

Подпрограма „Оптиката и науката за светлината в Годишната на светлината“

The International Year of Light
and Light-based Technologies

2015



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

Health Communications Economy Environment Social



*Проф. Иван Лалов, проф. Евгения
Вълчева*

*Физически факултет на Софийски
университет „Св. Климент
Охридски“*

Съюз на физиците в България

А. Национални прояви

- 1. Наука на сцената – Севлиево 2014**
- 2. 43-та Национална конференция по въпросите на обучението по физика – Благоевград**
Съпътстващи сесии
 - а) Пловдив, „Светлината в науката и изкуството“**
 - б) Медицински университет – симпозиум „Светлината в медицината“**
- 3. Национален семинар „Светлината и природата“**
Ямбол



4. Нощ на учените (европейска) – София, Русе, Пловдив, Стара Загора, Варна, Бургас

София, БАН



Европейската нощ на учените, 25.09. 2015 г., Медицински университет – Варна



ПУ „Паисий Хилендарски” фотоконкурс на тема: „Когато има светлина“



БА. Средно образование

1. Прояви по училища (от В. Иванова – МОН)

- ✓ открити уроци 191
- ✓ презентации на ученици 1064
- ✓ училищни изложби 428
- ✓ конкурси 409

Благоевградска област, Свищов, Рупци, Елхово, Видин, Вършец, В. Търново, Елхово, Смолян, Тервел

2. Школа по фотоника за учители, Физически факултет на СУ

3. Изложба „Отвъд крушката“ (Иво Джокин)

4. Софийски клон на СФБ – конкурс за уреди и състезание за съставяне на експериментални задачи „Ден на фотона“



ББ. Научни срещи

- 1. 32-ри колоквиум „Физиката в опазване на човека и околната среда“ – „Светлината в медицината“ – МА-София (акад. Б. Тенчов)**
- 2. Проект INERA (ИФТТ) – научна конференция „Светлината в нанонауката и нанотехнологиите“.**
- 3. Международна среща „Нанонаука и нанотехнологии“ (проф. А. Пройкова)**
- 4. Годишна среща на Европейското метеорологично дружество**
- 5. Семинар „Изследване на светлина и чрез светлина“, Български институт по метрология**

БВ. Лектории и популярни лекции

1. Дни на физиката в ТУ-София, Физически факултет на СУ
2. Лектория „Да бъде светлина“ – Физически факултет на СУ (доц. Цв. Велинов) – лекции за петте годишнини на МГС
3. Лекции в СУ и други форуми
4. Лекции в народни обсерватории – Варна, Стара Загора, Ямбол, Силистра

Софийски университет "Климент Охридски"
Физически факултет
Климентови дни 2015

ДА БЪДЕ СВЕТЛИНА
Цикъл лекции, посветен на Международната година на светлината и светлинните технологии

Лекциите са предназначени за широка аудитория: студенти, преподаватели, учители и хора, интересувани се от наука и история на науката

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015

Четвъртък, 19 ноември 2015	Понеделник 23 ноември 2015 г.
16.00 ч. Алхазен и средновековната оптика (1050 години от рождението на арабския физик и астроном Алхазен (Alhazen, Ибн ал Хайтам)) лектор: глас. д-р Ева БОЖУРОВА	16.00 ч. 100 години Обща теория на относителността (100 години от публикуването на Einstein field equations) лектор: проф. д-фн Стойчо ЯЗДЖИЕВ
16.30 ч. Френел и вълновата оптика (200 г. от публикуването на Premier Mémoire sur la Diffraction de la Lumière от Френел) лектор: проф. д-фн Веселин СТРАШИЛОВ	16.30 ч. Реликтовото лъчение и неговото място в космологията на XX и XXI век (50 години от откриването на реликтовото лъчение) лектор: глас. д-р Владимир БОЖИЛОВ
17.00 ч. Максуел и първото "велико обединение" във физиката (150 години от публикуването на Dynamical Theory of the Electromagnetic Field от Дж. Максвел) лектор: проф. д-фн Иван ЛАЛОВ	Място на провеждане Софийски университет, Физически факултет зала А315: Бул. Джеймс Баучър 5 (спирката на трамвай № 10 след Семинарията, посока бул. Черни връх)

В. Светлината в изкуството и музеите

1. „МГС в международния ден на музеите“ – Национален Политехнически музей-София



2. Месец на фотографията (главен организатор фотографска академия „Я. Кюркчиева“)

3. Изложба – живопис на арх. П. Герджикова „Светлината – метафора на духа“

Г. Конкурси

- 1. Младежка сесия – конкурс „Магията на светлината“ (с фондация „Еврика“)**
- 2. Конкурс на Нац. Ученически екопарламент „Светлинни явления в природата“**
- 3. Конкурси на РИО за преподаване на оптиката**
- 4. Конкурси на двете студентски сесии**
- 5. Тематични конкурси на НАОП**
- 6. ПУ „Паисий Хилендарски“, фотоконкурс на тема: „Когато има светлина“**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ