

ПРОГРАММА

отраслевого семинара по современным методам упрочнения сплавов
авиационного назначения на тему
*«Текущее состояние и проблемные вопросы технологии ударного лазерного
упрочнения» в рамках программы НЦМУ "Сверхзвук"*

1 ноября ВТОРНИК (Московское время)

- 10:00 – 10:15 **Открытие работы семинара**
- 10:15 – 10:45 ***Вишивков Алексей Николаевич (ПФИЦ УрО РАН)***
Лазерное ударное упрочнение: установка, обработка, испытания
- 10:45 – 11:15 ***Костина Анастасия Андреевна (ПФИЦ УрО РАН)***
Моделирование процесса лазерной ударной проковки
- 11:15 – 11:45 ***Кожевников Глеб Денисович (ФГБОУ ВО «МАИ»)***
Оценка влияния основных параметров и стратегии обработки лазерным ударом численным моделированием на примере сплава Inconel 718
- 11:45 – 12:00 **Перерыв**
- 12:00 – 12:30 ***Sathya Swaroop (Технологический институт Веллора, Индия)***
Laser peening of Ti-6Al-4V and the associated effects on its high temperature fatigue
- 12:30 – 13:00 ***Кожевников Глеб Денисович (ФГБОУ ВО «МАИ»)***
Разработка комплексной математической модели лазерного удара для решения инженерных задач
- 13:00 – 13:30 ***Ширваньянц Григорий Геннадиевич (филиал АО «ОДК» «НИИД»)***
Результаты работ филиала АО «ОДК» «НИИД» и вопросы создания опытно-промышленной технологии упрочнения деталей ГТД методом лазерного удара
- 13:30 – 14:00 **Заккрытие семинара**