



Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Физически факултет

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 14 април 2014 г., 17:15 часа, зала А315

доц. д-р Йонка Иванова

Катедра „Ядрена техника и ядрена енергетика“

Безразрушителни методи за оценяване на структура, свойства и състояния на материалите

Безразрушителните методи за изпитване на материалите се основават на физични явления и ефекти и се използват за контрол на качеството на съоръжения от машиностроенето, транспорта и енергетиката и др. Основното им приложение е откриване и измеряване на нецялостности и дефекти, получени при производство или експлоатация, което се използва при оценяване на ресурса на съоръженията.

Презентацията ще представи развитие на комплексен подход за използване на методи за безразрушителен контрол при изследване на структурата, физико-механичните свойства и напрегнатото състояние на конструктивни материали, подложени на въздействието на различни физични полета, технологични процеси и по време на експлоатацията им.