

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

11 листопада 2010 року

№35(2927)

ДЯКУЄМО, КУБО!

Цьогоріч виповнюється 20 років кубинській програмі «Діти Чернобиля», що започаткована для допомоги дітям, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС. Уже 20 років українські діти отримують безкоштовне лікування на Кубі і, завдяки передовій медицині та щирому бажанню кубинців допомогти, виліковуються від найстрашніших хвороб.

3-4 листопада в нашому університеті пройшла Міжнародна науково-практична конференція «Вдячна Україна – благородний Кубі», яка зібрала тих, хто побажав від імені України сказати широсередче спасибі Кубі.

Пленарне засідання конференції, що відбулося 3 листопада в залі засідань Вченої ради НТУУ «КПІ», відкрив ректор університету М.Згуровський. Михайло Захарович привітав усіх присутніх з радісним днем, адже Україна нарешті робить те, що повинні були б зробити всі країни, на які звернені гуманітарні програми Куби, і яким допомагає ця країна. «Якщо ми хочемо побачити, що таке совість, що таке справедливість, нам потрібно дивитися на Кубу», – такими словами закінчив ректор свій виступ.

Надзвичайний і Повноважний Посол Куби в Україні Фелікс Леон Карбалло також привітав усіх з цим важливим днем, висвітив основні моменти програми і

подякував Україні за те, що вона робить у ці дні.

Уповноважена Верховної Ради України з прав людини Ніна Іванівна Карпачова висловила вдячність «славетному навчальному закладу, який має мужність, який має силу і величезне бажання зібрати справжніх друзів Куби і сказати разом їй спасибі». Ніна Іванівна висвітила значні досягнення Куби у сферах медицини і освіти. Острів Свободи сьогодні на першому місці у світі за числом вчителів на душу населення. Рівень неграмотності там один з найнижчих у світі. Попри економічну блокаду та незважаючи на

будь-яку кризу і ситуацію в країні, Куба не скорочує фінансування медицини. Усе, що Куба зробила для українських дітей, переконливо свідчить про те, що вона – дійсно гуманістична країна і дводить це не словом, а ділом.

Учень 9-го класу гімназії № 176 Києва Віктор Басюк, який двічі лікувався на Кубі, поділився з присутніми своїми спогадами і висловив подяку Кубі за лікування, зачитавши вірша іспанською мовою. Гаряче подякування кубинському народу також мати колишнього студента КПІ, а нині успішного інженера, який свого часу також одержав суттєву медичну допомогу на Кубі, що зробила його подальше життя повноцінним.

На пленарному засіданні виступили також ректор Кіївського національного

університету імені Тараса Шевченка, Герой України Л.В.Губерський, колишній голова Верховної Ради України, лідер Соціалістичної партії України О.О.Мороз, директор департаменту МЗС України Р.В.Троненко, голова Міжнародного Чорнобильського фонду О.Ф.Божко, президент Асоціації дружби «Україна-Куба» В.В.Пасак, зав. каф. філософії КПІ, декан ФСП Б.В.Новиков.

В усіх виступах зу����ли слова вдячності, солідарності з маленькою за розмірами, але великою за впливом на сучасні процеси у світі країною. Слід відзначити, що з моменту відкриття конференції у заповнений вщерть залі панувала тепла й урочиста атмосфера

Закінчення на 3-й стор.



Виступає декан ФСП проф. Б.В.Новиков

КПІ запрошує до співпраці

Під такою назвою 27 жовтня в НТУУ «КПІ» пройшов ярмарок професій. Представників організацій, компаній і фірм – потенційних і нинішніх партнерів та роботодавців наших випускників – ознайомили з науково-освітньою діяльністю університету та запросили до нових форм взаємодії. На зустрічі зібралися представники всіх факультетів (інститутів) КПІ, які розгорнули рекламні стенді про свої підрозділи, та представництва роботодавців з понад 100 підприємств і організацій. Тісна співпраця з ними дозволяє мати зворотні зв’язки, тобто визначати, яких фахівців потребує економіка, як вдосконалити навчальний процес під ці потреби, як зробити діяльність молодих фахівців ефективнішою.

Розпочався захід пленарним засіданням, яке відкрив перший проректор Ю.І.Якименко. Презентуючи досягнення університету за останні роки, він наголосив, що нині НТУУ «КПІ» має статус дослідницького університету, тобто здійснює підготовку фахівців за трикутником знань: освіта – наука – інновації. Доповідач також представив структуру університету, наприਮі підготовки та наукових дослідженів, що здійснюються тут. Зупинився на якості підготовки фахівців, системі контролю та визначені рівня кафедр щодо підготовки спеціалістів. Відзначив, що за результатами незалежного оцінювання НТУУ «КПІ» названо кращим навчальним закладом столиці. Пояснив про новації в навчально-му процесі, запроваджені завдяки зворотному зв’язку з роботодавцями: іноземним студентам вдосконалюють упродовж усіх років навчання, мають можливість отримати другу

освіту в КПІ (другий диплом) чи диплом закордонних університетів-партнерів (подвійний диплом), практично всі випускники володіють інформаційними технологіями. Попит на фахівців практично за всіма спеціальностями перевищує наявну їх кількість. У структурі університету діє Інститут післядипломної освіти, де проходить перепідготовку та підвищення кваліфікації представники підприємств і організацій. Заняття відбуваються, зокрема, у спільніх лабораторіях, створених і устаткованих разом із всесвітньо відомими промисловими компаніями. Серед недоліків підготовки проректор назвав недостатню кількість захищених кандидатських і докторських: у КПІ це 1% від кількості студентів, у кращих університетах світу – близько 10%.



Про роль та місце випускників КПІ на ринку праці України поінформував А.А.Мельниченко – директор науково-дослідного центру «Соціоплюс». З соціологічних та маркетингових досліджень, проведених НДЦ, випливає, що нині на ринку праці мають попит базові спеціальності КПІ – інженерні та з інформаційних технологій. З усіх випускників в 2010 р. у сфері надання ІТ послуг та на виробництві працюють близько половини з них. Роботодавці вважають, що рівень підготовки та кваліфікації понад 90% випускників відповідає реальному стану виробництва. Як і в попередні роки, перевагу надають фахівцям широкого профілю. Понад 80% респондентів зазначили, що диплом КПІ свідчить про високий рівень підготовки.

О.В.Мазурчак – заступник голови КМДА у своєму виступі назвав КПІ осередком, де виникають нові ідеї та

формуються рішення, які можуть бути впроваджені на території міста, зокрема, в міському господарстві. Він високо оцінив діяльність ТЕФ, ФЕА та ІЕЕ в запровадженні енергоощадних технологій, адже, за його словами, від раціонального використання енергносів у кінцевому підсумку залежить добробут містян та економічна незалежність держави. Також міський очільник подякував за підготовку фахівців, які впливають на міське господарство та є гарно навченими, здатними вирішувати практичні завдання.

Представник Державної установи «НДІ соціальних трудових відносин» Мінпраці України поінформував про новий Національний класифікатор професій, що впроваджується з 1 листопада, та закликав роботодавців до співпраці щодо його вдосконалення й наповнення. Класифікатор містить 8742 назви професій та перелік робіт, що відповідають освітньо-кваліфікаційному рівню «бакалавр».

Олександр Онищенко – керівник навчального центру ЕРАМ Systems поінформував про хід реалізації на ФПМ та ІПСА спільні програми з підготовки фахівців та закликав до співпраці, адже ще до кінця року фірма має намір набрати близько двохсот висококваліфікованих програмістів.

Підсумовуючи, Ю.І.Якименко зauważив, що в НТУУ «КПІ» здійснюється підготовка високопрофесійних сучасних фахівців за напрямами, що є пріоритетними у світовій економіці. Але завдання університету – через співпрацю з провідними міжнародними компаніями і навчальними закладами створити політехнікам такі умови, щоб вони були зацікавлені повернутися до України після закордонних стажувань.

Н.Вдовенко

СЬОГОДНІ
В НОМЕРІ:
1 Конференція
«Вдячна Україна
– благородний
Кубі»

2 Викладач-
дослідник
В.Ю.Щербина

На засіданні
Вченої ради

Семінар на ТЕФ
На засіданні
профкому
співробітників

3 До 100-річчя
академіка
Г.С.Писаренка

Кубинська
програма «Діти
Чорнобиля»

4 Тиждень
Куби в КПІ

ВИКЛАДАЧІ-ДОСЛІДНИКИ

Викладач КПІ та китайських вишів

Питання, як зробити виробництво раціональнішим, як отримувати максимум при мінімальних ресурсах, хвилювало завжди. Про те, що таке дешева гарантована якість, знає викладач кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ НТУУ «КПІ», кандидат технічних наук, доцент, відповідальний кафедри за спеціалі-

ного, харчового, будівельного та інших промислових комплексів України.

Своїми науковими здобутками Валерій Юрійович завдячує Ігорю Михайловичу Федоткіну, керівнику його дипломної роботи і кандидатської дисертації, а також Олександру Сергійовичу Сахарову (завідувач кафедри 1986–2001 рр.), які завжди підтримували вченого в його наукових пошуках.

Педагогічна діяльність викладача не обмежується викладанням у нашому «КПІ». Валерій Юрійович є організатором і активним учасником міжнародної програми співпраці між кафедрою хімічного, полімерного та силікатного машинобудування і провідними вишами Китаю (Уханьський технологічний університет і Сяянський політехнічний інститут).

Програмою передбачено поїздки провідних фахівців кафедри до КНР, а також китайських фахівців до НТУУ «КПІ», під час яких проводяться гостів лекції та екскурсії на провідні підприємства галузі, виконуються спільні наукові дослідження.

Спільна праця дозволяє об'єднати потужну технічну базу КНР і результати теоретичних досліджень, виконаних у НТУУ «КПІ».

За останні роки з гостями лекціями китайські ВНЗ відвідало чимало викладачів кафедри, серед яких і Валерій Юрійович Щербина (2003, 2006, 2008).

В.Ю.Щербина спільно з науковцями Китаю опублікував понад 20 наукових робіт, які представлені в наукових журналах, на міжнародних конференціях і патентах України та КНР.

Валерій Юрійович має гарні стосунки зі студентами. З усмішкою він згадує випуск студентів кафедри 1994 р., зокрема Вадима Науменка, який щороку примудряється зібрати всю групу на традиційну зустріч випускників. До дружніх розмов за чашикою кави разом з іншими викладачами дополучається і Валерій Юрійович.

Провідний науковець користується повагою серед колег і студентів.

Анютка Камонгар

зацію «Системи автоматизованого проектування обладнання підприємств будівельних матеріалів», автор і співавтор близько 120 наукових робіт Валерій Юрійович Щербина.

Розроблені дослідником математичні моделі дають змогу створювати нові, більш економічні, екологічно чисті ресурсозберігаючі технології, які дозволяють суттєво підвищити ефективність використання палива, а також знизити енерго- та металоємність машин та апаратів, що проектируються. Так з'являється принципово нова – «економічна» техніка.

У розробках Валерія Юрійовича зацікавлені підприємства хімічного, нафтоперероб-



В.Ю.Щербина

кор. НАН України, д.е.н., проф. В.І.Мунтіян, радник дирекції НІСД д.е.н., професор, заслужений економіст України А.І.Су-кор. НАН України, д.е.н., проф. НТУУ «КПІ» В.Г.Герасимчук.



С.М.Письменний

хоруков, д.е.н., проф. НТУУ «КПІ» В.Г.Герасимчук.

На секціях було розглянуто понад 40 доповідей.

Матеріали семінару (всього 51 робота) були надруковані у збірнику праць «Економічна безпека держави і науково-технологічні аспекти її забезпечення».

За інф. ТЕФ

Наукове зібрання привітали, зокрема, директор Інституту систем енергетики ім. Мелентьєва СВ РАН чл.-кор. РАН, д.т.н., професор М.І.Воропай, заступник міністра економіки України чл.-

кор. НАН України, д.е.н., проф. В.Г.Герасимчук.

На секціях було розглянуто понад 40 доповідей.

Матеріали семінару (всього 51 робота) були надруковані у збірнику праць «Економічна безпека держави і науково-технологічні аспекти її забезпечення».

За інф. ТЕФ



М.І.Воропай

них сил України НАН України, Регіональний філіал Національного інституту стратегічних досліджень в м. Дніпропетровську, Інститут енергетики

ЗУСТРІЧ З ПРЕДСТАВНИКОМ CITY UNIVERSITY LONDON



12 жовтня 2010 року НТУУ «КПІ» відвідав пан Мартін Мол, представник відомого університету Великої Британії City University London. Метою візиту пана Мола було встановлення зв'язків між нашими університетами щодо академічних обмінів та спільних наукових проектів, зокрема започаткування спільних програм з факультетом прикладної математики.

Під час зустрічі зі студентами Мартін Мол розповів про свій університет – один з найкращих у світі, про систему освіти у Великій Британії, а також про Лондон – великий культурний та освітній центр Європи. Студенти ФПМ із зацікавленням прослухали доповідь пана Мола і поставили багато запитань. І хоча спілкування відбувалось англійською мовою, це не було перепоною для наших студентів.

Євгеній Євтушенко, студент ФПМ

12 жовтня 2010 року НТУУ «КПІ» відвідав пан Мартін Мол, представник відомого університету Великої Британії City University London. Метою візиту пана Мола було встановлення зв'язків між нашими університетами щодо академічних обмінів та спільних наукових проектів, зокрема започаткування спільних програм з факультетом прикладної математики.

Під час зустрічі зі студентами

Мартін Мол розповів про свій університет – один з найкращих у світі, про систему освіти у Великій Британії, а також про Лондон – великий культурний та освітній центр Європи. Студенти ФПМ із зацікавленням прослухали доповідь пана Мола і поставили багато запитань. І хоча спілкування відбувалось англійською мовою, це не було перепоною для наших студентів.

Євгеній Євтушенко, студент ФПМ

Іменні стипендіати ІПСА

Продовжуємо знайомити читачів з кращими студентами нашого університету – іменними стипендіатами. Сьогодні гости «КПІ» – студенти ІПСА, стипендіати ректора НТУУ «КПІ». Ім слово.

Віктор Мачулянський: Вітаю всіх! Я навчаюся на 6-му курсі, у гр. КА-51. Завжди хотів зробити внесок у розвиток своєї країни і всього світу в цілому, саме тому вирішив займатись науковими розробками.

У моєму доробку – участь у Міжнародних науково-технічних конференціях «САІТ-2009», «САІТ-2010» та науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки». Тож маю публікації у збірниках цих конференцій.

Також був виконавцем наукової державної розробки за держбюджетною тематикою «Захист чутливого електронного обладнання від впливу електромагнітних завад із застосуванням матеріалів, виготовлених за нанотехнологіями» та «Наноматеріали для електронних схем високої інтеграції». Брав участь у підготовці, організації та проведенні Міжнародних науково-технічних конференцій САІТ у 2008–2010 рр.

Кирило Голоднов: Усім привіт! Мене звати Кирило Голоднов, я навчаюся в гр. КА-72. Обожнюю математику, почав нею займатися ще зі школи, і донині вона лишається моїм захопленням. Дуже люблю розв'язувати олімпіадні задачі. На першому та другому курсах займав 1-ше абсолютне місце серед усіх курсів та 2-ге місце відповідно в університетській олімпіаді з математики та 3-ті місця у Всеукраїнській олімпіаді в Севастополі. Був нагороджений Почесною грамотою Вченої ради НТУУ «КПІ». З третього курсу займаюся науковою діяльністю зі сучасного напряму «Використання технологій паралельних обчислень на GPU», брав участь у двох наукових конференціях та публікувався у збірниках цих конференцій. На даний момент планую наукові розробки з предметної галузі «Функціональний аналіз».

Роман Шмалько: Вітаю! Я навчаюся у гр. КА-55, є її старостою. До всього, за що беруся, докла-

даю максимум зусиль, щоб досягнути найкращого результату. І взагалі в житті прагну до створення та реалізації чогось нового, що власне і стимулює мене до роботи з науковими розробками.

Виступав з доповідями в Україні та за кордоном на таких Міжнародних наукових конференціях: «САІТ-2010», «Innovations in Science and Technology», «Моделювання-2010», «Ломоносов-2010», Чорноморського державного університету ім.

П.Могили, з прикладної математики та інформатики (СНКПМ-2009) та ін. Також маю публікації у фахових виданнях та наукових журналах ВАК. Був членом оргкомітету Міжнародних науково-технічних конференцій САІТ у 2008–10 рр. та ін. За період навчання був засновником та заступником голови правління МГО «Спілка активістів ННК «ІПСА», головою студради ННК «ІПСА», головним редактором студентської газети «ІПСУХА» тощо. Люблю КПІ, поважаю і пишаюся нашими викладачами, впевнений, що в ІПСА навчаються кращі студенти.

Олексій Слюсаренко: Привіт! Я навчаюся на 4-му курсі у гр. КА-71. Ще зі шкільних років мені подобалося брати участь у предметних олімпіадах,

таож і нині я не уявляю свого життя без фахових змагань. За роки навчання я брав участь у таких Міжнародних олімпіадах: КПІ-орен (2009, 2010), півфіналі Всесвітнього чемпіонату світу з програмування (Румунія, 2009), фіналі Всесвітнього чемпіонату світу з програмування (Швеція, 2009), Відкритому Південно-кавказькому чемпіонату з програмування (2008) – II місце, Всеукраїнських олімпіадах з математики (2010, 2008, 2007), Всеукраїнській олімпіаді з програмування (2009) – I місце, Всеукраїнській олімпіаді з математики (2009) – I місце, півфіналі Всеукраїнської олімпіади з програмування (2010) – II місце, LXX студентській математичній олімпіаді ім. Вільяма Ловелла Патнема в Україні (2009) – III місце, Всеукраїнській олімпіаді з програмування (2008) – III місце.

Вважаю роки навчання в КПІ – найкращими, тут гарні друзі і шановані викладачі, відомі у світі.

За інформацією студради ІПСА



Р.Шмалько



К.Голоднов



О.Слюсаренко

На засіданні Вченої ради

Чергове засідання Вченої ради НТУУ «КПІ» відбулося 1 листопада 2010 р. Перед його початком головуючий ректор НТУУ «КПІ» професор М.З.Згуровський тепло привітав з ювілейними днями народження професора кафедри енергозбереження та теплотехніки С.М.Костянтина, завідувача кафедри конструкування верстатів і машин В.Б.Струтинського, завідувача кафедри ливарного виробництва чорних та кольорових металів В.Г.Могилатенка.

Після привітань відбулось нагородження переможців традиційного конкурсу на кращу академічну групу. Дипломи

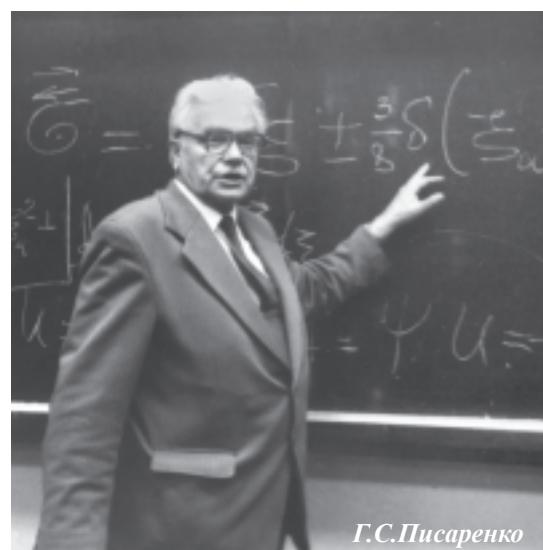
преміям групам вручив професор з навчально-виховної роботи Г.Б.Варламов: 3-те місце – УК-51, ФММ, 2-ге – ФМ-51, ІФФ та 1-ше – МІМ-51, ММІ. Далі почесними грамотами та медалями за друге місце у Х Кубку України з армспорту був нагороджений студент ФАКС Олексій Курдеч.

Далі за порядком денним розглядалась доповідь “Про заочкування науково-технічної програми: медико-інженерна складова охорони здоров’я” (доповідач – професор з наукової роботи М.Ю.Ільченко та декан ММІФ В.Б.Максименко). Підсумком доповіді було підкреслено важливість швидкого

долучення до програми нашого університету, створення координаційно

Видатний учений і педагог академік НАН України Г.С.Писаренко

12 листопада 2010 року виповнилося 100 років з дня народження видатного вченого – механіка, засновника Інституту проблем міцності НАН України та всеєвітньо відомої школи з міцності матеріалів та елементів конструкцій в екстремальних умовах, дійсного члена НАН України і Міжнародної академії астронавтики, заслуженого діяча науки УРСР, лауреата Державної премії СРСР і Державних премій УРСР



Г.С.Писаренко

у галузі науки і техніки Георгія Степановича Писаренка.

Г.С.Писаренко народився у родині козаків на Полтавщині. Трудовий шлях почав у сімнадцять років, працював робітником у Полтаві, Златоусті, Нижньому Новгороді. В 1931 році Г.С.Писаренко вступив до Нижньоновгородського механіко-машинобудівного інституту. Закінчив у 1936 р. кораблебудівний факультет за фахом «Механічне устаткування суден». Вивчення великого циклу фундаментальних дисциплін, які передбачалися спеціальністю, дозволило Г.С.Писаренку стати інженером-механіком широкого профілю.

У 1937 р. за рекомендаціями багатьох професорів, Г.С.Писаренко як здібний і перспективний для наукової діяльності молодий спеціаліст був заразований без іспиту в аспірантуру Київського політехнічного інституту за фахом «Парові турбіни», яку успішно закінчив та захистив у 1941 році кандидатську дисертацию на тему «Визначення прогинів і напруг у роз'ємних діафрагмах парових турбін». Г.С.Писаренко глибоко вивчив теорію згину пластин і на основі методу Б.Г.Гальського розв'язав складну задачу про поперечний згин пластин напівкільцевої форми з опирянням по зовнішньому круговому контуру.

З початку 1939 року Г.С.Писаренко працює за сумісництвом в Інституті будівельної механіки АН УРСР (нині – Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України). У цьому ж році він почав педагогічну діяльність у Київському політехнічному інституті. Серед робіт,

виконаних в Інституті будівельної механіки АН УРСР, слід відзначити дослідження напружено-струнного стану багатогорівних колінчастих валів судових двигунів з урахуванням піддатливості опор. Під час евакуації 1941 р. Академік наук України в м. Уфу Г.С.Писаренко працює на Уфімському моторобудівному заводі, де разом з іншими вченими під керівництвом С.В.Серенсена вирішує проблему підвищення міцності і надійності авіаційних двигунів.

Після повернення до Києва Г.С.Писаренко вперше виконав фундаментальні дослідження коливань з урахуванням гістерезисних втрат в нелінійній постановці. Ці роботи стали основою його докторської дисертації, яку він успішно захистив у червні 1948 року. Паралельно з цим Г.С.Писаренко з 1950 р. почав займатися вивченням міцності металокерамічних матеріалів у лабораторії спецсплавів Інституту чорної металургії АН УРСР, на базі якого в 1955 році був створений Інститут металокераміки і спецсплавів АН УРСР (з 1964 р. – Інститут проблем матеріалознавства), де Г.С.Писаренко працював керівником сектора міцності, заступником директора з наукової роботи.

Подальша наукова і науково-організаційна діяльність Г.С.Писаренка нерозривно пов'язана з розвитком наукового напряму вивчення міцності матеріалів і елементів конструкцій, які працюють в екстремальних умовах. Результатом цієї діяльності стало створення з ініціативи Г.С.Писаренка у жовтні 1966 р. на базі сектора міцності Інституту проблем матеріалознавства АН УРСР єдиного в нашій країні спеціалізованого Інституту проблем міцності НАН України, який він очолював із дня заснування до травня 1988 р.

Створення й успішний розвиток нового інституту стали можливі завдяки вмілому заличенню Г.С.Писаренком до роботи молодих талановитих фахівців і аспірантів, головним чином випускників КПІ, створенню кваліфікованого науково-технічного колективу співробітників, наявності фундаментальної експериментальної бази, створеної, в основному, у

процесі роботи з актуальними проблемами міцності. Особливістю наукових досліджень під керівництвом Г.С.Писаренка – об'єднання теоретичних і експериментальних дослідження міцності з урахуванням впливу факторів, що суспроводжують реальні умови експлуатації. При цьому особлива увага приділяється розвитку дослідженій у найбільш важливих галузях сучасної техніки: атомній енергетиці, турбобудівництві, авіа- і суднобудуванні, хімічному машинобудуванні, криогеній техніці, будівництву магістральних трубопроводів, гідроководній апаратурі для вивчення Світового океану та інші.

Життя Г.С.Писаренка як ученого та послідовника наукової школи Степана Прокоповича Тимошенка багато як 60 років нерозривно пов'язане з Київським політехнічним інститутом, де він 32 роки очолював кафедру опору матеріалів (ОМ) КПІ, з 1952 по 1956 роки працював проектором з наукової роботи.

Керуючи кафедрою, проф. Г.С.Писаренко багато зробив для розвитку творчого співробітництва кафедри з науковими інститутами АН УРСР, залучаючи провідних учених з АН УРСР до роботи на кафедрі за сумісництвом, про-

міцності НАН України, так і на кафедрі опору матеріалів набули дослідження в галузі вивчення міцності матеріалів і елементів конструкцій у складних умовах термосилового навантаження відповідно до реального стану високонапру-

гів; підготовку підручників з опору матеріалів та навчальних посібників, на самперед з лабораторних занять, як необхідної умови підвищення рівня засвоєння навчального матеріалу студентами.

1968 року було видано написаний Г.С.Писаренком у співавторстві з В.А.Агаревим, А.Л.Квіткою, є.С.Уманським В.Г.Попковим і підручник з опору матеріалів для студентів машинобудівних спеціальностей вищих навчальних закладів, у якому з урахуванням багаторічного досвіду викладання в КПІ висвітлені основні питання опору матеріалів, що відображають сучасні рівень науки і техніки. Четверте видання підручника, що вийшло в 1979 р., відзначене в 1980 р. Державною премією УРСР.

Георгій Степанович був завжди ініціативною людиною, він прозорливо бачив шляхи розвитку науки механіки в Україні, її кадрового забезпечення. Так, важливим етапом розвитку школи механіків КПІ стало, за безпосередньої ініціативи Г.С.Писаренка, відкриття в 1970 р. на кафедрі ОМ спеціальності «Динаміка та міцність машин» з кваліфікацією «Інженер-механік-дослідник».

Необхідність запровадження такої спеціальності була викликана потребами як інститутів АН УРСР (таких як Інститут проблем міцності, Інститут механіки, Інститут надтвердих матеріалів, Інститут проблем матеріалознавства, Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона), так і великих машинно-, авіа- і суднобудівних підприємств України. Ускладнення конструкторських завдань на стадії проектування виробів нової техніки викликало гостру потребу у вирішенні проблем міцності з використанням складних математичних моделей і сучасних обчислювальних комплексів.

В основу підготовки фахівців було покладено глибоку математичну підготовку на рівні механіко-математичних факультетів класичних університетів, але з прикладним ухилем, а також поглиблена фахова підготовку в галузі експериментальних методів досліджень. На сьогодні з названої спеціальності підготовлено близько 1000 фахівців, з них 15 захистили докторські та понад 110 – кандидатські дисертації.

Наши університет шанує пам'ять Георгія Степановича Писаренка, підтримує та розвиває його ідеї, його наукову та освітня школу.

Б.І.Ковал'чук,
професор кафедри динаміки і
міцності машин
та опору матеріалів ММІ



Ректор КПІ О.С.Плигунов, зав. каф. опору матеріалів КПІ чл.-кор. АН УРСР Г.С.Писаренко, академік С.П.Тимошенко на кафедрі опору матеріалів КПІ. 1958 р.



Зліва направо: академік АН СРСР О.Ю.Ішлінський, президент АН СРСР академік АН СРСР М.В.Келдіш, президент АН УРСР академік АН СРСР Б.Є.Патон, академік АН УРСР Ю.О.Митропольський, к.т.н. М.В.Новіков, директор ППМ АН УРСР академік АН УРСР Г.С.Писаренко у лабораторії Інституту проблем міцності. 1969 р.

водячі наукові семінари за участю вчених з інших ВНЗ України та Академії наук.

Особливо великого значення протягом 50 років як в Інституті проблем

дослідів наук з напівпровідниками, опору матеріалів та елементів конструкцій в екстремальних умовах, підготовлено колективом авторів з Інституту проблем міцності АН УРСР і кафедри опору матеріалів. Цю монографію, що не має аналогів у світовій літературі, у 1982 р. було відзначено Державною премією СРСР.

Усе своє життя особливо зробив для розвитку кафедри опору матеріалів та кафедри опору матеріалів КПІ, залученю талановитої студентської молоді до наукової роботи. Він завжди доброзичливо та тепло ставився до своїх учнів, допомагав їм на всіх етапах виконання наукових робіт, щедро ділився з ними своїми ідеями. Із 175 підготовлених ним кандидатів близько половини успішно закінчили аспірантуру Київської політехніки.

Г.С.Писаренко дбав про вдосконалення викладання курсу опору матеріа-

ДЯКУЄМО, КУБО!

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

доброти, вдячності, дружби і духовного єднання людей, як це буває, коли їх об'єднує велика і гуманна мета.

Цей настірій зберігає і під час роботи секцій та круглих столів, на яких, відповідаючи добром на добре, багато людей поспішали поділитися з кубинським народом в особі його представників – послів Куби в Україні й інших кубинських.

А на круглому столі «Україна – Куба: діалог культур» відбулася зустріч за круглим столом з українськими учасниками інтернаціональних місій на Кубі, які свого часу докладали чималих зусиль для захисту Куби від зовнішньої агресії.

А на круглому столі «Україна – Куба: діалог культур» відбулася зустріч за круглим столом з українськими учасниками інтернаціональних місій на Кубі, які свого часу докладали чималих зусиль для захисту Куби від зовнішньої агресії.

Кожен, хто мав можливість потрапити на заходи, що відбувалися у рамках Міжнародної науково-практичної конференції «Вдячна Україна – благородний Куба», міг відкрити для себе цілій світ латиноамериканської культури, представником найкращих рис якої є Куба – країна, що подарувала десяткам тисяч українських дітей життя, здоров'я та віру в краще майбутнє.

Кристіна Москаленко,
студентка ФСП

Кубинська програма «Діти Чорнобиля» – благородство без піару

Їх прямо біля трапу особисто зустрічав Фідель Кастро. Згодом для прибуваючих з України дітей був створений лікувально-оздоровчий центр «Тарарап», де вони отримують все необхідне обстеження, лікування, оздоровлення та харчування, а також навчаються в школах рідною мовою та вивчають іспанську.

За всі роки роботи Програми якісну медичну допомогу отримали більш ніж 24 тисячі пацієнтів. Здійснено 7 операцій з пересадки кісткового мозку (кожна з яких, між іншими, коштує 150 тис. доларів США), 14 складних операцій на серці (по 80 тис. дол. за кожну), 26 ортопедичного характеру (найдешевші – до 60 тисяч), 38 офтальмологічних, 5 пластичних післяопікових, 2 пересадки нирок, 2 нейрохірургічні. Незважаючи на те, що як бачимо, ця програма вітіє Кубі «в копієчку», на Острові Свободи ніколи не заходила й мова про те, щоб припинити оздоровлення наших дітей, або ж брати за те якісь кошти з України.

Українська сторона також бере фінансову участь у підтримці Програми «Діти Чорнобиля». На плечах нашого державного бюджету лежить витрати на обстеження, відбір та транспортування дітей до Гавані та у зворотному напрямку.

Не слід забувати і про значний культурний розвиток, котрий отримують юні пацієнти, перебуваючи на Кубі. В рамках програми організовуються безкоштовні екскурсії до різноманітних мальовничих куточків країни, проводяться спортивні змагання, фестивалі, концерти, на яких кубинські діти залишають пісні та пісні – кубинські.

Програма «Діти Чорнобиля» існує і до сьогоднішнього дня. Проте більшість людей не знає про неї, або володіє якимись сутто поверховими відомостями. Вони й не дивно, адже такій благородний справі гучний піар ні до чого. Такі проекти не потребують широкого розgłosу, «розкрутки», адже вони створюються заради результату, а не задля загачення тих, хто їх запроваджує. І це дуже виділяє її серед маси міжнародних добричинських акцій, що мають здебільшого сутто комерційний характер, пропагуючи при цьому псевдогуманістичні цілі та звич

ТИЖДЕНЬ КУБИ В КПІ

До Науково-практичної конференції «Вдячна Україна – благородний Кубі», присвяченої 20-річчю кубинської програми з лікування дітей-чорнобільців, яка пройшла в нашому університеті 3-4 листопада, було приурочено Дні Куби в КПІ.



На фотовиставці «Куба в об'єктиві»

1 листопада почав роботу фестиваль кубинського кіно «Viva, Cuba!», на якому були представлені країні зразки як сучасного кубинського кіно, так і більш віддаленого (втім, лише за часом, але не за актуальністю) від нинішнього дня. Відкривався кінофестиваль фільмом Томаса Гуттереса Алеа і Хуана Карлоса Табіо «Guantanamera» – фільмом, в якому химерно, по-карнавальному переплелися комедія і трагедія, драма і сатира, любов і смерть. На фестивалі також були продемонстровані країні зразки кубинського кіно середини ХХ століття – «Лючія!» і «Спогади про відсталість», обидва датовані 1968 роком. Ну а сучасне кіно ХХI століття представляв фільм, назув якого було внесено в заголовок всього кінофестивалю – «Viva, Cuba». Цей фільм про пригоди двох дітей – хлопчика та дівчинки, – які не мислять майбут-

нього без своєї дружби і без своєї Куби. Він залишає у глядача враження, що вдалося доторкнутися до зовсім іншого світу, – адже фільм разюче відрізняється від більшої частини сучасного кіно і стилем, і грою акторів, і якимись невловимими деталями. Також у рамках фестивалю не можна було обійтися стороною чорнобільську тематику – їй був присвячений фільм Дейсі Гомес «Чорнобіль у наших серцях». Знайшлося місце і для спільноти радянсько-кубинської картини «Я – Куба».

Фільми супроводжувалися необхідним коментарем або історичною довідкою, а всі охочі могли взяти участь в обговоренні після показу. У Малому залі НТУУ «КПІ», де проходили покази, панував гарний настрій, а сам кінофестиваль став величезним внеском у створення унікальної атмосфери українсько-кубинської дружби, яка панувала в ці дні в КПІ.

Починаючи з 28 жовтня всі бажаючі могли ознайомитися з фотовиставкою «Куба в об'єктиві», яка проходила на першому поверсі сьомого корпусу. До уваги відвідувачів були представлена фотографії, по-кликані показати чудові і неординарні кубинські пейзажі, провести для глядачів невелику екскурсію вуличками Гавани та інших кубинських міст, познайомити їх з кубинцями, щоб кожен міг зробити невеликий квоток цієї кубинської атмосфери. Також на виставці були представлені унікальні історичні фотографії, присвячені попольту в космос спільноти радянсько-кубинського екіпажу, який відбувся у вересні 1980 р. Окремо варто скажати про секцію фотовиставки, присвячену кубинській програмі з лікування таоздоровлення українських дітей, де були представлені фотографії з табору Тарапи. Усього на фотовиставці було представлено близько 550 робіт різних жанрів і напрямів.

З листопада, після завершення пленарного засідання фотовиставку відвідали Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Куба в Україні Фелікс Леон Карбалло, ректор НТУУ «КПІ» М.З.Згуровський, Уповноваження Верховної Ради України з прав людини Н.І.Карпачова, інші високоповажні гості. Для них була проведена невелика екскурсія по фотовиставці з коментарями, які самі екскурсанти охоче і з інтересом обговорювали і доповнювали.

Заключним акордом заходів «Вдячна Україна – Благородний Кубі» став великий концерт «Gracias, Cuba!» 5 листопада в Центрі культури КПІ. Перед концертом у Картинній галереї КПІ пройшло відкриття виставки дитячого малюнка, яке стало справжнім урочистим представленням української та латиноамериканської культур. Школярі з гімназії № 176 з поглибленим вивченням іспанської мови, а також середньої загальноосвітньої школи № 164 влаштували для відвідувачів приголомшликий концерт. Вони читали вірші, співали пісні, танцювали. Маленькі артисти заряджали всіх глядачів своєю щирістю, життерадісністю, силою дитячого безпосереднього благородного духу, воїтину вдячного Острова Свободи.

Ну і, нарешті, концерт. Можна тільки уявити, скільки зусиль доклали органиатори, щоб усе відбулося як слід, адже список учасників вражав уяву: тріо «Куба» з Гавані, Народний оркестр народних інструментів Міжнародного центру культури і мистецтв, Народний ансамбл класичного танцю «Пробіт», сальса-клуб Києва, співак Мігель Анхель, народний артист України Олександр Василенко, і справжня перлина програми – легендарний ансамбл «Гренада» з Москви. Але странні організаторів було винагороджено сповна. Ще задовго до призначеної часу зали почав заповнюватися публікою, і до початку заходу жодного вільного місця вже не залишилося.

Честь відкрити концерт була надана Народному оркестру народних інструментів Міжнародного центру культури і мистецтв профспілок України під керівництвом заслуженого працівника



Відкриття виставки дитячого малюнка



твори і старовинні романси. Ансамбль – вивчає і виконує музику народів світу. Цілі концертні програми пісень і танців Шотландії і Греції, Індії і США, кожной з країн Латинської Америки, музики Арабського Сходу і Вірменії, Франції і африканських країн... Більш 30 мов народів світу зувають на концертах «Гренада». Ансамбль з величезним успіхом виступає у кращих концертних залах Німеччини та Фінляндії, Аргентини і Уругваю, Іспанії та Італії, Кіпру і Кубі, Малайзії та Канади, Румунії та Польщі, Перу, Еквадору, Панами, Коста-Ріки, Нікарагуа та Парагваю, Греції та Болгарії, США, Великобританії та багатьох інших країн. Виступ ансамблю став кульмінацією концерту «Viva, Cuba!», і публіка була по-справжньому зачарована цим прекрасним колективом.

Усі разом ці заходи склали феєричну і чудову картину – таку ж, як і сама Куба. І ними вдалося сказати: «Спасибі, Куба!» не гірше, ніж словами і резолюціями, адже тепер у світі стало більше людей, закоханих у цю країну та її прекрасних людей.

Дмитро Столяренко,
студент ФСП



Мігель Анхель



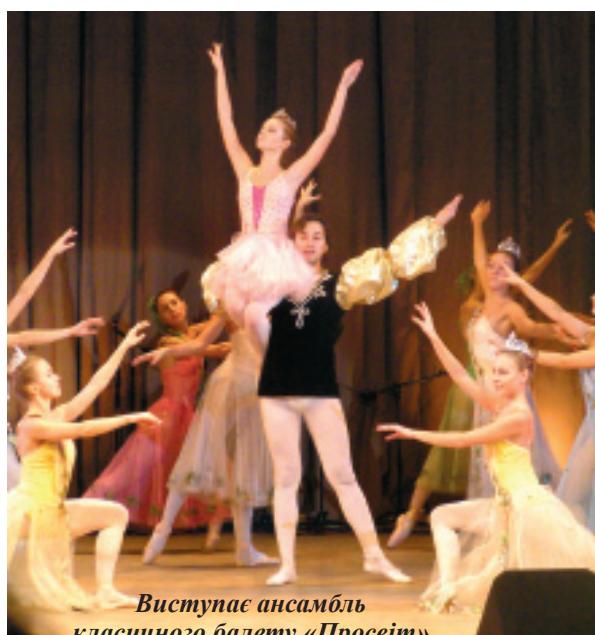
Тріо «Куба»



Виступає ансамбль «Гренада»



Ксилофоністка Анастасія Сабадаш



Виступає ансамбль класичного балету «Пробіт»

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»
газета Національного технічного
університету України
«Київський політехнічний інститут»

03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@kpi.ua
тел. 406-85-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна
верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
О.В.НЕСТЕРЕНКО
Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

РЕєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.
Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-інк»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

Відповідальність за достовірність
інформації несуть автори.
Позиція редакції не залежить збігається
з авторською.