

# Школа молодых ученых «Перспективные материалы и технологии: от изобретения до внедрения»



Предварительная программа

## Предварительная программа

школы молодых ученых «Перспективные материалы и технологии: от изобретения до внедрения», организуемой в рамках научной международной конференции «Современные материалы и передовые производственные технологии».

Школа проводится при поддержке **Российского Научного Фонда**

**26 июня 2019 года.**

Малый конференц-зал. Научно-исследовательский корпус (НИК).

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
09:30 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:10	Приветственное слово председателя орг. комитета Поповича А.А.
10:10 – 10:40	«Цифровые двойники в промышленности», проф., к.т.н., руководитель Центра Национальной технологической инициативы "Новые производственные технологии" Боровков А.И.
10:40 – 11:10	«Жаропрочные сплавы на основе систем Nb-Si и Nb-C», член.-корр. РАН Карпов М.И.
11:10 – 11:40	«Технологии производства современных полимерных Li-Ion аккумуляторов», д-р Ван Цин Шен Zhejiang Changxing CHN/RUS New Energy and Material Technology Research Institute Co., Ltd, Китай
11:40 – 12:10	«Разработка новых сплавов для создания легких конструкций», проректор по научной работе ТУ Горной академии Фрайберг проф. Рудольф Кавалла, Германия
12:10 – 12:30	Кофе-брейк (Зимний сад НИК)

12:30 – 13:00	«Сварка трением с перемешиванием. Внедрение технологии в современное производство» к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории «Легкие материалы и конструкции» Наумов А.А., экскурсия в производственный цех Г.1.14, НИК
13:00 – 13:30	«Электродуговое аддитивное производство. Внедрение технологии в современное производство» к.т.н., заведующий лабораторией «Легкие материалы и конструкции» Панченко О.В., экскурсия в производственный цех Г.1.14, НИК
13:30 – 14:00	«Опыт и перспективы развития аддитивных технологий» к.т.н., ведущий научный сотрудник лаборатории "Синтез новых материалов и конструкций" Суфияров В.Ш., экскурсия в лаборатории Г.1.11 и Г.1.30, НИК
14:00 – 14:30	«Прорывные технологии производства современных солнечных элементов» проф., д.т.н. Кораблев В.В.
14:30 – 15:30	Обед (Столовая НИК)
15:30 – 16:30	Постер-сессия (Холл НИК)
16:30 – 17:00	Круглый стол. Определение победителей. Вручение призов. Закрытие школы.

\*Время выступления включает ответы на вопросы

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

Материалы будут опубликованы в журнале «Технология металлов» (журнал находится в перечне ВАК). Условия подачи материалов смотреть на сайте журнала

[http://www.nait.ru/journals/index.php?p\\_journal\\_id=8](http://www.nait.ru/journals/index.php?p_journal_id=8)