

# Современные материалы и передовые производственные технологии



Приглашаем Вас принять участие в международной научной конференции «Современные материалы и передовые производственные технологии». Конференция состоится 25-28 июня 2019 г. в Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. В рамках проведения конференции состоится школа молодых ученых «Перспективные материалы и технологии: от изобретения до внедрения».

## Цель

Проанализировать и обсудить современные достижения науки и техники в области широкого круга проблем, связанных с теоретическими, технологическими и инженерными задачами в области металлических, керамических и композиционных материалов, включая порошковые.

В программу конференции включены вопросы, связанные с прорывными технологиями изготовления изделий из этих материалов.

## Тематические секции конференции

1. Нанокристаллические и наноструктурные металлические материалы
2. Современные технологические процессы обработки металлических материалов
3. Наноструктурные порошки, композиционные керамические материалы и покрытия
4. Биоматериалы, новые материалы медицинского назначения. 3-D печать биоматериалов
5. Аддитивные технологии
6. Моделирование физико-механических свойств материалов и технологических процессов их получения. Цифровые двойники материалов, конструкций, производственных технологий.
7. Материалы со специальными оптическими, электрическими и магнитными свойствами
8. Интеллектуальные материалы и технологии

По вопросам конференции обращаться в Дирекцию конгрессно-выставочной деятельности тел: 8 (812) 552-85-34, e-mail: [smppt@spbstu.ru](mailto:smppt@spbstu.ru)

Сайт конференции: <http://smppt.spbstu.ru/>

Информационное письмо