

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в работе V-го Конгресса с международным участием и научно-технической конференции молодых ученых по переработке и утилизации техногенных образований «ТЕХНОГЕН – 2021» в период 23-26 ноября 2021 г.

Цель проводимого мероприятия - анализ научного задела, исследований и технических решений по переработке техногенных отходов, оценка положения по комплексной переработке сырья на промышленных предприятиях, обоснование направлений фундаментальных и прикладных научных исследований институтов РАН, НИИ и ВУЗов по обезвреживанию и утилизации отходов производств, расширение базы данных по перспективным технологиям. Кооперация науки, власти и бизнеса послужит основой для выявления наиболее значимых направлений развития отходоперерабатывающих производств.

Программа Конгресса предусматривает обсуждение пленарных и устных докладов по следующим направлениям:

1. Виды, объемы, составы техногенных отходов (вскрышных пород, хвостов обогащения, шлаков, пылей и шламов химико-металлургической переработки) предприятий горно-металлургического комплекса;

2. Научные исследования по структуре и физико-химическим свойствам твердых, жидких и газообразных продуктов промышленных производств;

3. Теоретические основы и технические решения по утилизации техногенных отходов с максимальным извлечением компонентов и организацией безотходного производства;

4. Технико-экономическая оценка эффективности переработки техногенных отходов. Экологические аспекты хранения, переработки и утилизации техногенных образований;

5. Современные технические решения по очистке технологических газов, сточных вод, переработке зол от сжигания углеродсодержащего топлива, радиоактивных, органических и твердых бытовых отходов;

6. Разработанные технологии по утилизации твердых коммунальных отходов.

В рамках Конгресса планируется проведение следующих мероприятий:

- конференция «Техноген-2021»;
- научно-техническая конференция молодых ученых;
- круглый стол по проблеме переработки красных шламов;
- круглый стол «Использование научного оборудования для решения технологических и экологических проблем»;
- круглый стол «Фундаментальные основы энергоресурсоэффективной экологически безопасной переработки техногенных отходов» – итоги выполнения междисциплинарных научных проектов РФФИ-мк.

Оргкомитет приглашает принять участие в работе Конгресса руководителей и специалистов промышленных предприятий, учебных заведений, отраслевых и академических институтов, исследовательских лабораторий и научно-производственных предприятий, представителей бизнеса и власти.

Публикация материалов

Для формирования программы конференции **не позднее 30 сентября 2021 г.** просим представить в электронном варианте в Оргкомитет текст доклада в виде файла объемом до 4 страниц текста с рисунками, графиками и таблицами (bmp или jpg в черно-белом исполнении), список литературы до 10 источников, формат A4 в Word for Windows, шрифт Times New Roman, кегль 12, интервал 1,5, все поля страницы по 2 см. Правила оформления текстов доклада и списка литературы указаны на сайте конференции.

К докладом прилагается экспертное заключение о возможности публикации материалов в открытой печати.

Оргкомитет производит отбор и распределение докладов по секциям.

Материалы будут опубликованы в сборнике трудов до начала работы конференции.

Организационные расходы оплачивает принимающая сторона. Проезд, проживание и питание за счет направляющей стороны или собственных средств участника конференции.

Просим сообщить фамилии и должности участников конференции от Вашей организации и адрес электронной почты, по которому следует вести переписку. Регистрация участников ведётся на сайте конференции www.technogen-ural.ru.

Благодарим Вас за готовность участвовать в работе конференции. Будем признательны, если Вы сообщите о проведении конференции заинтересованным организациям и лицам.

Пригласительный билет, программа и регламент конференции будут высланы по указанному Вами адресу электронной почты и размещены на официальном сайте конференции.

Языки конференции: русский, английский

Реквизиты организатора:

620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена 101, ИМЕТ УрО РАН, Оргкомитет конференции ТЕХНОГЕН-2021.

Телефон для справок: (343) 232-90-29; факс: (343) 232-91-89, ferro@ural.ru, technogen-ural@mail.ru.

Контактное лицо: *Маршук Леся Александровна*, тел. (343) 232-90-29

С уважением, Оргкомитет Конгресса



Организационный комитет Конгресса:

Сопредседатели:

- Леонтьев Л.И. – Председатель научного Совета по металлургии и металлоредению ОХМН РАН, академик
- Кузнецов А.В. – Министр природных ресурсов и экологии Свердловской области
- Паньшин А.М. – Технический директор ОАО «УГМК»
- Старцева О.П. – Ст. научн. сотр. НИФИ Минфина РФ, Председатель Экосовета Екатеринбурга

Члены оргкомитета:

- Лисин В.Л. – начальник информационно-аналитического отдела ИМЕТ УрО РАН, зам. председателя организационного комитета
- Бамбуров В.Г. – Гл. научн. сотр. ИХТТ УрО РАН, чл.-корр. РАН
- Булатов К.В. – Генеральный директор ОАО «Уралмеханобр»
- Газалеева Г.И. – Зав. отделом рудоподготовки и специальных методов исследований ОАО «Уралмеханобр»
- Дёмин Б.Л. – Исп. директор НИЦ ОАО «УИМ»
- Дмитриев А.Н. – Гл. научн. сотр. ИМЕТ УрО РАН
- Корнилов С.В. – Гл. научн. сотр. ИГД УрО РАН
- Костина М.В. – Ученый секретарь Научного совета по металлургии и металлоредению ОХМН РАН
- Лапин В.А. – Директор НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»
- Михайлов Г.Г. – Ст. научн. сотр. ЮУрГУ (НИУ)
- Салогин В.И. – Зам. директора по научной работе ИОС УрО РАН, чл.-корр. РАН
- Чесноков Ю.А. – Вед. научн. сотр. ИМЕТ УрО РАН
- Шешуков О.Ю. – Директор Института новых материалов и технологий УрФУ
- Якорнов С.А. – Зам. технического директора ОАО «УГМК»

Программный комитет:

- Калмыков С.Н. – Председатель Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, председатель программного комитета, чл.-корр. РАН
- Смирнов Л.А. – Гл. науч. сотр. ИМЕТ УрО РАН, зам. председателя программного комитета, академик
- Алексеев С.М. – Председатель комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ
- Григорович К.В. – Зам. Председателя Научного совета по

металлургии и металлоредению ОХМН РАН, академик

- Душин А.В. – Ректор УГГУ
- Ерёменко И.Л. – Председатель экспертного совета РФФИ по междисциплинарным исследованиям, академик
- Жуковский М.В. – Гл. научн. сотр. ИПЭ УрО РАН
- Зайков Ю.П. – Научн. руководитель ИВТЭ УрО РАН
- Захаров В.Н. – Директор ИПКОН РАН
- Кальнер В.Д. – Главный редактор журнала «Экология и промышленность России»
- Кокшаров В.А. – Ректор УрФУ
- Кушнарев А.В. – Директор металлургического дивизиона компании «Металлоинвест»
- Малышев Ю.Н. – Президент ГГМ, академик
- Мешалкин В.П. – Директор НОЦ «МИ-ЛРТИ», зам. руководителя программы РФФИ по переработке техногенных отходов, академик
- Мясоедов Б.Ф. – Советник РХТУ, академик
- Набойченко С.С. – Профессор УрФУ, чл.-корр. РАН
- Николаев А.И. – Зам. директора ИХТРЭМС КНЦ РАН, чл. корр. РАН
- Осипов В.И. – Научн. руководитель ИГЭ РАН, академик
- Пересторонин С.В. – Министр промышленности и науки Свердловской области
- Пышминцев И.Ю. – Генеральный директор ОАО «РосНИТИ»
- Ремпель А.А. – Директор ИМЕТ УрО РАН, академик
- Чантурия В.А. – Научн. руководитель ИПКОН РАН, академик
- Чарушин В.Н. – Председатель Уральского отделения РАН, директор ИОС УрО РАН, академик
- Шестаков А.Л. – Ректор ЮУрГУ
- Иностранные члены программного комитета**
- Байсанов С.О. – Директор Химико-металлургического института, Казахстан
- Зиниград М.И. – Ректор Ариэльского университета, Израиль
- Кожаметов С.М. – Президент ЕНТЦ «Металлы и материалы», академик, Казахстан
- Линн Х.А. – Президент «Linn High Therm GmbH», Германия
- Онурал Юсел – Зав. кафедрой Стамбульского технического университета, Турция
- Чэнь Кай – "Shandong Iron & Steel Group Co. Ltd.", Китай
- Дови Винченцо – Профессор университета Генуи, Италия

[МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ](#)
[РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК](#)
[УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН](#)
[НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ГЛОБАЛЬНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ](#)
[НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО МЕТАЛЛУРГИИ И МЕТАЛЛОРЕДЕНИЮ ОХМН РАН](#)
[ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ](#)
[ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ УрО РАН](#)
[ТРУБНАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ](#)
[УРАЛЬСКАЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ](#)
[УРАЛМЕХАНОБР](#)
[ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УГМК](#)
[УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ](#)



**Конгресс
с международным участием
«Фундаментальные исследования и
прикладные разработки процессов
переработки и утилизации техногенных
образований»**

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

23-26 ноября 2021 г.
г. Екатеринбург