

Рабочая группа по рекультивации, защите окружающей среды и наилучшим доступным технологиям (НДТ) в горнодобывающей промышленности
 Российско-Германского сырьевого форума

Круглый стол

«Экономические и экологические аспекты переработки отходов обогащения» / “How to Recycle Mine and Processing Wastes for Environment and Profit?”

№ п/п	Время (МСК)	Докладчик	Тема выступления
1.	10:00 – 10:05	Проф. Карстен Дребенштедт Технический университет Фрайбергская горная академия	Открытие заседания, вступительные слова
		Проф. Мария Пашкевич Санкт-Петербургский горный университет	
2.	10:05 – 10:10	Алексей Алексеенко Санкт-Петербургский горный университет	Результаты деятельности РГ и повестка на 2022 г. <i>Current Activities of the WG and Agenda for 2022</i>
		Dr. Alexey Alekseenko Saint Petersburg Mining University	
3.	10:10 – 10:30	Филип Бюттнер Фрайбергский институт ресурсных технологий им. Гельмгольца	«Recomine» – инновационные концепции для переработки хвостов обогащения <i>Recomine – Innovative Lösungskonzepte für das Re-Mining von Tailings</i>
		Mr. Philip Büttner Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology	
4.	10:30 – 10:50	Марина Слуковская Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики КНЦ РАН	Применение материалов из отходов вскрышных пород в природоохранных технологиях <i>Application of Materials from Overburden Waste in Environmental Technologies</i>
		Dr. Marina Slukovskaya Laboratory of Nature-Inspired Technologies and Environmental Safety of the Arctic, Russian Academy of Sciences	
10:50 – 11:00 Дискуссия			
5.	11:00 – 11:20	Андреас Кноблех Бик Консалтэнтс	Исследования по извлечению Li- содержащей слюды из хвостов оловорудного месторождения <i>Untersuchungen zur Rückgewinnung von Li- haltigen Glimmern aus dem Tailingskörper einer Zinnerzlagertätte</i>
		Mr. Andreas Knobloch Beak Consultants	

№ п/п	Время (МСК)	Докладчик	Тема выступления
6.	11:20 – 11:40	Дмитрий Нагорнов Санкт-Петербургский горный университет	Переработка хвостов обогащения медных руд Томинского ГОКа
	11:40	Dr. Dmitriy Nagornov Saint Petersburg Mining University	<i>Recycling of Copper Ore Tailings at the Tominsky Processing Plant</i>
11:40 – 11:50 Дискуссия			
11:50 – 12:20 Перерыв			
7.	12:20 – 12:40	Нильс Хотх Технический университет Фрайбергская горная академия	Проект Федерального министерства образования и научных исследований Германии «SecMinTec / SecMinStrat»
	12:40	Dr. Nils Hoth Technische Universität Bergakademie Freiberg	<i>Vorstellung des BMBF-Projekts SecMinTec/ SecMinStrat</i>
8.	12:40 – 12:50	Яна Кускова, Владимир Бажин, Халифа Ахмед Санкт-Петербургский горный университет	10 мин.: Утилизация различных видов отходов горно-металлургического комплекса способом брикетирования
	12:50	Dr. Yana Kuskova, Dr. Vladimir Bazhin, Dr. Khalifa Ahmed Saint Petersburg Mining University	<i>10 min.: Reutilization of Mining and Metallurgical Waste by Briquetting</i>
12:50 – 13:00 Дискуссия			
9.	13:00 – 13:20	Джанитх Абейвикрама Технический университет Фрайбергская горная академия	Восстановление ценных металлов из шахтных вод ионным обменом
	13:20	Mr. Janith Abeywickrama Technische Universität Bergakademie Freiberg	<i>Recovery of Valuable Elements from Mine Water by Ion Exchange</i>
10.	13:20 – 13:30	Инна Добромелова ООО «Инновационные технологии “Северная Русь”»	10 мин.: Производство топливных брикетов из промышленных отходов обогащения угля
	13:30	Ms. Inna Dobromelova Severnaya Rus Innovative Technologies Ltd.	<i>10 min.: Production of Fuel Briquettes from Industrial Waste of Coal Preparation</i>
11.	13:30 – 13:40	Иван Сверчков Санкт-Петербургский горный университет	10 мин.: Комплексная переработка высокоуглеродистых отходов углеобогащения
	13:40	Dr. Ivan Sverchkov Saint Petersburg Mining University	<i>10 min.: Complex Processing of High-Carbon Ash and Slag Waste</i>

№ п/п	Время (МСК)	Докладчик	Тема выступления
12.	13:40 – 13:50	Сергей Марков, Алексей Хорешок, Максим Тюленев, Сергей Кравченко Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва	10 мин.: Низкозатратная технология сбора и осушения высокоуглеродистых отходов обогащения с целью дальнейшей утилизации
		Dr. Sergey Markov, Dr. Alexey Khoreshok, Dr. Maxim Tyulenev, Mr. Sergey Kravchenko Kuzbass State Technical University	<i>10 min.: Low-Cost Technology for Collecting and Draining High-Carbon Enrichment Wastes for Further Disposal</i>
13.	13:50 – 14:00	Андрей Головачев Институт химических и нефтегазовых технологий	10 мин.: Исследование содержания ценных компонентов в отходах ЦОФ «Березовская»
		Mr. Andrey Golovachev Institute of Chemical and Oil and Gas Technologies	<i>10 min.: Valuable Components in the Waste of the Berezovskaya Central Processing Plant</i>
14:00 – 14:20 Дискуссия			
14.	14:20 – 14:30	Проф. Карстен Дребенштедт Технический университет Фрайбергская горная академия	Подведение итогов, закрытие заседания
		Проф. Мария Пашкевич Санкт-Петербургский горный университет	

Модераторы



Алексей Алексеенко, куратор рабочей группы с российской стороны
 +7 905 262 19 21, ReclamEnvironBAT@gmail.com



Томас Шуманн, куратор рабочей группы с германской стороны
 +49 3731 39 34 44, Thomas.Schumann@mabb.tu-freiberg.de

Рабочая группа по рекультивации, защите окружающей среды и наилучшим доступным технологиям (НДТ) в горнодобывающей промышленности
 Российско-Германского сырьевого форума

Круглый стол

«Экономические и экологические аспекты переработки отходов обогащения» / “How to Recycle Mine and Processing Wastes for Environment and Profit?”

В рамках деятельности рабочей группы по рекультивации, защите окружающей среды и наилучшим доступным технологиям (НДТ) в горнодобывающей промышленности, организуемой в кооперации с Германским обществом международного сотрудничества (GIZ), 29 ноября 2021 г. будет проведено заседание в формате видеоконференции на платформе Zoom с синхронным немецко-русским переводом.

В ходе совещания организационного Российско-Германского комитета и последующих обсуждений, было принято решение посвятить ноябрьскую встречу дискуссиям, объединенным общей темой «Экономические и экологические аспекты переработки отходов обогащения». Участники планируют заслушать доклады и проанализировать новейшие достижения российской и германской сторон в таких вопросах как:

- Перспективы и сложности рециклинга в условиях меняющегося климата
- Инновационные концепции для переработки хвостов обогащения
- Комплексная переработка высокоуглеродистых отходов углеобогащения
- Получение минералоподобных функциональных материалов из отходов
- Восстановление ценных металлов из шахтных вод ионным обменом
- Утилизация методом брикетирования

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.

Научные руководители рабочей группы

- **Проф. д-р Карстен Дребенштедт**, директор Института горного дела Технического университета Фрайбергская горная академия, президент «Кольца немецких горных инженеров»
- **Проф. д-р Мария Пашкевич**, директор Научного центра «Оценка трансформации экосистем», заведующая кафедрой геоэкологии Санкт-Петербургского горного университета