



Національна академія наук України
Інститут прикладної фізики
Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний університет
імені А.С. Макаренка
Фізико-математичний факультет

ШАНОВНІ МОЛОДІ НАУКОВЦІ, МАГІСТРАНТИ ТА СТУДЕНТИ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ!

Запрошуємо Вас взяти участь у

IV Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених з міжнародною участю
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ, ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ ТА
МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ»,

яка відбудеться **23-25 квітня 2018 року**

на базі Інституту прикладної фізики НАН України та фізико-математичного факультету
Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка

Серед головних завдань конференції – підтримка молодих учених у підвищенні їх професійної кваліфікації 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. Методи дослідження радіаційних дефектів, розвиток методів фазового контрасту
4. Радіаційна біофізика та медицина
5. Комп'ютерне моделювання фізичних процесів
6. Питання теорії та методики навчання фізики та нанотехнологій.

Робочі мови конференції – українська, англійська, російська.

Доповіді учасників будуть включені до **електронного збірника матеріалів конференції**.
Участь у конференції можуть брати молоді науковці віком до 35 років включно.

Для участі в роботі конференції необхідно **не пізніше 31 березня 2018 р.** заповнити реєстраційну форму на веб-сторінці конференції <http://iap.sumy.org/newconference> або подати:

1) заявку на участь (зразок – додаток 1), назва файлу українською мовою –
заявка_Іванов.doc;

2) текст тез (згідно з вимогами – додаток 2), назва файлу – **тези_Іванов.doc**;

Документи (1–2) надсилати **електронною поштою** на адресу: spetf@ipfcentr.sumy.ua

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

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Сторіжко В.Ю.** Голова програмного комітету, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, директор Інституту прикладної фізики України.
- Мороз І.О.** Співголова програмного комітету, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Холодов Р.І** кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, доцент, заступник директора з наукової роботи Інституту прикладної фізики НАН України.
- Ворошило О.І.** кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Інституту прикладної фізики НАН України.
- Пономарьов О.Г.** доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач відділу фізики пучків заряджених частинок Інституту прикладної фізики НАН України.
- Харченко Д.О.** доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач відділу моделювання радіаційних ефектів та мікроструктурних перетворень у конструкційних матеріалах Інституту прикладної фізики НАН України.
- Кульментьєв О.І.** доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАН України.
- Каленик М.В.** кандидат педагогічних наук, доцент, декан фізико-математичного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Іваній В.С.** кандидат технічних наук, професор кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Завражна О.М.** кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Ворошило О.І** Голова організаційного комітету, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Інституту прикладної фізики НАН України.
- Завражна О.М.** Співголова організаційного комітету, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Салтикова А.І.** кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Лебедь О.А.** кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, голова ради молодих вчених Інституту прикладної фізики НАН України.
- Прилипко Т.В.** завідувач лабораторії інноваційних технологій викладання фізики кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Хелемеля О.В.** молодший науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАН України.
- Лебединський С.О.** молодший науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАН України.

ПРОГРАМНО-РЕДАКЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Завражна О.М.** Голова програмно-редакційного комітету, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ ім. А.С.Макаренка
- Салтикова А.І.** кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка.
- Каленик М.В.** кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка
- Стадник О.Д.** кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка
- Яременко О.В.** кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка
- Дедушева І.В.** ст. лаборант кафедри фізики та методики навчання фізики СумДПУ імені А.С.Макаренка

Зразки оформлення

Додаток 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ
у IV Всеукраїнській науково-практичній конференції
молодих учених
**«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	Контактні телефони	
7	E-mail	
8	Тематичний напрям роботи конференції	

Додаток 2

Вимоги до оформлення тез

- *обсяг* – до **2 сторінок** (разом з анотаціями);
- *формат аркуша паперу* – А 4;
- *орієнтація* – книжкова;
- *поля*: усі по 2,5 см;
- *шрифт* – TimesNewRoman, розмір шрифту: основний текст – 14 кегель, список використаних джерел – 12 кегель;
- *інтервал* – одинарний;
- *абзац* – 10 мм;
- *рисунки та фотографії* – у форматі TIF чи JPG;
- *формули* (за замовченням): шрифт TimesNewRoman, звичайний символ – 12, великий індекс – 7, дрібний індекс – 5, великий символ – 18, дрібний символ – 12.
- *посилання на джерела* – у квадратних дужках;

Розміщення тексту тез

Прізвище та ініціали авторів
(праворуч, жирними літерами)
навчальний заклад,
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.
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.