



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 27.11.2017 г., 16:15 ч., зала А315

проф. Венцислав Русанов Янков

Катедра „Атомна физика“

Ефект на Мьосбауер и Мьосбауерова спектроскопия с примери за приложения

Лекцията проследява някои исторически факти, свързани с откриването на безоткатното ядрено излъчване и поглъщане на гама-кванти, по-известно като ефект на Мьосбауер. Обсъждат се основните параметри на Мьосбауеровите спектри и информацията, която те дават при разнообразните експериментални изследвания, техниката на Мьосбауеровите спектрометрични измервания, както и възникналата наскоро възможност за резонансни изследвания с използване на синхротронно лъчение. На базата на авторски публикации се дават множество примери за приложения на Мьосбауеровата спектроскопия в различни научни направления от добре установени научни практики до нетрадиционни и фундаментални аспекти на приложения.

Коктейлът ще се състои от 18:30 часа в заведението „При Маги“, бул. „Джеймс Баучър“ 23, ет. 2. Поканват се всички заинтересуващи се!