

## ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2012 г.

### 24.04. вторник

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	проф. дфн И. Узунов	17:30
10 <sup>ти</sup> юбилей на “Дните на физиката” в ТУ-София	гл. ас. д-р Е. Халова	18:00
Л. Ландау: Да откриваш тайните на природата – най-голямото човешко щастие	гл. ас. Н. Кожухарова	18:30
Дифузните и планетарните мъглявини като гигантски физически лаборатории	гл. ас. Р. Ташева, гл. ас. В. Танева	19:00
Откриване на следи от живот посредством нагриване с микровълни	Студент Д. Гаджев, ФКСУ	19:30

### 25.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
2012 -та, митове, легенди, реалност	гл. ас. Л. Георгиев	17:30
Тестовете на ядрени оръжия – история и последиствия	гл. ас. Р. Кобиларов	18:00
Закон за ядрените сили	гл. ас. А. Карастоянов	18:30
Използване на възстановяеми енергийни източници в бита и промишлеността	студент М. Илиев, ЕФ	19:00

### 26.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
Научни изследвания на о-в Ливингстон, Антарктика	доц. д-р Б. Рангелов, МГУ	17:30
Безжично предаване на енергия	студент А. Андонов, ФаГИОПМ	18:00
Енергия на бъдещето	студент С. Спасов, ЕМФ	18:15
Алтернативи на атомната енергия	студент Д. Миланов, ЕМФ	18:30

### 27.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
Физиците продължават да се шегуват, не на шега!	В. Танева, Р. Ташева	14:00
О.П.Е.Р.А. Истинският смисъл на експеримента и елементът на изненадата	студент Д. Илиева, ТФ студент Т. Славов, ТФ	14:30
Относно движението със свръхсветлинна скорост	гл. ас Е. Маринчев	14:45
Демонстрации	гл. ас. инж. Л. Георгиев	15:00

## ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2012 г.

### 28.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
Геофизични изследвания (данни и резултати) на о-в Ливингстон, Антарктика	доц. д-р Б. Рангелов, М. Великова, И. Карабельова, МГУ	10:00
Криволинейни координатни системи в електростатични задачи за системи линейни заряди	доц. д-р Д. Стоянов	10:20
Акценти в лабораторния практикум, подготвен в ДПФ за спецкурса „Оптични комуникационни технологии”	гл. ас. д-р Т. Арабаджиев	10:40
Статистическо предсказване на лазерната мощност на CuVr лазер	доц. д-р Ил. Илиев	11:00
Кафе-пауза		11:20
Регистрация и обработка на сеизмични данни – повишаване на разрешаващата способност	Докторант инж. Мая Григорова, МГУ	12:00
Екстракция на отрицателни йони от водородна плазма	доц. д-р Хр. Търнев	12:20
Чиста относителност	гл. ас. А. Карастоянов	12:40
Демонстрация на електронно обучение по физика – част от лекция и семинарно упражнение	доц. д-р Ил. Илиев	13:00
Рентгенови методи за изследване на материалите (100 години рентгеноструктурен анализ)	проф. д-н С. Александрова доц. д-р Е. Вълчева	13:20