

Съюзът на физиците в България

обявява провеждането на

IV НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ

07.10 – 09.10.2024 г., ИнтерЕкспоЦентър, София

Организатори:

Съюз на физиците в България

Българска академия на науките

Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Министерство на образованието и науката

Съюз на учените в България

МИСИЯ на IV Национален Конгрес



Четвъртият Национален конгрес по физически науки има за цел да направи актуален преглед на научните изследвания в областта на физическите науки на българските физици, а също и на иновациите в индустрията, произтичащи от научните резултати по физика. Конгресът трибуна за решаване на проблемите, изясняване на перспективите и задачите пред физиката в сегашния период от развитието на България. Ще се обсъждат проблеми, свързани с приноса на българската наука в иновационния процес и нейното популяризиране в България.

Основната цел на конгреса е да насърчи контактите между учени, работещи в различни области на физиката, за да разпространяват най-новата информация за напредъка в техните специалности, да получат видимост за техните изследвания, да накарат младите изследователи да си взаимодействат със своите връстници и с утвърдени учени и да се развиват професионално. Конгресът ще обедини утвърдени учени и млади изследователи, които търсят възможности за обмен на знания и опит, който пресича границите на традиционните физически дисциплини и им позволява да разрешават мултидисциплинарни предизвикателни проблеми, които само форум от такова естество може да предложи.

Вторият конгрес по физически науки се проведе през 2013 г. и даде широк преглед на научните изследвания, образованието по физика и приложенията на физиката в икономиката за един дълъг период от 30 години. Третият Конгрес се проведе през 2016 г. Сега намеренията на Управителния съвет на Съюза на физиците в България (СФБ) са след 8

години отново да поставим на общественото внимание постиженията, проблемите и перспективите в България на нашата основна природна наука – физиката.

Четвъртият Национален конгрес по физически науки ще бъде мащабен научен форум по физика. В 12 секции, представляващи отделни симпозиуми, ще бъдат докладвани и обобщени резултатите от научните изследвания по физика у нас, а също така и изследвания с участие на български учени, работещи в чужбина и/или в сътрудничество с чуждестранни учени. Конгресът ще отвори най-важните насоки на бъдещите изследвания у нас, в международните научни организации и по международни проекти. Във връзка с това УС на СФБ взе решение да разшири традиционния обхват на Конгреса, като включи в програмата му и лекции от световноизвестни български учени, работещи по света, по актуалните въпроси на съвременната наука.

Конгресът ще е най-голямото събитие през 2024 г., организирано от Съюза на физиците в България. То ще бъде посветено на провъзгласеното от Общото събрание на ООН с резолюция A/77/L.100 Международно десетилетие на науките за устойчиво развитие (2024г. – 2033 г.). Обявяването на това десетилетие последва проведената по предложение на Международния съюз по чиста и приложна физика (International Union of Pure and Applied Physics – IUPAP) и обявена на пленарна сесия на Общото събрание на ООН, 2022 г. за Международна година на фундаменталните науки за устойчиво развитие (The International Year of Basic Sciences for Sustainable Development – IYBSSD2022). Съюзът на физиците в България (СФБ) в качеството си на представител на Република България в IUPAP, представен от Управителния съвет на СФБ, счита, че като обединяващ специалисти в една от фундаменталните науки, трябва да поеме ангажимента да проведе поредица от събития, посветени на Десетилетието на науките (2024г. – 2033 г.). Естествено, те трябва да са свързани с повишаване на нивото на научните изследвания в областта на физиката и ясно да очертават важността на физиката за развитието на обществото.

Медийни партньори:



ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ на IV Национален Конгрес

Почетен Председател: акад. Александър Петров – Почетен
Председател на СФБ

Председател чл.-кор. Александър Драйшу – Председател на СФБ

Зам. -председатели: акад. Ангел Попов – зам.-Председател на СФБ
проф. дфн Евгения Вълчева – зам.-Председател на СФБ
проф. д-р Желязка Райкова – зам.-Председател на СФБ
проф. дфн Иван Лалов (ФзФ и СФБ)

Главен координатор: проф. д-р Митко Гайдаров (ИЯИЯЕ-БАН и СФБ)

Координатори: проф. д-р Цветанка Бабева (ИОМТ-БАН и СФБ),
проф. дфн Хассан Шамати (ИФТТ-БАН и СФБ)

Организационен секретар: проф. дфн Ана Георгиева (СФБ) upb@phys.uni-sofia.bg

Членове: д-р Милена Дамянова – представител на МОН, Директор
на дирекция „Наука“
г-жа Силвия Стойчева – главен експерт в отдел
„Методическа подкрепа“, дирекция „Съдържание на
предучилищното и училищното образование“, МОН
доц. д-р Мария Коларова (НИМХ)
доц. д-р Василка Пенчева (ИЕ-БАН)

Връзки с обществеността: г-жа Пенка Лазарова (СФБ)
доц. д-р Владимир Божилов (ФзФ-СУ)
доц. д-р Радостина Камбурова (ИФТТ-БАН)

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ на IV НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС

	СЕКЦИЯ	РЪКОВОДСТВО
1.	Атомна физика, ядрена физика и физика на елементарните частици	<u>Председател:</u> проф. дфн Николай Минков (ИЯИЯЕ-БАН) <u>Координатор:</u> доц. д-р Венелин Кожухаров, (ФзФ-СУ)
2.	Физика на кондензираното състояние, нови материали, криогенна физика	<u>Председател:</u> проф. дфн Евгения Вълчева (ФзФ-СУ) <u>Координатор:</u> проф. дфн Йордан Маринов (ИФТТ-БАН)
3.	Радиофизика, електроника и физика на плазмата	<u>Председател:</u> доц. д-р Цветелина Паунска, (ФзФ-СУ) <u>Координатор:</u> доц. д-р Татяна Куцарова, (ИЕ-БАН)
4.	Фотоника	<u>Председател:</u> проф. дфн Николай Недялков (ИЕ-БАН) <u>Координатор:</u> проф. дфн Асен Пашов (ФзФ-СУ)
5.	Физика на Земята, атмосферата и океаните	<u>Председател:</u> чл.-кор. Екатерина Бъчварова (БАН) <u>Координатори:</u> доц. д-р Елисавета Пенева, (ФзФ-СУ) доц. Мария Коларова (НИМХ)
6.	Астрономия и астрофизика	<u>Председател:</u> проф. Евгени Семков (ИА-БАН) <u>Координатори:</u> г-жа Свежина Димитрова (Обсерватория Варна) доц. д-р Тодор Велчев (ФзФ-СУ)
7.	Медицинска физика и биофизика	<u>Председател:</u> доц. д-р Любомир Трайков (МУ-София) <u>Координатор:</u> проф. дб Мирослав Карабалиев (Тракийски университет, Стара Загора)
8.	Физикохимия и физика на живата материя	<u>Председател:</u> проф. д-р Галя Станева (ИББИ-БАН) <u>Координатор:</u> проф. д-р Виктория Виткова (ИФТТ-БАН)
9.	Теоретична и математична физика	<u>Председател:</u> акад. Николай Витанов (ФзФ-СУ) <u>Координатор:</u> проф. дфн Недялка Стоилова (ИЯИЯЕ-БАН)
10.	История на физиката	<u>Председател:</u> проф. дфн Иван Лалов (ФзФ-СУ, СФБ) <u>Координатор:</u> г-жа Пенка Лазарова (СФБ)
11.	Физическите науки, иновациите и индустрията в България	<u>Председател:</u> проф. д-р П. Витанов (СФБ) <u>Координатор:</u> доц. д-р Стефан Вълков (ИЕ-БАН)
12.	Образованието по физика	<u>Председател:</u> доц. д-р Мая Гайдарова (ФзФ-СУ) <u>Координатор:</u> доц. д-р Иван Бодуров (ПУ)

Адрес на Организационния комитет:

СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

За IV Национален конгрес по физически науки

Физически факултет, бул. „Джеймс Баучър“ №5

1164 СОФИЯ,

тел. 02/81 61 684

Е-mail: upb@phys.uni-sofia.bg (за въпроси)

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

ОРГАНИЗАЦИОННИ ВЪПРОСИ

1. Заявка за участие

- Регистрация – регистрационна форма на адрес

- <https://forms.gle/GNmwiQ3VR5jw3Fjx5>

2. Резюмета на докладите

Резюметата на докладите да бъдат на български и на английски език (и на двата езика). Изискванията за оформянето им са публикувани на адрес:

<http://upb.phys.uni-sofia.bg/conference/4kongres/index.html>

3. Отпечатване на докладите

Одобрените и представени доклади на Конгреса ще бъдат отпечатани в пълен текст в списанието Български физически журнал (Bulgarian Journal of Physics). Организационният комитет анализира и възможността за публикуването им в списание с SJR-индекс. И в двата случая това ще стане след спазване на съответната процедура по рецензиране и срещу заплащане на съответната допълнителна такса за публикуване в режим на отворен достъп. Ще се публикуват само доклади, за които е внесена такса правоучастие на поне един автор и е внесена таксата за режим на отворен достъп. Докладите могат да се представят устно или като постер (с примерен размер 70x90 cm или A1). Участието в конференцията на поне един от авторите на доклад е задължително. Необходимо е присъствието на представящия автор през цялото време на постерната сесия.

ТАКСИ

до 05.09.2024 г. (намалена такса)	след 5.09.2024 г (стандартна такса)
За участие с доклад: <ul style="list-style-type: none">• За членове на СФБ с доклад – 100 лв.• За нечленове на СФБ с доклад :<ul style="list-style-type: none">- За един участник -150 лв.- За докторанти – 80 лв.- За студенти – 30 лв.• За всеки следващ доклад – по 35 лв.	За участие с доклад: <ul style="list-style-type: none">• За членове на СФБ с доклад – 120 лв.• За нечленове на СФБ с доклад :<ul style="list-style-type: none">- За един участник -200 лв.- За докторанти – 100 лв.- За студенти – 40 лв.• За всеки следващ доклад – по 40 лв.
За участие без доклад: <ul style="list-style-type: none">• За членове на СФБ: 30 лв.• За нечленове на СФБ: 50 лв.	За участие без доклад: <ul style="list-style-type: none">• За членове на СФБ: 40 лв.• За нечленове на СФБ: 60 лв.

Приема се плащане само по банков път. Фактури ще се издават до 01.10.2024 г. Моля желяещите фактура да изпратят данните за нея (организация, адрес, ЕИК, МОЛ, име на участника, платена сума) на адрес physcongress@phys.uni-sofia.bg

Банкова сметка на СФБ:

Получател: Съюз на физиците в България

ПЪРВА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА

IBAN: BG91FINV91501215737609

Основание за превод: такса 4-ти НКФ за (името на участника).

Може да се направи плащане и чрез Easy Pay по същата банкова сметка.

ВАЖНИ СРОКОВЕ

15.07.2024 г.	Публикуване на второ съобщение за Конгреса.
31.07.2024 г.	Подаване на заявка* за участие в Конгреса
10.09.2024 г.	Краен срок за предаване на резюметата, подготвени по приложения образец , на e-mail** на ръководителя на съответната секция.
07.10.2024 г.	Регистрация и откриване на Конгреса
Предстои уточняване	Изпращане на пълен текст на докладите в съответното списание.

*заявка за участие попълват само тези, които планират да присъстват на Конгреса.

**ще бъдат публикувани във второто съобщение