



передати розроблені кафедрою унікальні комп'ютерні програми. Нові розробки кафедри з частотнорегульованих, енергозаощаджувальних електроприводів могли б стати в пригоді електротяжмашівцям у галузі виробництва побутової техніки, деревообробних верстатів, пральних машин, освоєння випуску обладнання для харчової промисловості. А ще професор В.Б. Клепиков, як президент Асоціації інженерів-електриків України, висловив думку про необхідність залучення вчених з інших регіонів до створення систем діагностування, прогнозування та попередження аварій.

Про 50-річну історію співпраці кафедри "Різання матеріалів та металоріжучі інструменти" з заводом "Електротяжмаш" нагадав завідувач цієї кафедри, професор А.І. Грабченко.

Півстоліття тому вчені ХПІ разом з заводчанами вперше застосували тут заточування різців керамічним ріжучим інструментом, а 40 років тому впровадили вже алмазне заточування.

Нові можливості для прискорення створення нових виробів, застосування сучасних технологій відкриваються у зв'язку з використанням Rapid Prototyping – установки, що реалізує ідеологію новітніх генеративних технологій. З її допомогою можливе здійснення багатьох сучасних технічних рішень, які чекають на заводі свого вирішення.

Допомогу виробничникам у дослідженні динамічних навантажень, у застосуванні комп'ютерних технологій у технічному проектуванні запропонував професор Г.І. Львов – завідувач кафедри "Динаміка і міцність машин". Професор В.І. Мілих, завідувач кафедри "Електричні машини", говорив про можливості впровадження методик комп'ютерного розрахунку електромагнітних полів машин, нових приладів їх діагностики. Кафедра

"Електричні апарати" (завідувач – професор В.С. Лупіков) пропонує допомогу у створенні електричних апаратів з новим терміном служби, з економією коштовних металів. Активна співпраця з електротяжмашівцями вчених кафедри "Ливарне виробництво", як відзначив її завідувач доцент О.В. Акімов, вже суттєво сприяє підвищенню якості заготовок.

Сучасне підприємство гостро потребує і сучасних управлінських технологій. Проректор НТУ "ХПІ", завідувач кафедри "Системи інформації", професор В.О. Кравець запропонував поділитися багатим досвідом створення інформаційних систем забезпечення діяльності нашого вузу, який може бути корисним при створенні аналогічної системи управління підприємством.

Учасники конференції, а ними були, крім названих директора та його заступника, також головний інженер В.І. Вовк, завідувач науково-технічного відділу В.І. Сбітнев, головні конструктори В.О. Іванов та О.П. Грубой, головний металург В.Ф. Мартиненко та інші провідні спеціалісти заводу, з увагою сприйняли пропозиції політехніків. Довіра заводчан до НТУ "ХПІ" ґрунтується немалою мірою ще й на тому, що майже 50 відсотків спеціалістів підприємства – випускники нашого університету, які багаторічною працею довели високий рівень своєї підготовки.

Конференція на "Електротяжмаші" відбулася наприкінці минулого року, зараз спеціалісти заводу обмірковують пропозиції колег з НТУ "ХПІ", разом з політехніками їх конкретизують у новому договорі про співпрацю і обов'язково втілять у життя. Запорукою цьому – традиції такого співробітництва, які активно підтримує і насичує сучасним змістом наш університет.