



# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ИНСТИТУТА ЛАЗЕРНЫХ И СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СПБГМТУ

Санкт-Петербург, пр. Маршала Жукова, 44. Конгресс-центр СПБГМТУ 11.04.2023. 10:00

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**Регистрация участников:** 10:00

**Модератор:** Корсмик Р.С. начальник технологического отдела ИЛИСТ СПБГМТУ

Вступительное слово Туричина Г.А., ректора СПБГМТУ, директора ИЛИСТ

### ДОКЛАДЫ:

1. **Проектная деятельность в ИЛИСТ,**  
Земляков Е.В., к.т.н., зам. директора по научной и проектной деятельности ИЛИСТ
2. **Оптимизация алгоритма расчета поперечной формы толстой стенки при прямом лазерном выращивании,**  
Юдин И.Н., инженер отдела моделирования и информационных технологий.
3. **Некоторые аспекты моделирования процессов кристаллизации,**  
Юдин И.Н., инженер отдела моделирования и информационных технологий.
4. **Термокапиллярное течение в ванне расплава в процессе ПВЛ,**  
Мукин Д.В., инженер отдела моделирования и информационных технологий.
5. **Исследование структуры и свойств градиентных материалов, полученных методом прямого лазерного выращивания,**  
Мендагалиев Р.В., специалист отдела исследований и разработки новых материалов.
6. **Металлокерамика: структура и свойства образцов, полученных методом ПВЛ,**  
Шальнова С.А., инженер отдела исследований и разработки новых материалов.
7. **Структура и механические свойства алюминиевых сплавов, полученных методами аддитивного производства,**  
Волосевич Д.В., инженер отдела исследований и разработки новых материалов.
8. **Исследование трещинообразования и структурно-фазовых изменений при термической обработке жаропрочного никелевого сплава Inconel 738,**  
Дмитриева А.В., ведущий инженер отдела тестирования материалов.
9. **Лазерная обработка жаропрочных сплавов на основе никеля,**  
Задьян Г.Г., специалист технологического отдела.
10. **Объемная дуговая наплавка алюминиевых сплавов,**  
Воропаев А.А., специалист технологического отдела.
11. **Гибридная лазерно-дуговая сварка сталей повышенной прочности,**  
Ахметов А.Д., инженер II категории технологического отдела.
12. **Особенности прямого лазерного выращивания из алюминиевых сплавов,**  
Бабкин К.Д., руководитель отделения аддитивных технологий.