервисис ГмбХ
- Корнелия Мюллер-Пагель, руководитель подразделения зеленых газов, ФНГ
- Маркус Шеффель, Защита окружающей среды и климата, стратегия устойчивого развития, thyssenkrupp Steel Europe AG
- Хартмут Краузе, профессор Фрайбергская горная академия, заведующий кафедрой газовых и тепловых электростанций, управляющий директор DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH и DBI-Gastechnologisches Institut GmbH Фрайберг

Участники с российской стороны

- Андрей Габов, заместитель директора департамента, Министерство экономического развития РФ
- Михаил Козлов, заместитель генерального директора, группа компаний Инэнерджи
- Олег Михайлов, начальник коммерческого отдела, Русатом Оверсиз (уточняется)
- Алексей Гнатюк, начальник отдела мониторинга европейского газового рынка, Газпром экспорт (уточняется)
- Сергей Китаев, начальник службы технической политики, СПб ГУП Горэлектротранс (уточняется)

К участию в круглом столе приглашены компании: Территориальная генерирующая компания №1 (ТГК-1), Сименс Россия, Газпром нефть, НОВАТЭК, РусГидро, Санкт-Петербургская электротехническая компания

IV. Цифровизация в минерально-сырьевом комплексе и энергетике: вызовы и перспективы (в кооперации с ВИСТ Групп) (ауд. 210)

Будущее сырьевой промышленности должно стать более безопасным и эффективным, экономичным и экологически чистым, чем сегодня. Речь идет о цифровизации. По прогнозам авторитетных экспертов, мировой рынок смарт майнинга достигнет объема продаж в 15,837 млн. долларов США к 2022 году при стабильно высокой доходности продаж более 10 процентов. Мы работаем во времена цифровой трансформации с увеличивающимися возможностями дальнейшего снижения операционных расходов. Требования к современным технологиям, использующихся при добычи полезных ископаемых постоянно растут. Возможность достижения желаемого повышения производительности, операционной эффективности и связанного с этим уровня безопасности обеспечивается экспертами из России и Германии, стремящимися работать над совместными проектами.

Модераторы

- Петер фон Хартлиб, энергетическое агентство Федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия
- Мариан Пашке, кафедра гражданского права, коммерческого, морского и хозяйственного права, Гамбургский университет
- Юрий Жуковский, Директор центра цифровых технологий, Санкт-Петербургский горный университет

Участники с немецкой стороны



- Дина Линдсэй, отдел международных продаж ДМТ ГмБХ & Ко. KG (уточняется)
- Уолтер Беккер, Беккер Майнинг Системс АГ (уточняется)
- Эдуард Гнайдинг, управляющий директор, «СМТ Шарф» Россия (уточняется)
- Дитер Манвилл, управляющий директор, Управление по работе с жидкостями (уточняется)
- Тобиас Хартманн, RWTH Аахен АМТ.
- Штефан Фёт, факультет машиностроения и материаловедения, Технологический университет Георга Агриколы.
- Йорн Леманн, VDMA Mining

Участники с российской стороны

- Клебанов Алексей Феликсович заместитель генерального директора АО «ВИСТ Групп»
- Варавин Артём Сергеевич, заместитель начальника учебного полигона ПАО Россети
- Смоленский Александр, директор по развитию бизнеса, компания «Цифра»

V. Музеи как среда устойчивого развития научных связей и популяризации знаний (зал 2)

В рамках круглого стола будут представлены доклады специалистов и ученых по следующим актуальным поддтемам: «Российско-Германские научные связи», «Дигитализация музейных коллекций», «Популяризация знаний – результаты и новые подходы», а также подведены итоги главного научно-образовательного российско-германского события 2019 года – года Александра фон Гумбольдта – международной экспедиции по следам Александра фон Гумбольдта. Представители берлинского кинематографа коллектив «Asymmetry» представят научно-популярный фильм об экспедиции.

Модераторы

- Елена Котова, научный руководитель Горного музея Санкт-Петербургского горного университета
- Ирина Таловина, профессор Санкт-Петербургский горный университет
- Герхард Хайде, профессор Фрайбергская ТУ Академия
- Кристоф Хойзер, заместитель генерального директора по международным связям и науке, Берлинский музей естествознания, Лейбницкий институт эволюционных исследований и исследований биоразнообразия

Участники

Российско-германские научные связи

- Герхард Хайде, профессор Фрайбергская ТУ Академия
- Юрий Войтеховский, профессор, Санкт-Петербургский горный университет
- Наталья Боровкова, научный сотрудник, Санкт-Петербургский горный университет
- Биргит Креер -Хартманн, Куратор минералогической коллекции и музея Йенского университета
- Виталий Ведерников, профессор, Алтайский институт экономики



- Карстен Эккерт, научный сотрудник музея г. Гота

Дигитализация музейных коллекций

- Олаф Симонс, Исследовательский центр Олафа Саймона Гота, Университет Эрфурта
- Надежда Ащеулова, директор Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук

Популяризация знаний – новые подходы

- Ирина Таловина, профессор, Санкт-Петербургский горный университет
- Максимилиан Мроцик, Фрайбергское геологическое общество
- Виталий Ведерников, профессор, Алтайский институт экономики
- Алексей Агеев, Санкт-Петербургский горный университет
- Мария Чукаева, Санкт-Петербургский горный университет
- Татьяна Сапелко, Институт озероведения, РАН
- Мария Мросько, Немецкое минералогическое общество

Изучение коллекций – новые подходы

- Мартин Брукманс, Норвежская геологическая служба, исследователь
- Мария Цинкобутова, доцент Санкт-Петербургский горный университет
- Дарья Безгодова, Санкт-Петербургский горный университет
- Алексей Агеев, Санкт-Петербургский горный университет

Вечерняя сессия 17:00

- Йонас Эрлер, Немецкий коллектив «Асимметрия», Йенский университет
- Марьян Редер, Немецкий коллектив «Асимметрия», Йенский университет

с 14.00 до 15.00

Перерыв на обед

с 16.30

Культурная программа в Санкт-Петербурге