

X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОГРЕСИВНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ-2009»

С 22 по 25 июня 2009 г. в Севастополе прошла X Международная научно-техническая конференция «Прогресивна техніка та технологія-2009». В работе конференции приняли



участие представители таких организаций, как НТУУ «Киевский политехнический институт», ОАО «Украинский научно-исследовательский институт авиационной технологии» (г. Киев), Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности, Севастопольский национальный технический университет, Вроцлавский технологический университет (Польша), Отто-фон-Гёрике университет (г. Магдебург, Германия), Белградский университет (Сербия), Технический университет (г. Габрово, Болгария), Институт проблем прочности им. Г.С. Писаренко НАНУ (г. Киев), Национальная академия обороны Украины (г. Киев), Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАНУ, НТУ «Харьковский политехнический институт», Сумской государст-

венный университет, Институт механики им. С.П. Тимошенко НАНУ (г. Киев), Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАНУ (г. Киев), Национальный университет имени Тараса Шевченко (г. Киев), ЦНИИ вооружения и военной техники Вооруженных сил Украины (г. Киев), Авиационный научно-технический комплекс им. О.К. Антонова (г. Киев), Одесский национальный политехнический университет.

Участниками конференции были затронуты вопросы по таким актуальным проблемам, как:

- стойкость режущего инструмента;
- разработка новых порошковых анизотропных материалов;
- анализ современного состояния и развития перспективных технологий в машиностроении;
- создание новых численных методов для расчета процессов листовой штамповки: использование метода конечных элементов при расчетах процессов изготовления артиллерийских и стрелковых гильз, оценка колебаний элементов теплозащитного покрытия летательных аппаратов многоразового использования, исследование процесса деформирования корпусов контейнеров по обезвреживанию самодельных взрывных устройств, исследование динамических характеристик различных деталей ракетносителей и др.;
- альтернативная электроэнергетика (ветроэлектрические установки);
- повышение безопасности и эффективности работы атомных энергетических установок и др.

Изданы тезисы докладов конференции.

Ю.М. Сидоренко