

XX Міжнародний науково-технічний семінар «Високі технології: тенденції розвитку, нормативно-технічне регулювання» ІНТЕРПЕРТНЕР–2012

#17-18 от 17.10.2012



XX Міжнародний науково-технічний семінар «Високі технології: тенденції розвитку, нормативно-технічне регулювання» ІНТЕРПЕРТНЕР–2012 відбувся 10–15 вересня в спортивно-оздоровчому центрі НТУ «ХПІ» в Алушті. Його організаторами виступили: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Інститут надтвердих матеріалів НАН України, Харківський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації, Українська інженерно-педагогічна академія, ВАТ «Турбоатом», Харківський машинобудівний завод «ФЕД», ТОВ Фірма «КОДА», Алтайський державний технічний університет, Афінівський національний технічний університет, Будапештський технічний університет, Відділення механіки та машинобудування АН Вищої школи України, Грузинський технічний університет, Запорізький національний технічний університет, Інженерна академія України, Краківська політехніка, Кримський державний інженерно-педагогічний університет, Магдебурзький університет, Мішкольцьський університет, Московський державний технологічний університет СТАНКІН, Одеський національний політехнічний університет, Петрошанський університет, Познанська політехніка, Полтавський національний технічний університет, Сумський державний університет, Штутгартський університет, АТ «Науково-технологічний інститут транскрипції, трансляції і реплікації», ЗАТ «Інститут УКРВЕРСТАТИНПРОМ», ТОВ УТПК «Інструмент», Харківське підприємство «Укрмашінструмент».

Мета щорічного семінару – визначення шляхів і нових можливостей реалізації результатів фундаментальних і прикладних дослідів у створенні високих технологій для досягнення рівня конкурентоспроможних виробів, нормативно-технічне регулювання.

Протягом п'яти днів було проведено 13 засідань – пленарне і секційні, в яких взяли участь та виступили з доповідями учасники з 13 країн світу. Були розглянуті такі теми: дослідження та

перспективи розвитку високих технологій, сучасні інтегровані технології машинобудування, фізика та механіка процесів обробки, інструментальне забезпечення сучасних технологій, сучасні методи моделювання в машинобудуванні, технологічне та методологічне забезпечення якості, організація вищої технічної освіти та виробництва: тенденції розвитку, підготовка вищою школою спеціалістів з мехатроніки, стандартизація та нормативно-технічне регулювання та ін.

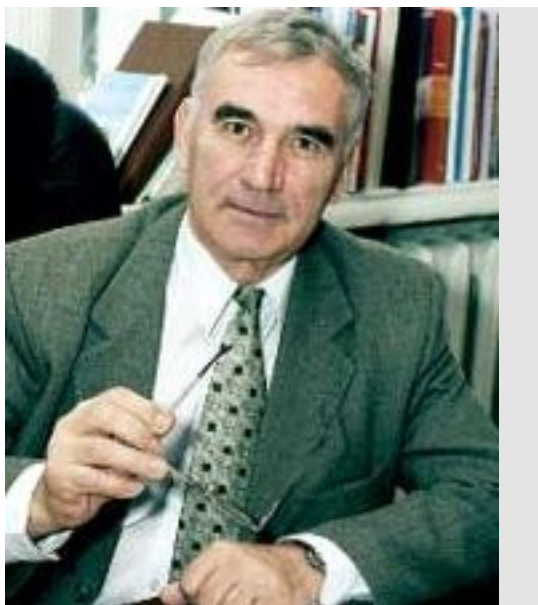


Профессор А. С. Верещака из Московского технологического университета СТАНКИН – постоянный участник Интерпартнера.



Профессор М. Молитор из Магдебургского технического университета (этот вуз стоял у истоков сотрудничества с НТУ «ХПИ») отмечает стабильно высокий теоретический, фундаментальный уровень докладов участников Интерпартнера, с удовлетворением оценивает подготовку своих аспирантов из Украины. А Наталья Сергеевна Равская, д. т. н., профессор (НТУУ «КПИ») считает, что главной задачей сегодняшних ведущих ученых отрасли является воспитание научной смены, возвращение личностей – людей преданных науке, высоких профессионалов, патриотов.

Фото Н. Грабченко.

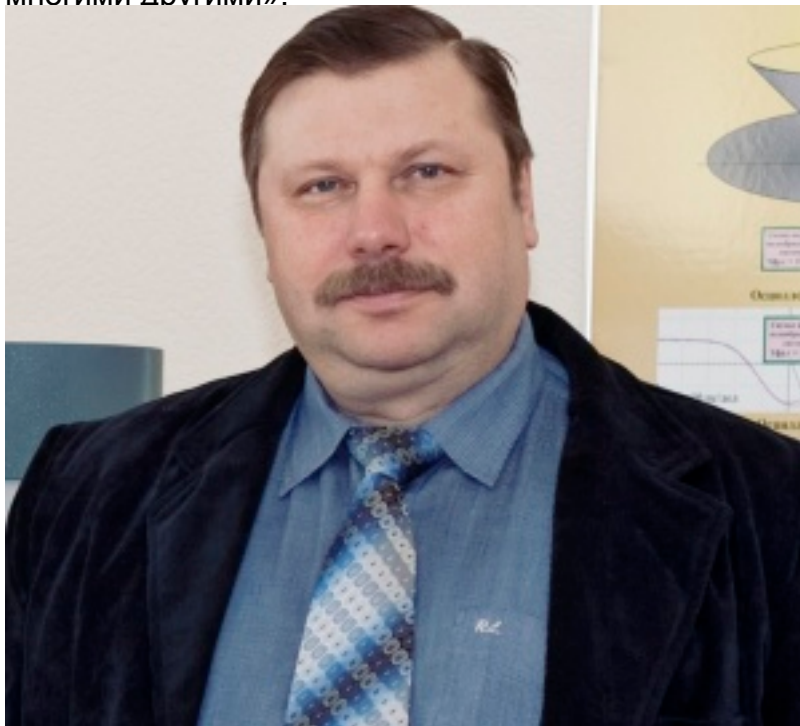


И. М. Неклюдов, генеральный директор Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт», академик НАН Украины:  
«Наше сотрудничество с Харьковским политехническим институтом имеет многолетнюю историю. Отправной его точкой стало создание ННЦ ХФТИ, который основал академик И. В. Обреимов, ставший первым его директором. Многие связывало Ивана Васильевича и с ХПИ, он был и первым деканом физико-механического факультета – своего детища. Сегодня ученые ХФТИ и НТУ «ХПИ» продолжают научные традиции, заложенные в 30-е годы прошлого столетия – время расцвета физической мысли».



В. М. Иевлев, зав. кафедрой материаловедения и индустрии наносистем Воронежского государственного университета, академик Российской академии наук, профессор, доктор физ.-мат. наук:  
«Посещение лабораторий Национального технического университета «Харьковский

политехнический институт», где трудятся ученики разных поколений Школы Л. С. Палатника, вселяет уверенность, что заложенный им фундамент науки о тонких пленках прочен: это подтверждается работами последних лет по созданию многослойных пленочных структур, гетероструктур для тонкопленочных светоэлектрических преобразователей, открытием новых эффектов, связанных с межфазными границами, и многими другими».



Константин Юрьевич Сахаров, Всероссийский институт оптико-физических измерений (Росстандарт РФ), д. т. н., зав. лабораторией генерирования и измерения параметров электромагнитных импульсов: «В России и Украине создан ряд полигонов для испытаний важных технических средств и объектов на устойчивость к воздействию практически всех известных факторов электромагнитных излучений. Огромный вклад в оснащение российских полигонов испытательной и измерительной аппаратурой внесли украинские коллеги из НИПКИ «Молния» Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». Эти работы начинались еще во времена Союза и были продолжены в рамках СНГ. В Украине в конце 90-х годов для метрологического обеспечения полигонных испытаний был создан Исходный эталон единиц импульсных электрического и магнитного полей (в России он появился в 1985 году), который хранится в НИПКИ «Молния». Сегодня Россия и Украина тесно сотрудничают в области создания средств измерений и эталонов UWB ЭМИ. В рамках КОOMET по теме 514/RU/10 продолжаются работы по сличению эталонов, теперь уже в сверхкороткоимпульсном диапазоне».

Виктор Субботин, генеральный директор ОАО «Турбоатом»:



«Турбоатом» и Харьковский политехнический институт связывает многолетняя история сотрудничества. Наиболее плодотворно завод сотрудничает с кафедрой турбиностроения. Мы совместно проводим экспериментальные исследования, по проектированию и усовершенствованию турбин. Научно-технический прогресс невозможен без нашего взаимодействия, поэтому еще в 2007 году на «Турбоатоме» были созданы филиалы кафедр НТУ «ХПИ», выделены помещения, где проводятся практические занятия, консультации и защиты дипломных проектов по специальностям, необходимым предприятию. Всего у нас работает 740 выпускников политехнического института. С 2007 года на «Турбоатом» было принято 152 молодых специалиста, ежегодно мы принимаем в среднем 23 выпускника ХПИ, а в этом году к нам пришли 32 человека. За пять лет практику на предприятии прошли 934 студента. Это сотрудничество дает свои плоды, и я уверен, что в дальнейшем оно будет развиваться и крепнуть».

Александр Андреевич Жданов, президент научно-производственной корпорации «ФЭД». Герой Украины:



«В коллективе завода «ФЭД» активно создается инфраструктура для трансфера новых технологий в бизнес. Прежде всего это научный парк «ФЭД» и украинско-российский технопарк «Слобожанщина».

Реализуя инновационный путь развития ХМЗ «ФЭД» постоянно осваивает новые изделия для различных отраслей машиностроения. Предприятия корпорации «ФЭД» серийно изготавливают более 40 изделий для украинского самолета Ан-148.

Завод «ФЭД» поставляет свою продукцию на рынки России, Китая, Индии, Чехии, стран Юго-Восточной Азии, Центральной и Южной Америки, Северной Африки. Многие технологические и конструкторские проблемы мы решаем вместе с учеными НТУ «ХПИ». В коллективе «ФЭДа» трудятся сотни выпускников этого вуза. президент научно-производственной корпорации «ФЭД». Герой Украины».