

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Механіко-математичний факультет  
Наукове товариство студентів та аспірантів



запрошують Вас взяти участь у  
VIII Міжнародній науковій міждисциплінарній конференції студентів, аспірантів та  
молодих вчених

**«Шевченківська весна 2010: Математика»**

Сучасний стан науки: досягнення, проблеми та перспективи розвитку

Офіційні мови конференції: українська, англійська, російська

**Шановні колеги!**

Організаційний комітет 8-ї міжнародної наукової міждисциплінарної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська Весна – 2010» запрошує Вас взяти участь у цьому заході, що проходить з **22 по 26 березня 2010 року** в місті Києві на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Конференція включатиме не лише наукову, а й змістовну культурну програму, зокрема вітальний прийом, екскурсії містом та яскраві вечірки.

**Технічні деталі**

- Усі заявки на участь будуть опрацьовані програмним комітетом конференції. Авторам робіт, що успішно пройшли рецензування, будуть розіслані запрошення на конференцію.
- Засідання будуть проводитись в форматі доповідей. На доповідь виділяється не більше 20-ти хвилин.
- Будуть організовані круглі столи, на яких буде можливість додатково обговорити доповіді, що викликали найбільший інтерес.
- Для реєстрації необхідно заповнити форму у розділі «Реєстрація» на веб-сайті конференції.
- Організаційний внесок складає 135 гривень (можливі зміни, слідкуйте за інформацією на веб-сайті).



Конференція складатиметься із двох частин: дисциплінарної та міждисциплінарної.

**Дисциплінарна частина секції «Межі сучасної математики»:**

1. **Алгебра та геометрія** (Ця секція присвячена проблемам сучасної алгебри та геометрії: від алгебраїчної геометрії до комутативних груп, від топології до теорії Лі. Також очікуємо на роботи з комп'ютерної алгебри, дослідження якої набирає силу в Україні, зокрема, пов'язаних з базисами Гребнера та з іншої спорідненої тематики)
2. **Математичний аналіз, теорія ймовірностей та математична статистика.** (Розглядатимуться задачі у провідних галузях математичного аналізу, теорії ймовірностей, математичної статистики, а також проблеми фінансової і актуарної математики, серед яких апроксимаційні методи, теорія стохастичних процесів, прикладна теорія ймовірностей і статистика)
3. **Математична фізика** (Із розвитком комп'ютерних технологій способи розв'язування диференціальних рівнянь (у задачах математичної фізики та деінде) стають дедалі важливішим для потреб виробництва і більш привабливими, як тема для досліджень. Одна з цілей цієї секції - об'єднання спеціалістів з цих споріднених галузей, зокрема, над проблемами чисельного розв'язання диференціальних рівнянь. Популярна нині тематика паралельних обчислень також належить до цієї секції)
4. **Механіка** (Розглядатимуться актуальні питання сучасної механіки такі як задачі магнітопружності та теорії пластин, оптимальне керування для процесів у механіці, механіка суцільних середовищ та інші)

**Міждисциплінарна частина** конференції складатиметься із наступних секцій: «Виклики сучасного світу», «Технології майбутнього», «Наука і суспільство: взаємодія у сучасному світі».

Більш детальна інформація знаходиться на веб-сайті конференції: <http://ShV.univ.kiev.ua>

Е-mail для загальних питань: [ShV@univ.kiev.ua](mailto:ShV@univ.kiev.ua)

З нетерпінням чекаємо зустрічі на конференції!

З повагою, організаційний комітет.