

*Уважаемые коллеги!*

Приглашаем принять участие в работе IV-го Конгресса с международным участием и научно-технической конференции молодых ученых по переработке и утилизации техногенных образований «ТЕХНОГЕН – 2019» в период 18-21 июня 2019 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. Техничко-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 бытовых и коммунальных отходов.**

В рамках Конгресса планируется проведение следующих мероприятий:

– конференция «Техноген-2019»;

– научно-техническая конференция молодых ученых;

– круглый стол, посвященный 90-летию института «Уралмеханобр» «Научные исследования и проектные решения в направлении совершенствования горно-металлургического комплекса Урала»;

– 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» - промежуточные итоги выполнения междисциплинарных научных проектов

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 Конгресса не позднее 10 апреля 2019 г. необходимо представить в электронном варианте текст доклада (файл в объеме до 6 страниц текста с рисунками, графиками и таблицами (bmp или jpg) формата А4 в Word for Windows, шрифт Times New Roman, кегль 12, интервал 1,5, все поля страницы по 2 см). Образец оформления доклада представлен на сайте [www.technogen-ural.ru](http://www.technogen-ural.ru).

Оргкомитет проводит отбор докладов, которые будут опубликованы в сборнике трудов до начала работы Конгресса.

Организационные расходы оплачивает принимающая сторона. Проезд, проживание и питание – за счет направляющей стороны или собственных средств участников. Желающих участвовать в Конгрессе просим зарегистрироваться на сайте. Будем благодарны, если Вы сообщите о проведении мероприятий Конгресса заинтересованным организациям и лицам.

Пригласительный билет, программа и регламент мероприятий будут размещены на официальном сайте за 30 дней до начала Конгресса.

Реквизиты оргкомитета:

620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена 101, ИМЕТ УрО РАН, оргкомитет Конгресса «ТЕХНОГЕН-2019».

Телефон для справок: (343)232-90-29; факс: (343)267-91-86,

E-mail: [ferro@ural.ru](mailto:ferro@ural.ru), [technogen-ural@mail.ru](mailto:technogen-ural@mail.ru)

Ученый секретарь: *Маршук Леся Александровна*, тел. (343) 232-90-29

## Организационный комитет Конгресса:

### Сопредседатели:

- Леонтьев Л.И. – Председатель научного Совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, академик  
Кузнецов А.В. – Министр природных ресурсов и экологии Свердловской области  
Паньшин А.М. – Технический директор ООО «УГМК-Холдинг»

### Члены оргкомитета:

- 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  
Корнилков С.В. – Директор ИГД УрО РАН  
Костина М.В. – Ученый секретарь Научного совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН  
Лапин В.А. – Директор НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»  
Михайлов Г.Г. – Зав. кафедрой ЮУрГУ (НИУ)  
Ремпель А.А. – Директор ИМЕТ УрО РАН, чл.-корр. РАН  
Салоутин В.И. – Зам. директора по научной работе ИОС УрО РАН, чл.-корр. РАН  
Селиванов Е.Н. – Зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН  
Старцева О.П. – Председатель РОО «Уральская Экологическая Инициатива»  
Чесноков Ю.А. – Зав. лабораторией ИМЕТ УрО РАН  
Шешуков О.Ю. – Директор Института новых материалов и технологий УрФУ  
Якорнов С.А. – Зам. технического директора по металлургии ООО «УГМК-Холдинг»

### Программный комитет:

- Смирнов Л.А. – Председатель программного комитета, Научн. руководитель ОАО «УИМ», академик  
Алексеев С.М. – Председатель комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ

- Вайсберг Л.А. – Председатель Совета директоров НПК «Механобр-техника», академик  
Грачев В.А. – Председатель Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, чл.-корр. РАН  
Григорович К.В. – Зам. Председателя Научного совета по металлургии и металловедению ОХМН РАН, чл.-корр. РАН  
Жуковский М.В. – Директор 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  
Кушнарвев А.В. – Управляющий директор ЕВРАЗ НТМК  
Мальшев Ю.Н. – Президент ГГМ, академик  
Мешалкин В.П. – Директор НОЦ «МИ-ЛРТИ», 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  
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  
Кожаматов 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  
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЮ ОХМН РАН  
[ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ](#)  
[ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ УрО РАН](#)  
[УРАЛЬСКАЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ](#)  
[УРАЛМЕХАНОБР](#)  
[ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УГМК](#)  
[ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА УрО РАН](#)  
[УРАЛЬСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА](#)  
[УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ](#)



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

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

18-21 июня 2019 г.  
г. Екатеринбург