

СТУДЕНТСКИ КЛОН НА ОПТИЧНОТО ОБЩЕСТВО НА АМЕРИКА (OSA)

СЕМИНАР

Влакнести лазери – технология, индустриални приложения и съвременни перспективи

Ще бъде представено развитието на влакнестите лазерни източници, дотирани с редкоземни елементи, през последното десетилетие. Влакнестите лазерни източници, имат изключителни предимства по отношение на изходна енергия, качество на лъчението и ефективност поради което те предизвикаха революция в индустрията. В рамките на семинара ще бъдат представени последните достижения на тази лазерна технология и какво влияние оказват източниците създавани чрез нея на множество приложения – от обработка на материали и оптични комуникации до напълно нови индустриални приложения.

След семинара се предвижда **свободна дискусия на тема: “От научни изследвания към високотехнологична индустрия”**. Лекторът има многогодишен опит от работата в академични центрове (ТУ-Мюнхен, Фридрих Шилер университет в Йена) и в индустрията (IPG Inc.).

д-р Димитър Георгиев

инженер развойна и научноизследователска дейност в IPG Inc. (NASDAQ: IPGP)

Физически Факултет, А315, 16 часа, 22.05.2012 (вторник)