Третья Международная конференция по нелинейной динамике

[Оргкомитет конференции]
#5-6 от 25.02.2010

Третья Международная конференция по нелинейной динамике,
которая состоится в сентябре 2010 года, будет посвящена 125-летнему юбилею нашего университета.

Нелинейная динамика – это совокупность концепций методов, позволяющих изучить сложное поведение разнообразных объектов окружающего нас мира. В настоящее время она представляет собой обширный конгломерат наук, в который входят как чистая, так и прикладная математика, теоретическая и прикладная физика, механика деформируемого твердого тела, инженерные науки, экономика, социология, химия.

В нашем вузе активно развиваются различные направления нелинейной динамики. Развитие научных школ неотъемлемо от непрерывного обмена свежими идеями, от постоянной «подпитки» новыми теоретическими и прикладными задачами.

Весьма полезными и продуктивными формами таких обменов являются международные научные конференции. Среди них большое значение отводится традиционной конференции по нелинейной динамике. Так, в сентябре 2004 года в НТУ «ХПИ» была успешно проведена первая Международная конференция «НД – 2004», в которой приняли участие ученые из 9 стран мира. Еще более представительной была вторая конференция «НД – 2007», посвященная 150-летию со дня рождения академика А. М. Ляпунова. На этом научном форуме встретились специалисты из Украины, Армении, Беларуси, Великобритании, Италии, Канады, Латвии, Польши, Португалии, России, Сербии, США, Японии. Среди ее участников были хорошо известные ученые, которые выступили с интересными пленарными лекциями. Всего в конференции приняли участие 80 исследователей, в том числе и 30 молодых ученых. В Харьков прибыла представительная делегация именитых гостей из-за рубежа, что свидетельствует о том, наш университет находится на передовых позициях в области исследований по нелинейной динамике. Все иностранные участники в своих выступлениях подчеркивали соответствие современному международному уровню проводимых в нашем вузе конференций.

Сегодня сотрудники инженерно-физического факультета активно работают над вопросами организации третьей Международной конференции «НД – 2010» (сайт конференции http://kpispu.org.ua/en/ND2010_conference). Ее организаторам приятно, что в Научный комитет конференции согласились войти крупнейшие ученые – специалисты по нелинейной динамике из многих стран мира: Украины, Великобритании, Канады, Бразилии, Германии, Голландии, Израиля, Италии, Польши, Португалии, России, Сербии, США, Франции и Японии. Мы надеемся, что успешное проведение конференции будет хорошим подарком к 125-летнему юбилею нашего университета!