

Симпозиум «Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) – механика и новые технологии»

Устные доклады

22 августа (вторник)

14.00-14.20 **Пиминов П.А.**, Бухтияров А.В., Журавлев А.Н., Золотарев К.В., Зубавичус Я.В., Левичев Е.Б., Николенко А.Д., Синяткин С.В. Статус и экспериментальные возможности источника синхротронного излучения поколения 4+ ЦПК «СКИФ»

14.20-14.40 **Наймарк О.Б.**, Банников М.В., Балахнин А.Н., Игнатова А.М., Купер К.Э., Пруэлл Э.Р. Синхротронно-томографическое исследование деформации углеродного композиционного материала при статическом и циклическом нагружении

14.40-15.00 **Наймарк О.Б.** Экспериментальное исследование и широкодиапазонное моделирование поведения материалов с дефектами

15.00-15.20 **Маликов А.Г.** Применение синхротронного излучения для исследования фазового состава высокопрочных лазерных сварных соединений алюминиевых сплавов

15.20-15.40 **Гулов М.А.**, Витошкин И.Е., Маликов А.Г., Фомин В.М. Использование синхротронного излучения для исследования фазового состава титанового металлокерамического покрытия, полученного методом прямого лазерного выращивания

15.40-16.00 **Краус Е.И.** Цифровой двойник станции «быстропротекающие процессы» ЦКП «СКИФ»

Перерыв (стендовая сессия)

17.00-17.20 **Витошкин И.Е.**, Голышев А.А., Завьялов А.П., Маликов А.Г., Фомин В.М. Анализ результатов in situ синтеза металлокерамического покрытия при помощи синхротронного излучения

17.20-17.40 **Голышев А.А.**, Завьялов А.П., Маликов А.Г., Филиппов А.А., Ядренкин М.А. Сравнительное исследование структурно-фазового состава и механических свойств композиционных материалов с частицами/волоконном, полученных аддитивным производством

17.40-18.00 **Шмаков А.Н.**, Мищенко Д.Д., Маликов А.Г. Сравнительный анализ изменений фазового состава алюминий-литиевых сплавов и лазерных сварных швов в диапазоне температур 30-600°C

23 августа (среда)

14.00-14.20 **Бухтияров А.В.**, Зубавичус Я.В., Левичев Е.Б. ЦКП «СКИФ»: статус, проектируемые станции и будущие возможности

14.20-14.40 **Николенко А.Д.** Станции мягкого рентгеновского и ВУФ диапазона для задач материаловедения

14.40-15.00 **Купер К.Э., Дучков А.А., Завьялов П.С., Легкодымов А.А., Маликов А.Г., Филиппов А.А.** Проект станции синхротронного излучения «диагностика в высокоэнергетическом рентгеновском диапазоне» на Сибирском кольцевом источнике фотонов «СКИФ».

15.00-15.20 **Довженко Г.Д., Зубавичус Я.В., Купер К.Э.** Метод энергодисперсионной стресс-дифрактометрии на станции 1-5 ЦКП «СКИФ».

15.20-15.40 **Шмаков А.Н., Винокуров З.С., Денисов В.В., Золотарев К.В., Мищенко Д.Д.** Концептуальный дизайн станции 1-2 «структурная диагностика» ЦКП «СКИФ».