

«Зеленые» технологии производства металлов и смежные науки

Требования для докладчиков

«Строим мир с экологически чистым производством для устойчивого будущего»

Ассоциация «Молодые металлурги», Россия и Университет Вэньчжоу, Китай приветствует Вас на Международной конференции по экологически чистому производству металлов и смежным наукам 2020.

Производство является крупнейшим экономическим сектором и является основой промышленной отрасли. Производство металлов охватывает основные отрасли промышленности, а также смежные технологии, включая строительство и транспорт. С ростом осведомленности о «Зеленом» производстве возникает острая необходимость понять и узнать о новейших технологиях, тенденциях и практиках в этой области.

The International Conference on **Metals Green Manufacturing and Allied Science 2020** aims:

- собрать вместе представителей предприятий, научных кругов, ученых и отраслевых экспертов, заинтересованных в внедрении зеленых технологий в производство металлов. На конференции также будет обсуждаться вопрос внедрения технологий бережливого производства и экологических стандартов на металлургических предприятиях.
- поделиться ярким опытом экспертов в области передовых разработок в области экологически чистого производства металлов и мотивировать исследователей и практиков как из академических кругов, так и из отраслей промышленности использовать самые современные технологии.
- обеспечить отличную международную платформу для обмена знаниями и результатами в теории, методологии, воздействиях на приложения, а также проблем в области зеленого производства.
- обсудить практические и теоретические результаты, которые будут способствовать разработке материалов и процессов для экологически безопасного и устойчивого будущего.

Оргкомитет приглашает вас отправить тезисы на Международную конференцию, которая состоится 17-21 октября 2020 года в Вэньчжоу, Китай.

Оригинальные исследовательские работы могут быть направлены на все области металлургического экологического производства и смежных наук, которые включают:

- (i) энергию из возобновляемых источников,
- (ii) энергоэффективность,
- (iii) снижение загрязнения / выбросов, сокращение выбросов парниковых газов (ПГ) и рециркуляцию
- (iv) сохранение природных ресурсов / утилизация отходов.

Производство металлов включает в себя все черные, цветные и композитные материалы. Темы конференции включают, но не ограничиваются:

- Использование возобновляемых источников энергии в металлургической промышленности (источники энергии включают: ветер, биомасса, геотермальная энергия, солнечная энергия, энергия океана, гидроэнергетика, свалочный газ и твердые бытовые отходы).
- Передовые технологии и практики для повышения энергоэффективности в производстве металлов

- Внедрение новых технологий в направлении сокращения выбросов и сокращения выбросов парниковых газов.
- Переработка металлов
- Эко-литейные технологии
- Легкие материалы и композиты
- Аддитивные технологии производства
- Достижения в области эко-майнинга, био-майнинг технологий
- Бережливого производства
- Устойчивая трибология (например, снижение трения, натуральные добавки / смазочные материалы)
- Утилизация отходов (например, использование летучих веществ в композитах)
- Экологические аспекты и проблемы в производстве металлов
- Индустрия 4.0 в горнодобывающей, металлургической, металлургической и смежных отраслях.

Подача тезисов и сроки

Пожалуйста, следуйте основным принципам предоставления докладов и отправьте тезисы на international@metalcup.org

Если вы хотите стать докладчиком на конференции, зарегистрируйтесь сейчас на официальном сайте metalcup.org до 31.07.2020

Международная конференция «Зеленое производство металлов и смежные науки 2020» является важным научным мероприятием, которое станет частью Всемирного саммита молодых ученых.

Также в рамках саммита будет организован ряд мероприятий, которые включают в себя:

- **Metal Cup 2020 - Gold Season, уникальный технический конкурс, проводимый исключительно для студенческих команд со всего мира.**
- **Forum on Green Manufacturing and Innovation Expo** форум для встреч и дискуссий, для ученых / инженеров и предпринимателей крупных предприятий.

Все участники конференции приглашаются на Всемирный саммит молодых ученых и используют прекрасную возможность для непосредственного профессионального общения с лауреатами Нобелевских премий, академиками, стипендиатами и профессиональными академическими экспертами и предпринимателями.

Пожалуйста, обратите внимание,

Если международные поездки будут запрещены из-за сложившейся эпидемиологической ситуации, конференция будет проводиться в режиме онлайн, либо перенесена на другие даты.

World Young Scientist Summit 2020

«Сбор талантов со всего мира для лучшего будущего.»

Всемирный саммит молодых ученых 2020 года (Вэньчжоу) организован Китайской ассоциацией науки и техники и Народным правительством провинции Чжэцзян, организован Чжэцзянской ассоциацией науки и техники и Муниципальным народным правительством Вэньчжоу, 18 - 20 октября 2020 года в Вэньчжоу.

Саммит призван сыграть важную роль в таких областях, как развитие обмена талантами, содействие дальнейшей интеграции Чжэцзяна в глобальную систему технологических инноваций, содействие промышленным преобразованиям и модернизациям, содействие развитию технологических инноваций и высококачественному экономическому развитию в Чжэцзяне, а также Район дельты реки Янцзы.

<http://www.wyss.org.cn>