



Національна академія наук України
Інститут теоретичної фізики
ім. М.М. Боголюбова



Конференція молодих вчених
Проблеми теоретичної фізики

24 – 27 грудня 2013 р.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова – академік НАН України А.Г. Загородній;

к.ф.-м.н. Кравчук В.П.; к.ф.-м.н. Перепелиця С.М.; м.н.с. Безвершенко Ю.В.; к.ф.-м.н. Ребеш А.П.; к.ф.-м.н. Візнюк О.В.; к.ф.-м.н. Гамаюн О.В.; м.н.с. Іваницький О.І.; к.ф.-м.н. Карпенко Ю.А.; м.н.с. Козак А.В.; м.н.с. Малишев Д.І.; м.н.с. Мороз О.М.; м.н.с. П'ятницький Д.В.; інж. Савченко Д.О.; к.ф.-м.н. Слободенюк А.О.; асп. Стародуб І.О.; інж. Черняк О.М.; асп. Шаповал В.М.; к.ф.-м.н. Якубовський Д.А.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

Фізика і астрофізика високих енергій, квантова космологія, теорія ядерних систем, квантова теорія поля, теорія симетрій, теорія нелінійних процесів в макромолекулярних структурах, наносистемах і плазмі, динаміка відкритих, сильнонерівноважних фізичних, біологічних, економічних та інформаційних систем.

ОГЛЯДОВІ ЛЕКЦІЇ

<i>Секції</i>	<i>Лектори</i>
1. Астрофізика і космологія	Штанов Юрій Володимирович , д. ф.-м. наук /ІТФ НАН України/ Малишев Денис Ігорович , к. ф.-м. наук /ІТФ НАН України; Науковий центр обробки даних супутника INTEGRAL, Швейцарія/.
2. Математична фізика	Ахмедов Еміль Тофік Огли , д. ф.-м. наук /Інститут теоретичної та експериментальної фізики ім. А. І. Аліханова, Російська Федерація/ Гавриленко Павло Георгійович /Фізичний факультет, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка; Факультет математики, Національний дослідний університет "Вища школа економіки", Російська Федерація/.
3. Статистична теорія багаточастинкових систем	Головач Юрій Васильович , д. ф.-м. наук /Інститут фізики конденсованих систем НАН України/ Гамаюн Олександр Володимирович , к. ф.-м. наук /ІТФ НАН України; Фізичний факультет, Університет Ланкастеру, Великобританія/.
4. Фізика біологічних макромолекул	Шестопалова Анна Вікторівна , д. ф.-м. наук / Інститут радіофізики та електроніки НАН України/ Белобров Петро Іванович , д. ф.-м. наук, професор/ Інститут біофізики Сибірського відділення РАН, Сибірський федеральний університет, Красноярськ, Росія.
5. Фізика конденсованого стану	Гомонай Олена Василівна , д. ф.-м. наук, професор /Національний технічний університет України, «Київський політехнічний інститут»/ Слободенюк Артур Олексійович , к. ф.-м. наук /ІТФ НАН України; Факультет теоретичної фізики, Університет Женеви, Швейцарія/.
6. Фізика ядра та елементарних частинок	Гусинін Валерій Павлович , член-кореспондент НАН України, д. ф.-м. наук /ІТФ НАН України/ Ситенко Юрій Олексійович , д. ф.-м. наук /ІТФ НАН України/.

Запрошуються студенти, аспіранти та молоді науковці віком до 35 років. **Мова конференції:** українська/російська/англійська. Форма доповіді – усна/стендова. Для секційної доповіді надається **20 хв.**

За результатами конференції буде підготовлено окремий випуск Українського фізичного журналу.

Учасники конференції матимуть можливість відвідати лекції провідних науковців, які відбудуться в рамках **XX ювілейних Давидовських читань** 26-го грудня в ІТФ ім. М.М. Боголюбова.

Реєстраційний внесок у розмірі **60 грн.** включає в себе програму, тези конференції та coffee-breaks. Для студентів організаційний внесок знижено до **20 грн.** Оргкомітет сприяє поселенню учасників з інших міст.

Для участі в конференції необхідно заповнити онлайн реєстраційну форму, оформити тези доповіді відповідно до зразка **англійською** мовою та надіслати ці документи на адресу оргкомітету confyoung@bitp.kiev.ua. Додаткова інформація на сайті <http://confyoung.bitp.kiev.ua>

25 листопада – останній строк подачі тез та реєстраційної форми