



СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
Министерство на образованието, младежта и науката

ВТОРО СЪОБЩЕНИЕ

44-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА

7 - 10 април 2016 г. Ямбол

на тема

„Неформално образование по физика и астрономия”

Съорганизатори: Община Ямбол, РИО Ямбол, НАОП Ямбол, ТО на Научно-техническите съюзи

С медийната подкрепа на
Национално издателство за образование и наука „Аз Буки”
С любезното съдействие на издателства Просвета и Булвест Анобис

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Председател: доц. д-р Мая Гайдарова

Зам.-председатели: проф. дфн Ана Георгиева

Секретар: Милка Джиджова

Технически секретар: Снежана Йорданова

Членове: проф. дфн Иван Лалов, доц. д-р Желязка Райкова, гл. ас. Клавдий Тютюлков, гл. ас. д-р Нели Димитрова, Пенка Лазарова, Мариета Иванова, Лилия Атанасова, Екатерина Илиев

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ – Ямбол

ПОЧЕТЕН ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Георги Славов – Кмет на Община Ямбол

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Илияна Бицова – Зам. Кмет на Община Ямбол

Секретар: Юлия Върбанова – Директор на НАОП Ямбол, председател на СФБ-клон Ямбол

Членове: Красимир Стоилов- Началник на РИО Ямбол, Ангел Ангелов – Управител на ТО на НТС, Мария Димитрова-Член на Обществено-консултативния съвет към началника на РИО, председател на дружеството за приятелство с народите на Русия и ОНД, Милен Гайдаров – МГ”Атанас Радев”, Мария Костадинова – Директор на ОУ „Св. П.Хилендарски”-с. Роза, Светлана Цекова-НАОП, Моньо Вълчев-НАОП, Станислава Попова – МГ „Атанас Радев”

Адрес на Организационния комитет:

СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЗА 44-та КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИТЕ НА
ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА

1164 СОФИЯ, ПК 6

тел. 02 86 27 660; 02 81 61 684

Е-mail: upb@phys.uni-sofia.bg

<http://www.phys.uni-sofia.bg/upb>

- **Регистрационното бюро** на конференцията ще бъде отворено на *7 април от 11.00 часа във фойето на община Ямбол* и на *8 април от 8.30 часа във фойето на НТС*

МЛАДЕЖКА СЕСИЯ: зала „Проф. Иван Попов” НТС

8.30 – 13.00 часа Младежка сесия – I част

14.00 – 16.00 часа Младежка сесия – II част

Докладите от конференцията, освен в Сборника от конференцията, могат да бъдат публикувани и на страниците на сп “Физика – методология на обучението”

Настаняване на участниците:

ХОТЕЛ	Условия за настаняване	ЦЕНА	Тел. за резервация
“Кабиле”	Единична стая	47.50 лева	046 68 00 00 0894 704 490
	Двойна стая	76.00 лева	
	Апартамент	87.40 лева	

Цените са с включена закуска

“Диана палас”	Единична стая	55.00 лева	046 66 48 07
	Двойна стая	75.00 лева	

Цените са с включена закуска

“Тунджа”	Единична стая	35.00 лева	046 62 44 33
	Двойна стая	40.00 лева	
	Двойна стая	50.00 лева	
	Двойна стая	60.00 лева	
	Тройна стая	60.00 лева	

Цените са без включена закуска

Може да се доплати за закуска 5.00 лева

Всеки участник **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** трябва да направи резервация лично. Ако не е направена такава Организационния комитет не поема ангажимент за настаняване

ТАКСИ:

До 28.02.2016 г.:

За членове на СФБ:

За участие с 1 доклад – 30 лева;

за всеки следващ доклад по 10 лева.

За нечленове на СФБ:

За участие с 1 доклад – 40 лева;

за всеки следващ доклад по 10 лева.

След 28.02.2016 г.:

За членове на СФБ:

За участие с 1 доклад – 40 лева;

за всеки следващ доклад по 10 лева.

За нечленове на СФБ:

За участие с 1 доклад – 50 лева;

за всеки следващ доклад по 10 лева.

За участие без доклад:

За членове на СФБ: 10 лева

За нечленове на СФБ: 15 лева

За участие на студенти – 10 лева

Ще се публикуват само доклади, за които е внесена такса правоучастие в дадените срокове. Присъствието на поне един от авторите на доклад е задължително.

Банкова сметка:

ПЪРВА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА

IBAN: BG91FINV91501215737609

BIC: FINVBGSF

ПРОГРАМА НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

07.04.2016 (четвъртък)

11.00 – 18.00 Регистрация на участниците - *Община Ямбол*

14.30 – 15.00	ПРЕСКОНФЕРЕНЦИЯ	<i>Община Ямбол, зала 203</i>
15.00 – 15.30	ОФИЦИАЛНО ОТКРИВАНЕ	<i>Община Ямбол, Зрителна зала</i>
ЗАСЕДАНИЕ 1	Председател: <i>Мая Гайдарова</i>	
15.30 – 16.00	Пленарен доклад Астрономическите обсерватории и планетариуми, като модел за неформално обучение по астрономия <i>Юлия Върбанова</i>	
16.00 – 16.20	Пленарен доклад Квалификацията на учителите и неформалното образование <i>Нели Димитрова</i>	
16.20 – 16.40	Международните олимпиади по физика -- история и перспективи <i>Виктор Иванов</i>	
16.40 – 17.00	Националната олимпиада по астрономия – кратка история <i>Ева Божурова</i>	
17.00 – 17.20	Европейската олимпиада по природни науки EUSO <i>Мая Гайдарова</i>	
	Връчване наградите “Акад. Матей Матеев” за учители на МФ “Св. Св. Кирил и Методий”	
	ПРЕДСТАВЯНЕ НА ИЗДАТЕЛСТВА	
17.20 – 17.40	Просвета	
17.40 – 18.00	Анубис-Булвест	
	ПУБЛИЧНИ ЛЕКЦИИ	<i>Община Ямбол, Зрителна зала</i>
	Водещ <i>Евгения Вълчева</i>	
18.00 – 19.00	Гравитационните вълни най-сетне засечени <i>Деница Райкова</i> Аристотел – 2400г. от рождението му <i>Сашка Александрова</i>	
19.00	КОКТЕЙЛ	<i>Община Ямбол, Зрителна зала</i>

08.04.2016 (петък)

08.30 – 16.00	МЛАДЕЖКА СЕСИЯ Физиката в моя свят Председател: <i>Пенка Лазарова - ТО на НТС, Зала "Проф.Иван Попов"</i>
	Председател: <i>Нели Димитрова- ТО на НТС, Зрителна зала</i>
09.00 – 09.20	<i>Ани Георгиева</i>
09.20 – 09.40	Практическо занятие
09.40 – 10.00	Практическо занятие
10.00 – 10.20	Развитие на познавателния интерес по физика и астрономия чрез неформално образование в общински център за извънучилищни дейности и занимания по интереси с. Байкал <i>Иво Джокин</i>
10.50 – 11.05	Неформално образование по природни науки в малкото училище и формиране на екологично възпитание <i>Цветелина Занкова, Мариана Божилова</i>
11.05 – 11.30	КАФЕ-ПАУЗА
ЗАСЕДАНИЕ 3	Председател: <i>Желязка Райкова ТО на НТС, Зрителна зала</i>
11.30 – 11.50	Неформалното образование по астрономия в България в началото на XXI век: организация, континуум, резултати <i>Алексей Стоев, Пенка Стоева</i>
11.50 – 12.05	НАОП "Николай Коперник" – успешен модел на неформално образование <i>Свежина Димитрова</i>
12.05 – 12.20	Ролята на европейската училищна мрежа, ресурсите на проекта SCIENTIX и образователните им политики за успешна работа с таланти и надарени деца и мотивиране на незаинтересованите ученици за изучаване на природоматематични науки и технологии <i>Цеця Христова</i>
12.20 – 12.35	Наличието на неформална, динамично развиваща се общност от приобщени към физиката ученици – критерий за добра педагогическа практика <i>Виолета Тачева</i>
12.35 – 13.00	Неформалното образование по физика за начален курс (6 - 12 години) в образователните програми на „Музейко“ <i>Ивайло Славов</i>
ОБЯД	
ЗАСЕДАНИЕ 4	Председател: <i>Елена Халова ТО на НТС, Зрителна зала</i>
14.00 – 14.20	Педагогическата професия в контекста на „Ученето през целия живот“ <i>Л. Лазов, Х. Денева</i>
14.20 – 14.35	Изследователските подходи в контекста на неформалното обучение <i>Желязка Райкова</i>
14.35 – 14.50	Турнир на младите физици - работата с таланти и надарени ученици като форма на неформално образование по физика и астрономия в училище <i>Гинка Екснер</i>
14.50 – 15.05	Оценяването на уменията да се решават проблеми в PISA 2012 и изследователските задачи <i>Асен Кюлджиев</i>
15.05 – 15.20	Конкурсът за уреди и Олимпиадата по експериментална физика -традиция и перспективи <i>Тодор Мишоноф</i>

15.20 – 15.35	Проектите ИПА – инструмент за претпристапна помош – од областа на екологијата, како образовни ресурси за лабораториите по физика <i>Стојан Манолев</i>
15.35 – 15.50	Неформалното образование във висшето образование – „за” или „против”? <i>Наташа Иванова</i>
15.50 – 16.10	КАФЕ-ПАУЗА
ЗАСЕДАНИЕ 5	Председател: <i>Юлия Върбанова</i> ТО на НТС, Зрителна зала
16.10 – 16.25	Students participation in diferent national and international projects – “Applied geophysics” department – MGU <i>Bojko Ranguelov</i>
16.25 – 16.40	Рефератът по физика - мост между науката и обучението във висшите училища <i>Влаева, Николова, Бодуров, Йовчева</i>
16.40 – 16.55	Постерната сесия „Светлината в медицината“ – предизвикателство пред студентите от МУ-София <i>Л. Атанасова, Н. Христова-Авакумова</i>
16.55 – 17.10	Неформално обучение и експеримент <i>Клавдий Гютюлков</i>
17.10 – 17.25	Неформално обучение и междупредметни врзки <i>Клавдий Гютюлков</i>
17.25 – 17.40	Неформалното образование по физика и астрономия като мотивиращо и допльващо учебната дейност на учениците в Софийската духовна семинария „Св. Иван Рилски” <i>Мариета Иванова</i>
17.40 – 18.30	<i>ПОСТЕРНА СЕСИЈА</i>
18.30	Посещение на културно - информационен център Безистен

9.04.2015 (събота)

ЗАСЕДАНИЕ 6	Председател: <i>Евгения Вълчева</i> ТО на НТС, Зрителна зала
9.00 – 9.25	Неформалното образование – шанс или предизвикателство <i>Силвия Николаева</i>
9.25 – 9.50	Неформално обучение по астрономия в предучилищна степен на средното образование – резултати от анкетно проучване <i>Иванка Гецова</i>
9.50 – 10.05	Нестандартни практики в обучението по физика и астрономия. Физика и астрономия на сцената <i>Даниела Фелонова</i>
10.05 – 10.20	"Условия за живот на Земята"- бинарен урок по физика и астрономия и географія и икономика в девети клас <i>Юлиана Белчева, Станчо Генчев</i>
10.20 – 10.30	Участие от Младежка сесия
10.30 – 11.00	КАФЕ-ПАУЗА
ЗАСЕДАНИЕ 7	Председател: <i>Ани Георгиева</i> ТО на НТС, Зрителна зала
11.00 – 11.15	Неформално образование по физика и астрономия – трите принципа на механиката <i>Дамяна Грънчарова</i>
11.15 – 11.30	Преподаване на физика чрез изкуство като част от изкуството да преподаваме физика <i>Мариана Кънева</i>
11.30 – 11.45	Обучение по физика в Националният политехнически музей <i>Галя Русева</i>

11.45 – 11.55	Неформалното образование по физика – една алтернатива с много възможности <i>Надежда Вълева</i>
11.55 – 12.05	Изследване по метода peer instruction на уменията за работа с функционални зависимости в уроци по физика за 9. и 10. Клас <i>Ивелина Коцева</i>
12.05 – 12.20	Психофизична консултация за студенти от тракийски университет, изучаващи дисциплините климатология, хидрология и агрометеорология <i>Николай Такучев</i>
12.20 – 12.35	Популяризация на астрономията чрез неформално образование- добри практики от България <i>Никола Каравасилев, Владимир Божилев</i>
12.35 – 12.50	Една възможност на изследователския подход за провеждане на неформално обучение по физика <i>Желязка Райкова, Недялка Траянова</i>
12.50 – 13.05	Кеплерова задача за начален курс по физика <i>Иля Петров</i>
ОБЯД	
14.00	Посещение на Музея на бойната слава
15.00	Посещение на Античен град „Кабиле”
17.00	Посещение на „Винис” Ямбол – дегустация на вина – 5,00 лв.
19.30	Официална вечеря в ресторант „Кабиле” – куверт – 25,00лв.

10.04.2015 (неделя)

ЗАСЕДАНИЕ 8	Председател: <i>Теменужка Йовчева</i> ТО на НТС Зала „Проф.Иван Попов”
09.00 – 09.15	Популяризиране на физиката в НВУ „Васил Левски“ през 2016 година чрез организиране на представителни неформални мероприятия <i>Николай Долчинков</i>
09.15 – 09.30	Клуб "Гея" - геофизика за всеки <i>Ренета Райкова, Люба Димова, Милен Цеков, Десислава Латковска, Мария Филипова, Гургана Георгиева</i>
09.30 – 09.45	Новото дигитално поколение изисква нови модели на обучение <i>В. Радева, Н. Павлова</i>
09.45 – 10.00	Семинар – практикум „светлината в природата” – модел на неформално образование по физика <i>Руска Драганова-Христова, Тамара Драганова</i>
10.00 – 10.15	Международното научно сътрудничество в областта на космическата физика и неформалното образование <i>Пенка Стоева, Алексей Стоев, Боян Бенев</i>
10.15 – 10.30	Неформалното обучение в контекста на съвременните археоастрономически изследвания – визия и нтердисциплинарност <i>Мина Спасова, А. Стоев, Пенка Стоева</i>
10.30 – 10.45	Analysing the introduction of informal teaching method in medical physics seminars at medical university – Varna <i>Shahswar Arif, Zarina Brady, Lyubomir Manov</i>
10.45 – 11.00	Популяризиране на науката чрез неформалното образование, или как учениците се докоснаха до магията на ЦЕРН <i>Таня Ганева</i>
11.00 – 12.00	ДИСКУСИЯ Председател: <i>Иван Лалов</i>
12.00 – 12.30	ОФИЦИАЛНО ЗАКРИВАНЕ

