



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

четвъртък, 23.02.2017 г., 16:15 ч., зала А315

доц. Ивелина Димитрова

кат. „Обща физика“

По следите на изчезналия радон. Първи лекторски поход

Облъчването, свързано с благородния газ радон, натрупващ се в сградите, представлява сериозен риск за здравето на човека. Ще бъдат представени методи за измерване на радона, разработени или в процес на разработване в лаборатория „Дозиметрия и лъчезащита“ във Физическия факултет на СУ. Ще бъде показано как се измерва радон, който вече е изчезнал, чрез следите, оставени от него в стари компакт-дискове. Ще бъдат представени някои от последните приложения на този метод. Абсорбцията на радон в полимери е също в основата на методи за проследяване на разпространението на радона в околната среда. Освен че е необходимо за превенция на облъчването, то подпомага някои хидроложки, сеизмологични и археологически изследвания. Ще бъдат показани „съкровищата“, които заравяме за целта и ще бъде обяснен принципът на тяхното действие.

В края на лекцията, ще бъдат повдигнати въпроси, свързани с преподаването на „Обща физика“ и висящи пред лектора. Пред критичната аудитория ще бъдат изложени някои старо-нови идеи за атакуването им.