

Проект РНФ

"Закономерности критичности в материалах с дефектами, разработка подходов по мониторингу и прогнозированию ресурса при широкодиапазонном силовом и энергетическом воздействии (приложения в авиационном моторостроении)"
(Соглашение № 21-79-30041 от 17.03.2021 г.)

Программа Школы

"Закономерности структурного скейлинга и многомасштабная кинетика развития поврежденности при много- и сверхмногоцикловых нагружениях"
г. Пермь, 9-11 ноября 2021 г.

9 ноября

Вторник

10:00-10:15

Открытие работы Школы

10:15-11:00

Панин Сергей Викторович, Богданов А.А., Еремин А.В.

Анализ усталостного сопротивления композитов с использованием параметров, характеризующих механику гистерезисных потерь.

11:00-11:45

Матвиенко Юрий Григорьевич, Писарев В.С., Елеонский С.И.

Влияние усталостных повреждений на параметры механики разрушения.

11:45-12:15

Кофе

12:15-13:00

Смирнов Сергей Витальевич

Прочность и разрушение материалов при малоцикловой знакопеременной деформации.

13:00-14:00

Обед

14:00-14:45

Мерсон Дмитрий Львович

Метод акустической эмиссии, как эффективный инструмент для исследования и контроля процессов деформации и разрушения материалов: реалии и перспективы.

14:45-15:30

Панфилов Петр Евгеньевич

Особенности деформационного поведения пластичных металлов с ГЦК- и ГПУ- решетками при низких гомологических температурах.

15:30-16:15

R. Sunder

Методика оценки трещиностойкости материала, пригодной для разработки цифровых близнецов элементов авиаконструкций и авиадвигателей.

