

ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2015 г.

21.04. вторник

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	проф. дфн И. Узунов, ДПФ	17:30
„История на Оптиката“	проф. И. Лалов, ФзФ на СУ	17:45
„Оптични методи в археологията, криминалистиката и екологията“	гл. ас. Н. Кожухарова, доц. д-р Е. Халова, ДПФ	18:15
„По следите на енергията“	студентки И. Митева и П.Колева, МГУ "Св. Иван Рилски", 1 курс, Екология, и Биотехнологии	18:55
„Можем ли да видим атомите?“	проф. дтн С. Александрова	18:55

22.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
„Лазерите в съвременната индустрия“	доц. д-р Х. Христов, ДПФ	17:30
„Лазери в нанотехнологиите“	д-р Е. Йорданова, ИФТТ - БАН	18:00
„Фотоволтаични системи. Приложение на фотоефекта“	студент М. Димитров, 1 курс, ФЕТТ	18:30
"Пътят на енергията - Слънчевата енергия и вятърната енергия"	студенти М. Момчилов, М. Александров, Р. Юруков и И. Гарванова, МГУ "Св. Иван Рилски", 1 курс,	18:50
„Използване на свръхпроводима керамика в алкални Ni/Zn батерии“	гл. ас. д-р С.Терзиева, ДПФ, А. Стоянова-Иванова, И. Илиевска, А. Васев, ИФТТ-БАН	19:10
„Квантов скок“	студенти Н.Иванова и Л. Спасов, 1 курс, ИФ	19.30

23.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Сините светодиоди – революция в осветителните технологии“	проф. дфн Е. Вълчева, ФзФ, СУ	17:30
„Плазмата – четвърто агрегатно състояние на веществата“	доц. д-р Хр. Търнев, ДПФ	18:00
„Приложна геофизика в действие“	М. Янкова, МГУ	18:20
„Структура на Галактичните молекулярни облаци- гравитурбулентни газови фрактали“	гл. ас. д-р С. Донков, ДПФ, доц. д-р Т. Велчев , Фз.Ф, СУ	18:40
„Магнитно поле на земята – минало, настояще и бъдеще“	гл. ас. В. Танева, гл. ас. д-р Р. Ташева, ДПФ	19:00
„Приложение на сателитните изображения в метеорологичната прогноза“	гл. ас. д-р Р. Ташева, гл. ас. В. Танева, ДПФ	19:20

24.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Зрението - прозорец към света“	доц. д-р В. Годоров, МА-София	16:00
„История на очилата“	доц. д-р Е. Халова, гл. ас. Н. Кожухарова, ДПФ	16:30
„Структура и свойства на термоактивиращи ортодонтски дъги“	докторант И. Илиевска, В. Петрунов, А. Иванова, ИФТТ-БАН, С. Терзиева, ДПФ	16:50
Демонстрации – клуб Роботика	студенти от клуб “Роботика“	17:10
Демонстрации	гл. ас. инж. Л. Георгиев, ДПФ	17:30

25.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Микросейзмично сондиране и някои приложения“	Е. Ойнаков, проф. Бойко Рангелов, МГУ	10:00
„Използването на обеднен уран – последствия за околната среда и населението“	гл. ас. Р. Кобиларов, ДПФ	10:20
„Кинематична характеристика на сеизмичните вълни“	д-р М. Григорова, МГУ, Рексимсеиз ЕООД, Геофизик	10:40
Кафе-пауза		11:00
„Квазипериодични осцилации в спектъра на маломасивния рентгенов пулсар IGR J17511-3057 “	гл. ас. д-р И. Стефанов, ДПФ	11:30
„Фотопроводимост на полупроводник. Общо решение за плосък случай при постоянно поле“	доц. д-р Д. Стоянов, ИПФ-Сливен	11:50
„Статистическо описание на структурата на молекулярните облаци, характеризиращи се с вероятно разпределение на обемната плътност от вида „степенна опашка“	гл. ас. д-р С. Донков, ДПФ	12:10
„Регресионен модел от трета степен за лазерната генерация на CuBr лазер“	доц. д-р И. Илиев, ТУ-Пловдив	12:30
„Теория на кулонова двойка“	гл. ас. В. Васковски, ДПФ	12:50