

13^{ти} Национален конгрес по теоретична и приложна механика с международно участие

Конгресът ще предостави възможности на български и чуждестранни учени и инженери от академичните среди и индустрията, работещи в областта на механиката, да обменят нови идеи, да обсъдят текущите си изследвания и да положат основи за бъдещо сътрудничество.

Регистрация: <http://congress.imbm.bas.bg>

Конгресът ще се проведе в София, в Институт по механика – Българска академия на науките, от 6^{ти} до 10^{ти} септември 2017. Информация за настаняване и транспорт ще бъде на разположение на интернет страницата на конгреса <http://congress.imbm.bas.bg/>.

Теми

Обща механика

Аналитични механика; Теория на управлението; Динамични системи; Термодинамиката и статистическата механика; Теория на механизмите и машините; Мехатроника; Изчислителна механика; История на механика; ...

Механика на деформируемото твърдо тяло

Еластичност; Пластичност; Композитни материали; Интелигентни материали; Пръти, плочи и черупки; Динамика на структури; Шум и вибрации; Контактни проблеми; Спрегнати полета; Разпространение на ударни вълни; Сеизмична механика; Микро- и нано-механика; Дизайн и характеризирани на макро-, микро- и наноструктурирани материали; Подсилени полимери, пяна и рециклирана пластмаса; Армиран и самоуплътняващ се бетон; Трибология; ...

Механика на флуидите

Идеални и вискозни флуиди; Свиваеми и разреждени газове; Тънки слоеве, капки и струи; Граничен слой; Многофазни потоци; Турбулентност; Топло и масообмен; Горене и пламъци; Микрофлуидика; Геофизична хидродинамика; Експериментални методи в механиката на флуидите, хидро- и аеродинамика; Корабна хидродинамика; ...

Биомеханика

Механика на сърдечно-съдовата система; Биореология; Механика на кости и тъкани; Механика на клетъчните мембрани; Тъканно инженерство; Рехабилитационна роботика; Ортези и протези; Взаимодействие човек-робот; ...

Минисимпозиуми

Покана за участие

Желаещите да представят свои работи и да участват в конгреса са поканени да се регистрират и подадат по електронен път резюмета (на английски език, до една страница текст – 4000 знака), използвайки уебсайта на конгреса <http://congress.imbm.bas.bg>, до **15^{ти} април 2017 г.** Всяко резюме трябва да съдържа заглавието на работата, имената на авторите, както и техните пощенски и е-мейл адреси. До **15^{ти} май 2017** авторите ще получат уведомление за приемане на предложените от тях работи. Всеки участник може да представи до две резюмета като самостоятелен автор или в съавторство. В сборника с резюмета на конгреса ще бъдат включени само приетите резюмета. До началото на конгреса авторите трябва да подадат по електронен път пълния текст на своите работи, използвайки уебсайта на конгреса, а по време на конгреса – да ги представят и на хартиен носител. Инструкции за оформяне на публикациите са публикувани на уебстраниците на конгреса. Желаещите да организират **мини-симпозиуми** по специални теми трябва да се свържат с Организационния комитет и да дадат своите предложения до **15^{ти} март 2017 г.**

Публикации

Участниците в конгреса могат да изберат да публикуват своите работи в сборника с трудове на конгреса (ISSN: 1313-9665) или в списанията *Journal of Theoretical and Applied Mechanics* и *Series on Biomechanics*, реферирани в *SCOPUS*, които се издават от Института по механика. Ще се търси възможност за публикуване и в специални издания на международно реферирани списания.

Такси правоучастие

240/290 евро платени преди/след **15-ти юни 2017**

- Таксата включва участието във всички сесии, сборника с резюметата и трудовете на конгреса, прием за добре дошли, обеда, кафе паузи, банкет и екскурзия.

Редуцирана такса правоучастие

80/100 лв. платени преди/след **15-ти юни 2017**

Бъдещите участници могат да кандидатстват за намаляване на таксата за правоучастие. Приоритет ще бъде даден на млади учени, докторанти и пост-докторанти. Право на редуцирана такса имат участниците от организациите, членуващи в Националния комитет по теоретична и приложна механика.

- Редуцираната такса включва участието във всички сесии, сборника с резюметата и трудовете на конгреса, прием за добре дошли и кафе-паузи.

Студенти и докторанти могат да кандидатстват за до 50% намаление на редуцираната такса.

Освобождаване от такса правоучастие ще бъде предоставено на организаторите на мини-симпозиуми при поискване.

Важни срокове

15-ти март 2017 – представяне на предложения за паралелни мини-симпозиуми

15-ти април 2017 – онлайн представяне резюметата

15-ти май 2017 – уведомяване за приемане на резюметата

15-ти юни 2017 – ранна регистрация

Програмен комитет

Председател: Стефан Радев (ИМех)

Членове: Ячко Иванов (ИМех), Ангел Балтов (ИМех), Венелин Живков (ТУ – София), Иван Марков (УАСГ), Емил Маноах (ИМех), Николай Минчев (ТУ – Варна), Петър Колев (ВТУ), Йорданка Иванова (ИМех), Митко Миховски (ИМех), Георги Захариев (ИМех), Климент Хаджов (ХТМУ), Запрян Запрянков (СУ), Марко Тодоров (РУ), Ивелин Иванов (РУ), Иванка Паскалева (ЦЛСМСИ), Евтим Захариев (ИМех), Детелина Игнатова (ИМех), Соня Табакова (ИМех), Виктор Чириков (ТУ – Варна)

Международен научен комитет

Marcilio Alves (Sao Paulo, Brazil); **Guoxing Lu** (Melbourne, Australia); **Lounès Tadriss** (Marseille, France); **George Manolis** (Thessaloniki, Greece); **Nikita Morozov** (St. Petersburg, Russia); **Leonid Turchak** (Moscow, Russia); **Tom Schanz** (Bochum, Germany); **Dietmar Gross** (Darmstadt, Germany); **Frank Wuttke** (Kiel, Germany); **Valentin Gushchin** (Moscow, Russia); **Anatoly Filippov** (Moscow, Russia); **Eliot Fried** (Okinawa, Japan), **Magdalena Toda** (Texas Tech University, USA), **Kumbakonam Rajagopal** (Texas A&M University, USA)

Организационен комитет

Председател: Васил И. Кавърджиков (ИМех)

Секретари: Васил М. Василев (ИМех), Светослав Г. Николов (ИМех)

Членове: Мария Дачева (ИМех), Русислава Захаријева (ИМех), Стефан Карастанев (ИМех), Сергей Ранчев (ИМех), Йонка Иванова (СУ), Соня Първанова (УАСГ), Юлияна Яворова (ХТМУ), Георги Вуков (ЛТУ), Лукан Червенков (ТУ), Владимир Матуски (ВСУ)

Адрес за кореспонденция

13^{ти} НКТПМ
Институт по механика
Българска академия на науките
ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4
1113 София, България

Тел.: +359 2 979 6420
+359 2 979 6478
Факс: +359 2 870 7498
Е-мейл: congress@imbm.bas.bg
URL: <http://congress.imbm.bas.bg/>