



16:15-17:15 **Банников Михаил Владимирович**  
Мастер-класс. Экспериментальный комплекс для исследования материалов авиационного моторостроения (сплавов, композитов) при квазистатическом и усталостном нагружении.

**10 ноября**      **Среда**

10:15-11:00 **Волков Александр Евгеньевич**  
Закон усталости Коффина - Мэнсона, как следствие накопления дефектов и повреждений. Микроструктурное моделирование.

11:00-11:45 **Трусов Петр Валентинович**  
Многоуровневые физически-ориентированные модели для описания поведения металлов и сплавов при термомеханических воздействиях: основные понятия и соотношения, возможности и ограничения.

11:45-12:15      Кофе

12:15-13:00 **Вильдеман Валерий Эрвинович**  
Вопросы экспериментальных исследований усталости материалов при сложных напряженных состояниях и режимах нагружений.

13:00-14:00      Обед

14:00-14:45 **Аношкин Александр Николаевич**  
Перспективы развития мониторинга НДС композитных конструкций с помощью волоконно-оптических датчиков.

14:45-15:30 **Нихамкин Михаил Александрович**  
Многоцикловая усталость в авиационном двигателестроении.

15:30-16:30 **Уваров Сергей Витальевич**  
Мастер-класс. Экспериментальный комплекс для исследования материалов авиационного моторостроения (сплавов, композитов, керамик) при динамическом и ударно-волновом нагружении.

