

Програма на юлската лектория: *Проблеми на модерната физика*

4-8 юли, 2011, Физически факултет СУ, бул Дж. Баучър 5,

<http://sk-sfb.free.bg/lektorat.html>

понеделник **4 юли** А 209 (в А 315 се провежда изпит):

10:00 Александър Петров, *Физика на меката и живата материя*, <director&issp.bas.bg>, <http://www.issp.bas.bg/>, http://www.issp.bas.bg/staff/agpetrov/cv_bg.html

11:00 Иван Лалов, *Двете лица на физиката*, <lalov&phys.uni-sofia.bg>, <http://phys.uni-sofia.bg/>

12:00 прекъсване за обед (този и всеки от останалите дни)

13:00 Васил Гурев, *20 години Университетски аварийно-спасителен отряд. Или с какво още се занимават физиците*, <gourev&phys.uni-sofia.bg>, www.uaso.org

вторник **5 юли** А315:

10:00 Николай Тончев, *Свърхпроводимост*, <tonchev&issp.bas.bg>, <http://www.issp.bas.bg/>

11:00 Олег Йорданов, *Квантова физика за научни инвалиди: или как да разговаряме с 99.99% от хората*, <oiy&ie.bas.bg>, <oleg.yordanov@gmail.com>, <http://ie-bas.dir.bg/PPages/OYordanov/oiy07.htm>, <http://www.ie-bas.dir.bg/>

13:00 Иглика Ангелова, *Физика и още нещо*, <kait.expert&abv.bg>, www.cct.bg

14:00 Димитър Сираков, *Българската система за ранно предупреждение за възможно радиоактивно замърсяване в случай на ядрена авария*, <Dimiter.Syrakov&meteo.bg>, НИМН-БАН, <http://www.meteo.bg/> и <http://info.meteo.bg/ews/>

сряда **6 юли** А315:

10:00 Михаил Михов, *Магнитна анизотропия*, <mikhov&phys.uni-sofia.bg>, <http://elearning-phys.uni-sofia.bg/~mikhov/>

11:00 Вера Хаджимитова, *Механични вълни в медицината*, <verah&mail.bg>

13:00 *Прибори за кабинетите по физика, химия и биология*,
Младен Матев, <sapiens_bg@yahoo.com>, www.inrne.bas.bg, edu.bas.bg, www.cct.bg:
Изложба и демонстрации; Фирма за образователни технологии ЕТ "ОБТЕХ"
Емил Колев, <obteh&abv.bg>, www.ezikovkabinet.com

четвъртък **7 юли** А315:

10:00 Недко Иванов, *Квантов магнетизъм*, <nedko.ivanov&physik.uni-magdeburg.de>, <http://www.issp.bas.bg/>

11:00 Гергана Герова, *Глобални спътникови системи за позициониране: GPS, GLONASS, GALILEO* <guerova&phys.uni-sofia.bg>, <http://www.phys.uni-sofia.bg/~mg/mg1.html>
<http://www.phys.uni-sofia.bg/~guerova/>

13:00 Явор Шопов, *Антропогенно или природно явление е Глобалното затопляне?* <yyshopov&phys.uni-sofia.bg>, <http://elearning-phys.uni-sofia.bg/~yyshopov/>, <http://www.phys.uni-sofia.bg/~yyshopov/>, <http://phys.uni-sofia.bg/bul/departments/ucsr/agpl/index.html>

14:00 Красимир Митев, *Позитронно-емисионна томография (ПЕТ) – принципи, резултати и приложение в нуклеарната медицина*, <kmitev&phys.uni-sofia.bg>, http://atomic.phys.uni-sofia.bg/index?set_language=bg

петък **8 юли** А315:

10:00 Павлин Грудев, *Безопасност на АЕЦ*, <pavlinpg&inrne.bas.bg>

11:00 Румен Ценов, *Загадките на неутрината: свойства, взаимодействия, осцилации*, <http://atomic.phys.uni-sofia.bg/Members/tsenov>, <tsenov&phys.uni-sofia.bg>

13:00 Емил Хорозов, *Финансирането на българската наука и българското обществено мнение*, <horozov&fmi.uni-sofia.bg> <http://www.fmi.uni-sofia.bg/bg/lecturers/de/horozov>

14:00 Валери Спиридонов, *Изследване на климатичните промени*, <Valery.Spiridonov&meteo.bg>, НИМН-БАН <http://www.meteo.bg/> и <http://info.meteo.bg/novini/RegionalSimulationsOfClimate.pdf>

Актуализираната програма ще се обновява на интернетния адрес:

<http://sk-sfb.free.bg/lektorat.html>

за корекции пишете на Тодор Мишов <mishonov@gmail.com>, <tmishonov@phys.uni-sofia.bg>, тел: 0886 331693 и на Вяра Йорданова Viara Jordanova <lusiria@abv.bg>. Заменете & с @ където трябва, ако пишете на лекторите. Някои лектори още не са ни изпратили точните заглавия, моля погледнете интернетната страница предишния ден преди лекцията. За краткост, титли и адреси са пропуснати; bas значи БАН, а uni-sofia – Софийски университет. Лекторията е безплатна и отворена за всички интересуваша се: учители, ученици, колеги от други специалности, или просто *пешеходци минаващи край факултета*. Моля пишете за пропуснати детайли и дефекти. Препоръчва се лекторите да приготвят PDF на презентациите си – така се постига максимална съвместимост между различните компютри. Който желае лекцията му да бъде поместена на мрежовата страница на софийския клон на съюза на физиците нека ни я изпрати. Следващата лектория ще бъде 2-6 юли 2012, пишете ни кои лектори бихте искали да чуете и каква тематика би била интересна. Последна редакция на сегашното съобщение 7 юли 2011.