

СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ПЪРВО СЪОБЩЕНИЕ

40-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА
на тема

СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ ПРЕД ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА В СРЕДНИТЕ И ВИСШИ УЧИЛИЩА (100 години рентгеноструктурен анализ)

Габрово, 5 – 8 април 2012 г.

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Председател: проф. дфн Иван Лалов
Зам.-председатели: проф. дфн Никола Балабанов
проф. дфн Иван Узунов
доц. д-р Мая Гайдарова
Секретар: Милка Джиджова
Технически секретар: Снежана Йорданова
Членове: доц. д-р Евгения Вълчева
доц. д-р Виктор Иванов
доц. д-р Иванка Йорданова
доц. д-р Любомир Лазов
Пенка Лазарова
Росица Конова
Вера Хаджимитова
Тонка Иванова
Нели Димитрова

Местен Оргкомитет - Габрово

Адрес на Организационния комитет:

СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЗА 40-тата КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИТЕ НА
ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА
ПК 6, бул. “Дж. Баучер” 5, 1164 - СОФИЯ
тел. 86 27 660; 81 61 684
E-mail: upb@phys.uni-sofia.bg
<http://www.phys.uni-sofia.bg/upb>

Важни срокове:

- 30.01.2012 г- Получаване на адреса на Организационния комитет на попълнени заявки за участие и пълен текст на докладите (“camera ready”) – на хартиен носител и CD
- 28.02.2012 – Получаване заявките за Младежката научна сесия
- 28.02.2012 г.- Изпращане на второ съобщение
- 5.04.2012 г. - регистрация и откриване на конференцията.

ТАКСИ:

До 28.02.2011 год:

За членове на СФБ

Да 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

От 1 до 15.03.2011 год.

За членове на СФБ

Да 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

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

Банкова сметка:

BG 82CREX92601013508300

BIC: CREXBGSF

ТОКУДА БАНК АД

Научната програма на конференцията включва пленарни доклади, секционни доклади и постерно представяне на авторски разработки.

Основни направления:

Темата на конференцията бе избрана и уточнена след обсъждания в Управителния съвет на Съюза на физиците в България и на избрания Национален организационен комитет. Пленарните и секционни доклади ще бъдат посветени основно на проблеми от следните направления:

1. Съвременни цели на обучението по човекът и природата и физика и астрономия в средните училища.

1.1. Съвременни цели в обучението по човекът и природата.

1.2. Съвременни цели в обучението по физика и астрономия – задължителна подготовка.

1.3. Съвременни цели в обучението по физика и астрономия – профилирана подготовка.

Целите на обучението по физика трябва да съответстват на непрекъснато променящите се обществени потребности. Една от тях е образованието да съдейства за развиване на личностните характеристики на учениците така, че всеки от тях да намери своето достойно място в обществото. Като оценяваме и развиваме традициите в българското училище, съобразявайки се с намаления хорариум от часове и оскъдната материална база, ние обръщаме поглед и към някои тенденции в обучението по природни науки в света, които са доказали своята ефективност.

Една от тях е засиленият **интегративен подход в обучението**, която обединява образователните цели в обучението по природни науки по отношение на изграждане на явна, непротиворечива и обща представа за заобикалящия ни свят.

Ориентирането на обучението към тези цели, които изграждат **ключови компетентности** (или умения за живота) е приоритетна цел в европейското образователно пространство.

Една от съвременните образователни парадигми е конструктивизма, който се базира на съпреживяването на обучението чрез използване на **дейностния подход, изследователските подходи** и разширяване на мотивационната сфера, които са в сърцевината на идеята, че ученикът е главна ценност в системата на обучение.

2. Съвременни цели на обучението по физика в университетите .

2.1. Обучението по обща физика и физическите специалности в университетите.

2.2. Обучението по физика в техническите и медицинските университети.

2.3. Обучението на учители по физика и астрономия и човекът и природата в университетите.

Обект на дискусия са учебни планове и програми, както и сравнителен анализ с обучението по физическите специалности в други страни. Как промените в обучението по физика в средните училища влияят на изучаването на физиката във висшите

училища? Има ли нужда от ревизия университетското образование? Какво липсва в университетската подготовка на учителите?

3. Рентгеноструктурен анализ – история и приложения.

Откриването на дифракцията на рентгеновите лъчи и рентгеноструктурния анализ през 1912 г. е първият метод за изследване на структурата на кондензираната материя с многобройни приложения през изминалото столетие.

В рамките на 40-тата Национална конференция по въпросите на обучението по физика ще се проведе специализирана **МЛАДЕЖКА НАУЧНА СЕСИЯ** на тема:

“Структура на материята”

И

ДОКТОРАНТСКА НАУЧНА СЕСИЯ на тема:

“Структурни изследвания в природните и техническите науки”

Важно!

До **28.02.2012** год. (дата на пощенското клеймо) се приемат заявките, придружени с описание на разработката (до 4 стр.) на хартиен носител и на **CD**.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕТО НА ДОКЛАДИТЕ

Ще бъдат отпечатани **само** докладите, които отговарят на представените по-долу изисквания и бъдат изпратени до Организационния комитет **по пощата, а не по електронна поща**

до 15.01.2012 г. на хартиен носител и CD

1. Докладите трябва да бъдат напечатани окончателно във форма “camera ready” на лазерен или струен принтер, върху качествена бяла хартия с **формат А4** (210x297 мм).
2. Полетата да бъдат с размери:
 - горно - 41 мм
 - ляво - 35 мм
 - дясно - 30 мм
 - долно - 41 мм
3. Заглавие на доклада – главни букви, размер 14, шрифт Times New Roman, Bold, центрирано.

празен ред

Автори – размер 12, шрифт Times New Roman, курсив, след имената на авторите се дават наименованията на съответната месторабота.

Два празни реда

Текст – големината на буквите да бъде размер 12, шрифт Times New Roman, междуредие – единично, подравнено от двете страни.

3. Фигури – JPEG, GIF или BMP с разделителна способност 300 dpi

4. Докладът, заедно с фигурите и литературата, да не надминава:

8 страници за пленарните доклади

4 страници за останалите доклади,

които да не се номерират.

Организационният комитет запазва правото си да не публикува доклади, които не отговарят на посочените изисквания!

ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ
В 40-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВЪПРОСИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО
ФИЗИКА

СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ ПРЕД ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА
В СРЕДНИТЕ И ВИСШИ УЧИЛИЩА
(100 години рентгеноструктурен анализ)

Габрово, 5 – 8 април 2012 г.

Отрязъкът да се попълни с печатни букви и да се изпрати на Организационния комитет
до 30.01.2012 г.

ФАМИЛИЯ:.....
ИМЕ:
ПРЕЗИМЕ
ДЛЪЖНОСТ:.....
МЕСТОРАБОТА:.....
АДРЕС:
.....
ГРАД П. КОД:
ТЕЛЕФОН:
E- MAIL:

Ако желаете да участвате в работата на конференцията с доклад, отбележете по-
долу заглавието му:

.....
.....

Ако желаете да участвате изложбата с експонат, отбележете по-долу темата на
разработката:.....

.....

ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА:

За представяне на доклада (постера) са ми необходими:

Постерно табло

Мултимедия

Шрайбпроектор

Видео

Заявките за участие може да се изпращат и по електронната поща.

Дата

Подпис:.....

**ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ В МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ
ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ В ДОКТОРАНТСКАТА НАУЧНА СЕСИЯ
(моля подчертайте необходимата заявка)**

**ПО ВРЕМЕ НА 40-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ВЪПРОСИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА**

Габрово, 5 – 8 април 2012 г.

Отрязъкът да се попълни с печатни букви и да се изпрати на адреса на
Организационния комитет

АДРЕС ЗА КОНТАКТ:

Снежана Йорданова – секретар на УС на СФБ
тел.8 62 76 60; 81 61 684

ФАМИЛИЯ:.....

ИМЕ:.....

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ:

Клас/курс:.....

УЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ.....

АДРЕС:.....

ГРАД

П. КОД:.....

ТЕЛЕФОН:

Е- МАЙЛ:

Ако желаете да участвате в работата на сесията с физична демонстрация или
компютърна презентация/компютърна анимация, отбележете по-долу заглавието на
избраната от Вас тема и вида на представянето.

.....

ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА:

За представяне на доклада са ми необходими:

Мултимедиен проектор

Шрайбпроектор

Видео

Дата

Подпис: