

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Н. КАРАЗИНА**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТАРАПОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

ХАРЬКОВ, 29 сентября – 4 октября 2013 г.

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина проводит очередную **Международную школу-конференцию «Тараповские чтения»**, посвященную 150-летию кафедры теоретической и прикладной механики

Целью школы-конференции является обмен новейшими результатами, полученными отечественными и зарубежными исследователями в области математики, механики и информатики, математического моделирования процессов и явлений в физических, химических, биологических, медицинских, экологических и технических процессах и системах. Кроме этого, приглашенными ведущими учеными будут прочитаны **пленарные лекции** о перспективных направлениях современной механики и математики. Предыдущие международные школы-конференции «Тараповские чтения» были проведены в 2008 -2012 гг.

Конференция будет организована по следующим направлениям:

- Алгебра и теория чисел
- Биомеханика
- Вычислительная математика
- Геометрия
- Дифференциальные уравнения и теория управления
- Инженерная механика и материаловедение
- Информатика и информационные технологии
- История науки
- Компьютерная механика
- Математическая физика
- Математический анализ
- Математическое моделирование
- Механика деформируемого твердого тела
- Механика жидкости, газа и плазмы
- Наномеханика и нанотехнологии
- Преподавание информатики, математики, механики
- Теоретическая и прикладная механика
- Теоретическая и прикладная информатика
- Теория функций и функциональный анализ

Форма докладов - пленарные лекции приглашенных докладчиков по 45 мин. (40 мин. доклад +5 мин. обсуждение), устные доклады по 20 мин. (15 мин. доклад +5 мин. обсуждение), стендовые доклады (постеры в форматах А2 или А3 с обсуждением в ходе специальной секции).

Школа-конференция проходит при поддержке **Ассоциации** выпускников, преподавателей и друзей Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина. Будет проведен **конкурс на лучший доклад**, отдельно в номинациях «студенты», «аспиранты» и «молодые ученые» на **приз имени И.Е.Тарапова**.

Тезисы докладов будут опубликованы в **сборнике тезисов** конференции. Лучшие доклады по решению председателей секций будут **рекомендованы к опубликованию** в журналах «Вестник Харьковского национального университета. Сер. Математика, прикладная математика и механика», «Вестник Харьковского национального университета. Сер. Математическое моделирование. Информационные технологии. Автоматизированные системы управления», "Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах". После окончания конференции будут

опубликованы сборники трудов «Современные проблемы математики, механики и информатики» и «Contemporary problems of mathematics, mechanics and computing sciences».

В программе конференции - заседание круглого стола на тему «Естественные науки в современном обществе», на котором будут обсуждаться проблемы и перспективы высшего образования в области естественных наук, прежде всего, математики, механики и информатики; **презентация** специального номера журнала UNIVERSITATES, посвященного 150-летию кафедры; **выставка-продажа** литературы по физико-математической и компьютерной тематике, современной компьютерной техники и программного обеспечения для проведения исследований в области физико-математических наук; **ярмарка вакансий** ведущих отечественных и международных компаний; обширная **культурная программа**.

Научный комитет :

1. Жолткевич Г.Н., д. т. н., профессор, зав. кафедрой теоретической и прикладной информатики, декан механико-математического факультета
2. Гандель Ю.В., д. ф.-м. н., профессор кафедры математической физики и вычислительной математики
3. Гордевский В.Д., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой математического анализа
4. Кизилова Н.Н., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой теоретической механики
5. Коробов В.И., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой дифференциальных уравнений и управления
6. Лисица В.Т., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой высшей математики и информатики
7. Руткас А.Г., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой математического моделирования и программного обеспечения
8. Фаворов С.Ю., д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой теории функций и функционального анализа
9. Ямпольский А.Л., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой геометрии

Организационный комитет :

1. Жолткевич Г.Н., д. т. н., профессор, зав. кафедрой теоретической и прикладной информатики, декан механико-математического факультета
2. Кизилова Н.Н., к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой теоретической и прикладной механики
3. Кабелянц П.С., к.т.н., доцент кафедры математического моделирования и программного обеспечения
4. Соляник Ю.В., ст. преп. кафедры теоретической и прикладной информатики
5. Чистина Э.О. – аспирантка кафедры теоретической и прикладной механики

Рабочие языки конференции: русский, украинский, английский.

Оргвзнос в размере 70 грн. включает в себя посещение лекций и заседаний секций, публикацию сборника тезисов, папку участника, кофе-брейки и оплачивается на месте.

Желающих принять участие в школе-конференции просим до 1 июля 2013 г. зарегистрироваться, прислав заполненную регистрационную форму по адресу tarapovconf2013@gmail.com , а до 1 августа 2013 г. прислать тезисы доклада, оформленные в соответствии с образцом. Регистрационная форма и образец находятся на сайте конференции <http://theormech.univer.kharkov.ua/tarapov4.html>. Зарегистрированные участники будут проинформированы о принятии докладов до 15 августа 2013 г.

Контактная информация:

E-mail: tarapovconf2013@gmail.com

Web: <http://theormech.univer.kharkov.ua/tarapov4.html>

Тел.: +38 (057) 707-54-68 (Кабелянц Петр Степанович, кафедра математического моделирования и математического обеспечения)

+38 (057) 707 52 87 (Кизилова Наталья Николаевна, кафедра теоретической и прикладной механики)