

ИММиТ на Международном Конгрессе сталеплавильщиков и производителей металла



В Санкт-Петербурге прошёл XVIII Международный Конгресс сталеплавильщиков и производителей металла «От руды до стали» (ISCON-2025). Одним из ключевых соорганизаторов мероприятия в этом году выступил Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Конгресс ISCON-2025 — одно из крупнейших отраслевых мероприятий, объединяющее специалистов в области металлургии, материаловедения и машиностроения. Он стал важной площадкой для обсуждения вызовов и перспектив развития металлургического комплекса, модернизации производств и внедрения высокотехнологичных решений.

В рамках деловой программы конгресса были рассмотрены следующие направления:

- современное сталеплавильное производство и спецэлектрометаллургия;
- ковшовая обработка чугуна и стали, процессы кристаллизации и разливки;
- энергоэффективность и экологическая безопасность металлургических производств;
- рециклинг и замкнутые производственные циклы;
- использование железорудного сырья и технологии прямого восстановления железа;
- аддитивные технологии в металлургии;
- цифровизация производства и концепция «Индустрия 4.0».



В конгрессе приняли участие ведущие эксперты, представители крупнейших металлургических предприятий, научных институтов и образовательных организаций. Также были организованы технические визиты на промышленные предприятия, включая АО «АЭМ-Спецсталь» и компанию «Эколом».

Одним из центральных событий стала экскурсионная программа на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Гости посетили ряд научно-образовательных центров Института машиностроения, материалов и

транспорта, где познакомились с передовыми разработками в области материаловедения, обработки металлов, цифрового моделирования и автоматизации производственных процессов.

«В рамках экскурсионной программы конгресса ISCON-2025 сотрудники НИЛ «ЛиАТ» продемонстрировали собственные наработки в области лазерных и аддитивных технологий, а также вовлекли гостей в живую дискуссию о последних трендах в металлургии.

Такой формат взаимодействия позволяет не только наладить партнерские связи, но и получить обратную связь от специалистов, которые работают в профильных направлениях», — отметил Михаил Кузнецов, заведующий НИЛ «ЛиАТ» ИММиТ СПбПУ





Особую роль в проведении мероприятия сыграли волонтеры из числа студенческого актива ПРОФ.ИММИТ. Они обеспечивали сопровождение участников, помощь в навигации по мероприятиям и координацию работы секций, продемонстрировав высокий уровень профессионализма и вовлеченности.

Конгресс ISCON-2025 подтвердил статус Политеха как одного из ведущих научно-образовательных центров страны в области металлургии и машиностроения. Лучшие научные доклады участников будут опубликованы в ведущих профильных изданиях.

Фотоотчет экскурсионной программы