



Національна академія наук України
Інститут прикладної фізики
Міністерство освіти і науки України
Наукове товариство студентів,
аспірантів, докторантів та молодих
учених СумДПУ імені А. С. Макаренка
Кафедра математики, фізики та
методик їх навчання
СумДПУ імені А. С. Макаренка

ШАНОВНІ НАУКОВЦІ, ДОКТОРАНТИ, АСПІРАНТИ та СТУДЕНТИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ!

Запрошуємо до участі у
VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю
**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ, ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ
ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ»**,

яка відбудеться дистанційно **24-26 жовтня 2022 року**,
на базі Інституту прикладної фізики НАН України та кафедри математики, фізики та
методик їх навчання Сумського державного педагогічного університету імені
А.С. Макаренка

Серед головних завдань конференції:

- ✓ підтримка молодих учених у підвищенні їх професійної компетентності та наукового рівня;
- ✓ обмін новими ідеями та досвідом;
- ✓ апробація нових наукових результатів;
- ✓ набуття досвіду публічного захисту основних результатів досліджень

Тематичні напрями роботи конференції

1. Квантова теорія поля.
2. Взаємодія іонів та електронів низьких енергій з речовиною.
3. Радіаційне матеріалознавство.
4. Фазовий контраст, біофізика та медицина.
5. Комп'ютерне моделювання фізичних процесів.
6. Актуальні питання теорії та методики навчання фізики.
7. Інноваційні підходи до навчання фізики у закладах загальної середньої та вищої освіти.

Робочі мови конференції – українська, англійська.

Доповіді учасників будуть включені до **електронного збірника матеріалів конференції**.
Всі учасники конференції отримають **сертифікати** в електронному вигляді.

Для участі в роботі конференції необхідно **не пізніше 16 жовтня 2022 р. (включно)** заповнити реєстраційну форму на веб-сторінці конференції <http://iap.sumy.org/spetf2022> та подати:

- 1) заявку на участь (зразок – додаток 1), назва файлу українською мовою – **заявка_Міщенко.doc**;
 - 2) текст тез (згідно з вимогами – додаток 2), назва файлу – **тези_Міщенко.doc**;
- Документи (1–2) надсилати **електронною поштою** на адресу: spetf@ipfcentr.sumy.ua

УЧАСТЬ В РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ **БЕЗКОШТОВНА!**

Більш детальну інформацію щодо конференції можна отримати надіславши запитання на електронну адресу: spetf@ipfcentr.sumy.ua

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<i>Холодов Р.І.</i>	голова організаційного комітету, доктор фізико-математичних наук, член-кореспондент НАН України, в.о. директора Інституту прикладної фізики НАН України
<i>Лянной Ю.О.</i>	співголова організаційного комітету, доктор педагогічних наук, професор, ректор Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка
<i>Ворошило О.І.</i>	заступник голови організаційного комітету, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Інституту прикладної фізики НАН України
<i>Салтикова А.І.</i>	заступник голови організаційного комітету, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, фізики та методик їх навчання СумДПУ імені А.С.Макаренка
<i>Лебединський С.О.</i>	кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник, голова Ради молодих вчених Інституту прикладної фізики НАН України
<i>Дяченко М.М.</i>	кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАН України
<i>Новак О.П.</i>	кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАН України
<i>Каленик М.В.</i>	кандидат педагогічних наук, доцент, декан фізико-математичного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка
<i>Хворостіна Ю.В.</i>	кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник декана з навчальної та наукової роботи фізико-математичного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка
<i>Салтиков Д.І.</i>	доктор філософії (природничі науки), старший викладач кафедри математики, фізики та методик їх навчання СумДПУ імені А.С.Макаренка, представник наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених СумДПУ імені А. С. Макаренка

Зразки оформлення

Додаток 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ

VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, молодих учених, наукових і науково-педагогічних працівників та фахівців з міжнародною участю
«Сучасні проблеми експериментальної, теоретичної фізики та методики навчання фізики»

1	Прізвище, ім'я, по батькові	
2	Назва доповіді	
3	Науковий ступінь	
4	Вчене звання	
5	Місце роботи, посада (повна назва установи та підрозділу без скорочень та аббревіатур)	
6	<i>Для студентів</i> вказати місце навчання (ЗВО, факультет, спеціальність- повна назва, курс)	
7	Контактні телефони	
8	E-mail	
9	Тематичний напрям роботи конференції	

Додаток 2

Вимоги до оформлення тез

- *обсяг*– до **2 сторінок**;
- *формат файлів*: .doc або .docx, редактор MS Word.
- *формат аркуша паперу* – А 4;
- *орієнтація* – книжкова;
- *поля*: усі по 2 см;
- *шрифт* – Times New Roman, кегль: основний текст – 14, список використаних джерел – 12;
- *інтервал* – одинарний;
- *абзац* – 10 мм;
- *рисунок та фотографії* – у форматі TIF чи JPG;
- *формули друкуються в редакторі MS Word і нумеруються з правого боку*: шрифт Times New Roman, звичайний символ – 12, великий індекс – 7, дрібний індекс – 5, великий символ – 18, дрібний символ – 12.
- *посилання на джерела* – у квадратних дужках
- *список використаних джерел* оформлюється відповідно до вимог ДСТУ 8302:2015 та APA Style. Стиль: [1, с. 105], [1, с. 10; 2, с. 11]..

Автори особисто несуть відповідальність за зміст та якість надісланих матеріалів. Незначні правки стилістичного або формального характеру, які не порушують змісту матеріалів, вносяться без узгодження з авторами.

Розміщення тексту тез

Прізвище та ініціали автора
(праворуч, жирними літерами)
студент (магістрант, аспірант), спеціальність «Вказати спеціальність»,
(для студентів, магістрантів та аспірантів)
науковий ступінь, вчене звання
(посада, якщо немає вченого ступеня та звання)
навчальний заклад (місце роботи),
місто, країна,
e-mail

НАЗВА

(по центру, жирними прописними літерами,
через інтервал після даних про авторів)

Текст тез ... (через інтервал після назви, з абзацу)

Таблиця 1.

Назва таблиці

ширина таблиці ≤ 16

Список використаних джерел(за абеткою, до 10 джерел)

(по центру, жирними літерами,

через інтервал після тексту тез, 12 кегель)

1. (джерела розташовуються ліворуч і друкуються у вигляді нумерованого списку).

Зразок

Барвінський В.Е.

магістрант, спеціальність «014 Середня освіта (Фізика)»,

Сумський державний педагогічний

університет імені А. С. Макаренка,

м. Суми, Україна

vbarv12@ukr.net

МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ОДИНОЧНИХ ІОНІВ З БІОЛОГІЧНИМИ СЕРЕДОВИЩАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАКЕТУ GEANT4

Сучасний розвиток досліджень в області взаємодії випромінювання з речовиною характеризується широкою багатоплановістю й залученням практично всіх розділів фізики. Зростаюча інтенсивність діяльності в цій області обумовлюється, насамперед, високою практичною потребою отриманих даних для створення нових інформаційних, промислових і медичних технологій.....

Список використаних джерел

- 1.
- 2.