



КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

1 березня 2007 року

№8 (2784)

Представники законодавчої та виконавчої влади завітали 23 лютого до наукового парку "Київська політехніка" та ознайомилися з його діяльністю і перспективами на майбутнє.

Серед гостей – радник Президента України О.О.Зінченко, заступник голови Фонду держмайна України О.Ю.Потімков, голова Держагентства України з інвестицій та інновацій В.А.Івченко та його заступник А.П.Заєць, начальник департаменту інновацій та трансферу технологій МОН України В.С.Шовкалюк, народний депутат України Г.Є.Смітюх. Демонстрували експонати постійно діючої вистав-

ки продукції наукового парку ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згуровський, проректор з наукової роботи М.Ю.Ільченко, директор ІЕЕ А.В.Праховник, проректор з навчально-виховної роботи Г.Б.Варла-

Презентація розробок наукового парку

мов, представники навчально-наукових підрозділів університету, а також представники підприємств – партнерів наукового парку, яких на сьогодні налічується 17.

Багато новітніх розробок – конкурентоспроможних, таких, що мають попит та можуть принести зиск і розробникам, і виробничникам, і державі в цілому, побачили тут гості. Це, зок-

тет, який забезпечує поєднання трьох компонентів трикутника знань – освіти, науки, інноватики – стає дослідницьким університетом за світовими вимірами. В Україні ще немає офіційного визначення, що таке дослідницький університет, а в НТУУ "КПІ" вже наявні всі його складові. Також відбу-



А.В.Праховник демонструє експонати виставки продукції наукового парку

рема, антенні пристрої спеціального призначення; багатоцільові всюдиходи; сучасні енергозберігаючі технології (проект "Будинок майбутнього"); лічильники, датчики і системи контролю за енергоспоживанням; цифрова оптоелектроніка; газотурбінна технологія "Водолій"; камери згорання на основі трубчастої технології; вакуумна електронно-променева технологія для виробництва титану; технологія для промислового продукування полікремнію з чистотою 0,9999 для фотоенергетики; комплекс засобів обчислювальної техніки у захищеному від несанкціонованого знімання інформації виконанні; радіаційно стійка робототехніка та ін.

У своєму виступі М.З.Згуровський звернув увагу присутніх, що універси-

тету плідне ділове обговорення перспектив діяльності наукового парку та його взаємодії з державними структурами.

На закінчення було передано офіційні пропозиції до ФДМ та МОН України щодо дій, які потрібно здійснити на виконання Закону України "Про науковий парк "Київська політехніка".

Н.Вдовенко



Виступає М.З.Згуровський

На засіданнях Вченої та адміністративної рад

Засідання Вченої ради, яке відбулося 15 січня під головуванням ректора університету академіка НАН України М.З.Згуровського, було розпочато з привітання ювілярів. Із ювілейними днями народження було поздоровлено декана факультету прикладної математики д.т.н., доцента І.А.Дичку, зав. кафедри інформаційно-виміральної техніки професора В.Д.Циделка, члена-кореспондента НАН України, професора Г.Г.Єфименка, начальника департаменту економіки і фінансів Л.Г.Субботніну, декана ХТФ професора І.М.Астреліна.

Атестати професорів було вручено О.А.Гавришу, О.О.Боронку, С.В.Широкову. Професору В.В.Карачуну було вручено нагрудний знак "За наукові досягнення", почесну відзнаку "Відмінник освіти України" – професору І.В.Коваленку.

Радника директора Інституту прикладного системного аналізу І.М.Голова було відзначено Почесною грамотою МОН України. Великій групі студентів (25 осіб) – переможцям Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт було вручено дипломи МОН України.

Першим питанням порядку денного було заслухано й обговорено доповідь проректора з науково-педагогічної роботи (міжнародні зв'язки) члена-кореспондента НАН України С.І.Сидоренка про підсумки міжнародної діяльності університету в 2006 році.

Основна увага в доповіді приділялась аналізу, стану та запровадженню шляхів підвищення якості освіти, забезпеченню умов перебування в університеті іноземних студентів. Було наведено та оцінено рейтинги навчальних підрозділів за підсумками їхньої міжнародної діяльності в 2006 р., йшлося також про співпрацю на достатньо високому рівні, з авторитетними міжнародними організаціями тощо.

У виступі ректора університету наголошувалось на необхідності покращення загальних тенденцій, що спостерігаються в університеті при організації навчальної роботи з іноземними громадянами в умовах ринкових відносин, відзначено позитивні й негативні сторони цієї діяльності. Програма подальшого розвитку міжнародної діяльності, за пропозицією ректора, повинна базуватися на персональній відповідальності керівників підрозділів, де навчаються іноземні студенти, включаючи її самооцінку підрозділами та адресну зовнішню оцінку за основними критеріями.

Наступним питанням порядку денного було заслухано доповідь проректора з науково-педагогічної роботи (адміністративно-господарська робота та розвиток матеріально-технічної бази) доцента М.В.Печеника про роботу щодо утримання і розвитку господарських та інженерних служб НТУУ "КПІ" у минулому році.

Загальні витрати на утримання матеріально-технічної бази університету в 2006 р. склали 79,7 млн грн, при цьому, як зазначив доповідач, об'єднання централізованих коштів та коштів підрозділів дало позитивні результати. У доповіді було проаналізовано витрати університету та підрозділів на споживання електроенергії, води тощо, проаналізовано витрати на ремонтно-відновлювальні роботи, за споживання комунальних послуг, особлива увага приділялась аналізу фактичного індексу розвитку, що враховує співвідношення між коштами на розвиток і на споживання.

Обговорення звітної доповіді проректора М.В.Печеника, в якій взяли участь М.З.Згуровський, А.В.Праховник, В.Г.Бар'яхтар, С.А.Мачуський, А.П.Туззов, М.К.Родіонов, А.І.Петренко, торкалося саме коефіцієнту розвитку, стратегічного вирішення гострих проблем, а також тактичних планів на найближчий період. Відзначалась неефективність використання підрозділами університету їхніх майнових комплексів, недосконалість системи енергоменеджменту. Ці та інші питання були зазначені у прийнятому рішенні.

Після попереднього розгляду на засіданні адміністративної ради було заслухано доповідь директора Інституту моніторингу якості освіти професора В.В.Ясинського про результати третього етапу комплексного моніторингу якості підготовки фахівців усіх спеціальностей (ці результати публікуються на 2-й та 3-й сторінках нашої газети). Обговоривши доповідь, Вчена рада ухвалила відповідне рішення.

Результати моніторингу якості освіти були використані при вирішенні наступного питання порядку денного – при обранні кандидатів на посади завідувачів кафедр. Умовою підписання контракту стало виконання конкретних доручень з позицій, що дістали низьку оцінку моніторингу за певною спеціальністю.

Завідувачам кафедр, що склали свої повноваження, професорам Ю.М.Калні-

болотському та В.Г.Сліпченку, було висловлено подяку за багаторічну бездоганну роботу.

До почесного звання "Заслужений працівник освіти України" рекомендовано професорів В.М.Сулейманова та Г.П.Демиденка, до присвоєння почесного звання "Заслужений журналіст України" – головного редактора газети "Київський політехнік" доцента В.В.Янкового, доцента кафедри графіки В.М.Іванова-Ахметова – до почесного звання "Заслужений художник України", доцента В.М.Мельника – до нагородження Почесною грамотою Київського міського голови. До присвоєння почесного звання "Заслужений науковець НТУУ "КПІ" було рекомендовано: старшого наукового співробітника А.А.Михлевського, провідного наукового співробітника В.М.Батуркіна, професора Г.М.Любичика, директора НДЦ "Тезіс" М.І.Прокоф'єва.

На засіданні адміністративної ради, яке відбулося 8 лютого, першим питанням порядку денного за доповіддю проректора з навчально-педагогічної роботи (навчально-виховна робота) доцента Г.Б.Варламова було заслухано й обговорено підсумки зимової сесії 2006/2007 н.р. У доповіді було проведено кореляцію між результатами зимової сесії та наслідками поточної атестації студентів,

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 5-16 від 26 лютого 2007 р.

За результатами комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ"КПІ" за підсумком третього етапу

ПРОПОНУЮ:

1. Департаменту навчальної роботи та департаменту економіки і фінансів відповідно до існуючого Положення визначити обсяги матеріального заохочення та підготувати наказ про матеріальне заохочення кафедр, які посіли місця з 1 по 20 за результатами комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком третього етапу (у додатку до даного розпорядження).
2. Доручити департаменту навчальної роботи разом з комісіями Методичної ради університету провести з 1.03.07 до 30.03.07 комплексну перевірку кафедр: теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій; атомних електростанцій і інженерної теплофізики (за двома спеціальностями); зварювального виробництва; машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв, що зайняли останні місця за результатами комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком трьох етапів.
3. Заслухати у квітні 2007 року на засіданні Вченої ради НТУУ"КПІ" завідувачів кафедр, зазначених в п.2 цього розпорядження, про організацію та хід навчального процесу в підпорядкованих їм підрозділах.
4. Контроль за виконанням розпорядження покласти на першого проректора Якименка Ю.І.

М.З.Згуровський, ректор НТУУ "КПІ"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Презентація розробок наукового парку

На засіданнях...

2 Результати третього етапу

комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ"

4 Державна експертиза предметів техніки в ДПМ

Свято рідної мови в КПІ

Увага, конкурс!

ТРЕТІЙ ЕТАП КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Восени 2006 року Інститутом моніторингу якості освіти в НТУУ «КПІ» було проведено третій етап комплексного моніторингу якості підготовки фахівців усіх спеціальностей V курсу. Складові моніторингу – якість залишкових знань за результатами ректорського контролю, якість дипломних робіт та оцінка якості випускників ринком праці.

Індекс якості підготовки фахівців у НТУУ «КПІ» визначається за формулою, затвердженою Вченою радою університету:

$$I_{я}^{n\phi} = I_{я33}^{PK} + I_{я}^{DP} + I_{pn}^{соц} \quad (1)$$

$I_{я}^{n\phi}$ – індекс якості підготовки фахівців;

$I_{я33}^{PK}$ – індекс якості залишкових знань за результатами ректорського контролю;

$I_{я}^{DP}$ – індекс якості дипломних робіт;

$I_{pn}^{соц}$ – індекс якості підготовки фахівців за результатами соціологічного опитування на ринку праці, проведеного центром «Соціоплюс»

$$I_{я33}^{PK} = R^{PK} + K_{в}^i + K_{в\phi\phi}^i + K_{я33}^i \quad (2)$$

R^{PK} – результат ректорського контролю;

$K_{в}^i$ – компенсований індикатор відхилення від середніх показників по НТУУ «КПІ»;

$K_{в\phi\phi}^i$ – компенсований індикатор відповідності результатів ректорського контролю з фундаментальних дисциплін результатам з професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін;

$K_{я33}^i$ – компенсований індикатор якості збереження знань.

напрацьований досвід на двох попередніх етапах моніторингу дозволив на третьому етапі не лише покращити саму модель моніторингу, а також вперше ввести для аналізу такі важливі показники, як якість дипломних робіт та якість залишкових знань з інформатики та іноземної мови.

Було суттєво розширено банк тестових завдань, який містить понад 210 тисяч завдань з 1230 дисциплін. Комплексним тестуванням було охоплено близько 2450 студентів п'ятого курсу 114 спеціальностей університету.

Комплексний аналіз складових формули (2) дозволив виявити по ряду спеціальностей розбалансованість навчальних планів в фундаментальних, професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін.

Підведено також підсумки трьох етапів комплексного моніторингу ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ (V курс, 2005 рік; IV курс, 2006 рік; V курс, 2006 рік) як за спеціальностями університету, так і на факультетах (в інститутах) НТУУ «КПІ» в цілому.

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців на факультетах (в інститутах) НТУУ "КПІ" за підсумком

третього етапу
(V курс, 2006 р.)

трьох етапів
(V курс, 2005 р., IV курс
та V курс, 2006 р.)

№п.п.	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	Індекс якості підготовки фахівців
1	ІПСА	116,741
2	ФТП	112,422
3	ФІОТ	110,789
4	ФМФ	107,304
5	ФЕЛ	102,486
6	ФММ	102,355
7	ВПП	99,680
8	ІТС	99,647
9	ММІ	99,567
10	ММІФ	99,415
11	ХТФ	97,560
12	ІГФ	97,297
13	ФПМ	96,925
14	ФАКС	95,709
15	ІФФ	95,579
16	ІХФ	93,702
17	ФБТ	92,853
18	ІВФ	92,252
19	ІЕЕ	90,080
20	ТЕФ	85,067
21	ФЕА	84,964
22	ЗФ	81,886

№п.п.	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	Індекс якості підготовки фахівців
1	ФТП	370,571
2	ІПСА	364,153
3	ФІОТ	327,096
4	ФМФ	325,217
5	ФПМ	312,662
6	ІГФ	310,905
7	ХТФ	310,133
8	ІФФ	308,646
9	ММІ	308,076
10	ВПП	308,027
11	ФММ	306,012
12	ФАКС	305,560
13	ФБТ	303,354
14	ІХФ	298,342
15	ФЕЛ	297,618
16	ММІФ	289,138
17	ІЕЕ	289,028
18	ФЕА	285,732
19	ІВФ	283,989
20	ІТС	283,510
21	ТЕФ	280,695
22	ЗФ	269,703

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком трьох етапів (V курс, 2005 р., IV курс та V курс, 2006 р.)

№п.п.	СПЕЦІАЛЬНОСТІ	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	Індекс якості підготовки фахівців
1	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ 7.08020	ІПСА	369,247
2	ІНФОРМАТИКА 7.08021	ФТП	367,440
3	СИСТЕМА ІНФОРМАТИКА 7.08024	ІПСА	369,770
4	БАЗИ ДАНИХ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ТА МЕРЕЖАХ 7.08025	ФТП	368,170
5	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ 7.08022	ІПСА	366,780
6	ПРИКЛАДНА ФІЗИКА 7.08023	ФТП	363,748
7	ЕКОНОМІКА ІНФОРМАЦІЇ 7.08022	ФММ	363,348
8	БАЗИ ДАНИХ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ІІ ОБСЛУЖИ 7.08021	ФТП	362,924
9	ДИЗАЙН І МЕТОДИ МАШИНИ 7.08021	ММІ	363,225
10	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ 7.08022	ХТФ	361,115
11	АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА 7.08022	ТЕФ	359,965
12	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ФІОТ	359,825
13	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ФЕЛ	356,947
14	ОБЛАДНАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І ПІДРОЗУМІТТЯ БУДУЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ 7.08023 (Ф)	ІВФ	354,072
15	ПЕРШІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА РОЗВИТОК 7.08022	ФІОТ	354,770
16	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ 7.08021	ФІОТ	352,972
17	ТЕХНОЛОГІЇ ДРУЖОВНИХ ВИДАВІ 7.08021	ВПП	351,482
18	АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА СИСТЕМИ 7.08021	ФЕЛ	350,885
19	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ 7.08024	ІПСА	350,614
20	ІНФОРМАТИКА 7.08021	ФММ	325,546
21	ФІЗИКА ТА ЕКОНОМІКА ЕЛЕКТРОНИ 7.08024	ФЕЛ	325,466
22	ФІЗИКА 7.08021	ФММ	324,887
23	КОМП'ЮТЕРНІ ТА ПЕРШІ МАТЕРІАЛИ, ПОКРИТТЯ 7.08023	ММ	324,765
24	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ФММ	323,344
25	СИСТЕМА МАТЕРІАЛІВ 7.08025	ММ	321,242
26	РАДІОТЕХНІКА 7.08021	ІВФ	321,085
27	ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО 7.08024	ММІ	320,768
28	БІОТЕХНОЛОГІЇ І МЕДИЧНІ АПАРАТИ ТА СИСТЕМИ 7.08022	ІВФ	320,240
29	СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АТОМАМИ ТА КОМПЛЕКСИ 7.08024	ФАКС	320,220
30	МЕТАЛОРІЗНІ ВЕРСТАТИ ТА СИСТЕМИ 7.08023	ММІ	319,923
31	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕНЕРГОМЕХАНІКИ 7.08024	ІЕЕ	319,285
32	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ 7.08022	ТЕФ	318,049
33	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ 7.08021	ХТФ	317,507
34	ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ 7.08022	ММІ	317,017
35	ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА 7.08027	ФММ	316,528
36	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ І СИСТЕМИ МАТЕРІАЛІВ 7.08023 (Ф)	ХТФ	315,648
37	ФІЗИЧНЕ МАТЕРІАЛІЗОВАНО 7.08022	ММ	314,553
38	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОПРИВІД 7.08023	ІЕЕ	313,944
39	ТЕХНОЛОГІЇ ПРИКЛАДНОГО ПРИБУТТЯ 7.08024	ІВФ	313,307
40	ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА 7.08022	ФММ	313,149
41	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНИЧНИХ АПАРАТІВ 7.08021	ІВФ	312,712
42	КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА 7.08022	ХТФ	310,840
43	РАДІОЕЛЕКТРОННІ ПРИБУТТЯ, СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ 7.08022	ІВФ	308,768
44	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І АВТОМАТИКИ 7.08021	ФІОТ	307,865
45	ЕЛЕКТРОНА ПОБУДОВА АПАРАТІВ 7.08023	ІВФ	307,730
46	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 7.08025	ФЕА	307,700
47	ЕКОЛОГІЯ ТА ОБОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 7.08021	ІВФ	307,592
48	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ 7.08021	ІВФ	305,973
49	МЕТАЛОРІЗНІ 7.08024	ММ	305,819
50	ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОПРИВІД 7.08023	ФЕА	305,552
51	ДИЗАЙН ТА ВЕРТУАЛІЗАЦІЯ 7.08021	ФАКС	304,338

№п.п.	СПЕЦІАЛЬНОСТІ	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	Індекс якості підготовки фахівців
52	ПОЛІТАРМЕР МАШИНИ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ 7.08024	ВПП	304,316
53	ПРОМІСЛОВА БІОТЕХНОЛОГІЯ 7.08021	ФБТ	303,334
54	СПЕЦІАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ 7.08023	ФММ	301,493
55	ІНФОРМАЦІЙНО-ВИРОБНИЦТВА СИСТЕМИ 7.08021	ФАКС	299,896
56	МЕТОЛОГІЯ ТА ВИРОБНИЦТВА ТЕХНІКА 7.08022	ФАКС	298,578
57	ЛАЗЕРНА ТА ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННА ТЕХНІКА 7.08021	ІВФ	296,820
58	АПАРАТИ РАДІОТЕХНІКИ, РАДІОМОНІТОРИ ТА ТЕЛЕБАСЧЕННЯ 7.08023 (Ф)	ІВФ	294,889
59	РОЗРОБКА РАДІОТЕХНІКИ КОСМОСІВ 7.08021	ІЕЕ	293,988
60	ОБОРОНА МАТЕРІАЛІВ ТА СПЕЦІАЛІЗАЦІЙНІ 7.08028	ММІ	293,864
61	КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА 7.08024	ВПП	292,282
62	МАРКЕТИНГ 7.08028	ФММ	291,937
63	ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ 7.08022	ІТС	291,822
64	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ФЕЛ	291,537
65	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ МАШИНИ 7.08023	ММІ	291,366
66	ЕКОЛОГІЯ ТА ОБОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 7.08021	ІЕЕ	291,178
67	ЕЛЕКТРОННІ СТАНЦІЇ 7.08021	ФЕА	289,696
68	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ 7.08021	МММ	289,138
69	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ 7.08023	ТЕФ	288,929
70	ТЕХНІКА ЕЛЕКТРОНИ 7.08023	ХТФ	287,982
71	ТЕХНОЛОГІЇ УСТАНОВЛЕННЯ ІНЖЕНЕРІВ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ МАШИНИ І КОНСТРУКЦІЇ 7.08023	ЗФ	287,883
72	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ 7.08021	ТЕФ	285,843
73	ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 7.08024	ІТС	284,632
74	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБУТТЯ ТА РОЗВИТОК СИСТЕМ 7.08021	ІВФ	283,080
75	ЕЛЕКТРОННІ ПРИБУТТЯ ТА ПРИБУТТЯ 7.08022	ФЕЛ	282,507
76	КОМП'ЮТЕРНІ ЕКОЛОГІЧНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ 7.08027	ТЕФ	282,312
77	ІВФ, АТД ТА ІНЖЕНЕРІВ 7.08023	ФЕЛ	281,983
78	ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМЕРІВ 7.08022	ХТФ	281,765
79	КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА 7.08022	ТЕФ	280,873
80	МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ 7.08021	ФММ	280,636
81	ПРИБУТТЯ ТА СИСТЕМИ НЕПРИБУТТЯ КЕРУВАННЯ 7.08023	ІВФ	278,739
82	ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08022	ФЕА	278,417
83	МЕНЕДЖМЕНТ ЗАВІСНУВАЮЧИХ ДІЯЛЬНОСТІ 7.08028	ФММ	277,670
84	ЛІВАРНЕ ВИРОБНИЦТВО ЧЕРНІХ ТА КОЛЬОРНИХ МЕТАЛІВ 7.08023	ММ	276,882
85	ПРИБУТТЯ ПЕРШОГО МЕХАНІКИ 7.08021 (Ф)	ІВФ	275,346
86	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ІТС	274,273
87	ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ 7.08023	ФЕЛ	273,574
88	ТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОННА ВИСОКА НАПРУТА 7.08024	ФЕА	271,932
89	ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСТАБІЛІЗАЦІЇ 7.08023	ІЕЕ	270,823
90	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.08021	ТЕФ	270,623
91	ПРИБУТТЯ ПЕРШОГО МЕХАНІКИ 7.08021 (Ф)	ІВФ	270,618
92	ВАКУУМ, АНАЛІТИЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРИБУТТЯ І СИСТЕМИ 7.08022	ІВФ	270,072
93	ІНЖЕНЕРІВ ТА ПІДВИЩЕННЯ БУДУЮЧИХ 7.08023	ІЕЕ	268,344
94	ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ 7.08028	ІЕЕ	265,713
95	ЗАВАНТАЖЕННЯ УСТАНОВКИ 7.08022	ЗФ	265,314
96	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОНИЧНИХ ЗАСОБІВ 7.08021	ФЕЛ	262,822
97	ЕЛЕКТРОННІ МАШИНИ ТА АПАРАТИ 7.08028	ФЕА	261,366
98	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ 7.08028	ММІ	261,215
99	ОБЛАДНАННЯ ЛАСОВОГО КОМПЛЕКСУ 7.08029	ІВФ	258,993
100	ТЕХНОЛОГІЇ ТА УСТАНОВЛЕННЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ 7.08021	ЗФ	255,911
101	ТЕЛІОТЕХНІКА 7.08021	ТЕФ	252,277
102	ВОДИ ТА РЕАКТОРИ 7.08025	ТЕФ	248,467
103	ТЕПЛІ ТА ЕЛЕКТРОННІ СТАНЦІЇ 7.08021	ТЕФ	248,389

РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ НА ФАКУЛЬТЕТАХ (В ІНСТИТУТАХ) НТУУ "КПІ" ЗА ПІДСУМКОМ ТРЕТЬОГО ЕТАПУ (V курс, 2006 р.)

№п.п.	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	I _я	I _{РК}					I _{др}	I _{соц}
				R ^{РК}	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і		
1	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ 7.080203	ПІСА	124,954	73,360	4,387	3,450	3,616	28,481	11,660	
2	СОЦІАЛЬНА ІНФОРМАТИКА 7.080204	ПІСА	122,179	71,400	3,545	3,968	3,297	26,993	12,975	
3	ІНФОРМАТИКА 7.080201	ФІП	111,759	74,700	5,379	3,471	3,736	17,723	12,750	
4	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І АВТОМАТИКИ 7.091401	ФІУТ	116,892	70,873	2,802	1,352	3,191	25,892	11,982	
5	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.091501	ФІУТ	113,808	68,920	1,985	0,325	2,769	25,621	14,189	
6	ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА 7.050102	ФІММ	113,802	72,859	5,066	2,651	3,978	15,285	14,813	
7	ФІЗИКА 7.070101	ФІФ	113,598	73,385	4,281	2,591	3,551	17,820	11,970	
8	ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКОВАНИХ ВИДАНЬ 7.080701	ВІП	113,527	72,333	3,992	2,958	3,100	17,943	13,200	
9	МІКРОЕЛЕКТРОНІКА І НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПРИБАДИ 7.090801	ФЕЛ	113,420	71,970	4,048	3,550	2,573	18,975	12,304	
10	ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО 7.090204	ММІ	112,834	71,944	3,946	3,069	2,900	17,925	13,850	
11	ПРИКЛАДНА ФІЗИКА 7.070203	ФІП	111,989	73,108	4,348	3,687	3,607	14,155	13,085	
12	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ 7.080404	ПІСА	111,518	72,249	4,854	4,309	2,390	15,513	12,203	
13	ДИНАМІКА І МІЩНОСТЬ МАШИН 7.080201	ММІ	111,453	68,673	3,177	3,770	2,349	21,258	12,226	
14	ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ТА МЕРЕЖАХ 7.180105	ФІП	111,240	75,727	5,592	3,449	3,474	11,288	11,950	
15	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН 7.091802	ХІФ	109,484	64,790	0,672	1,658	1,746	29,867	10,750	
16	ГІНЧІ КОМП'ЮТЕРІЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА РОБОТОТЕХНІКА 7.091402	ФІУТ	108,721	69,897	2,728	2,510	2,741	19,895	11,750	
17	ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ПІ ОБРОБКИ 7.180101	ФІП	108,698	72,993	4,403	3,690	3,214	12,784	12,000	
18	АКУСТИЧНІ ЗАСОБИ ТА СИСТЕМИ 7.091201	ФЕЛ	108,423	69,933	2,740	2,547	2,997	18,842	11,363	
19	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ 7.080402	ПІСА	108,313	64,429	0,362	0,945	1,704	28,273	12,600	
20	ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА 7.090804	ФЕЛ	108,294	69,984	3,734	3,210	2,014	15,532	13,800	
21	БІОТЕХНІЧНІ І МЕДИЧНІ АПАРАТИ ТА СИСТЕМИ 7.091302	РІФ	108,253	66,528	1,366	1,423	2,144	25,091	11,701	
22	ЕЛЕКТРОННІ ПРИБАДИ ТА ПРИБРОЇ 7.090802	ФЕЛ	108,209	67,913	1,452	0,495	2,448	24,295	11,807	
23	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОННИХ АПАРАТІВ 7.091001	РІФ	108,016	68,061	2,216	1,663	2,548	25,761	7,798	
24	МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ 7.050201	ФІММ	105,992	72,244	3,940	2,282	3,089	12,123	12,313	
25	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТУТОВАНИХ НЕМЕТАЛЕВНИХ І СІЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ 7.091808 (09)	ХІФ	105,394	63,334	4,526	1,146	1,684	29,106	10,650	
26	ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ 7.080202	ММІ	105,084	70,150	2,821	1,579	2,978	15,867	11,700	
27	ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ 7.080401	ФІУТ	104,534	65,789	1,309	1,694	1,990	21,942	11,850	
28	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТУТОВАНИХ НЕМЕТАЛЕВНИХ І СІЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ 7.091808 (05)	ХІФ	104,126	66,000	0,862	1,583	1,988	23,063	10,889	
29	ФІЗИЧНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО 7.080102	ФІФ	103,856	67,807	1,618	0,860	2,222	17,648	13,700	
30	МЕНЕДЖМЕНТ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 7.050206	ФІММ	103,659	71,150	3,518	2,133	3,033	11,036	12,788	
31	ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ І ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ 7.080220 (07)	ПІФ	103,509	62,987	4,348	1,112	1,541	25,940	12,257	
32	ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ 7.080402	ПІСА	103,395	67,278	1,279	0,668	2,131	18,064	12,975	
33	ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ І ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ 7.080220 (04)	ПІФ	101,391	64,677	0,345	1,184	1,700	23,386	10,039	
34	СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ 7.080405	ФІФ	101,102	64,000	0,240	1,238	2,459	20,706	12,459	
35	МАТЕМАТИКА 7.080101	ФІФ	101,009	69,451	3,409	3,716	2,400	10,064	11,970	
36	МЕТАЛОРОЗВАЖНІ ВЕРСТАТИ ТА СИСТЕМИ 7.090203	ММІ	100,431	68,157	1,523	1,113	2,373	14,141	13,125	
37	ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА 7.050107	ФІММ	100,365	69,715	2,276	1,792	2,818	10,949	12,804	

№п.п.	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	I _я	I _{РК}					I _{др}	I _{соц}
				R ^{РК}	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і		
38	ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 7.091004	ПІС	100,176	62,978	-0,249	2,353	1,453	19,915	13,726	
39	ГІДРАВЛІЧНІ І ПНЕВМАТИЧНІ МАШИНИ 7.090209	ММІ	99,781	69,833	2,099	0,943	2,502	11,380	13,025	
40	МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА 7.050103	ФІММ	99,623	68,402	2,384	1,796	2,555	11,092	13,394	
41	ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ 7.080401	ММІФ	99,415	66,886	1,787	2,020	2,384	14,134	12,194	
42	МЕТОЛОГІЯ ТА ВІМПРОВАЖАНА ТЕХНІКА 7.091302	ФІАКС	98,538	66,261	1,206	1,567	1,759	14,124	13,500	
43	ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 7.070801	ІЕЕ	98,486	68,487	1,499	0,708	2,377	11,379	14,026	
44	СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ 7.091503	ФІПМ	98,238	67,556	1,885	1,601	2,390	11,306	13,500	
45	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ 7.091001	ФЕЛ	98,042	63,288	0,182	1,049	1,301	18,989	13,313	
46	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 7.090815	ФЕА	97,905	65,105	1,335	2,876	1,774	14,335	12,480	
47	ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМЕРІВ 7.091812	ХІФ	97,842	64,289	-0,349	0,925	1,709	18,293	12,975	
48	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.080401	ФЕЛ	97,562	63,266	0,360	0,554	1,360	19,325	12,608	
49	АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА 7.090502	ІЕФ	97,216	68,286	1,979	1,272	2,378	10,787	12,513	
50	ЕЛЕКТРОННА ДОБУТОВА АПАРАТУРА 7.091003	РІФ	97,153	64,302	0,363	1,174	1,482	18,263	11,550	
51	МАРКЕТИНГ 7.050108	ФІММ	96,692	65,897	1,131	1,674	1,885	11,855	14,250	
52	КОМП'ЮТЕРІЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ 7.080704	ВІП	96,672	63,145	0,789	1,433	1,350	16,595	13,360	
53	ЛАЗЕРНА ТА ОПТОЕЛЕКТРОННА ТЕХНІКА 7.091101	ПІФ	96,601	68,062	1,702	0,789	1,978	12,421	11,650	
54	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.080401	ПІС	96,371	67,133	1,757	2,479	2,295	11,082	11,625	
55	ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА 7.080202	ФІПМ	96,283	64,576	0,958	1,314	1,489	16,189	11,777	
56	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ 7.091501	ФІПМ	96,253	67,020	2,022	3,182	2,136	11,844	10,250	
57	ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМПРОВАЖАНА СИСТЕМИ 7.091301	ФІАКС	96,124	63,297	0,355	2,132	1,395	15,468	13,476	
58	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОПРИВІД 7.080203	ІЕЕ	95,605	64,633	0,457	0,477	1,778	17,309	10,950	
59	СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ ТА КОМПЛЕКСАМИ 7.100104	ФІАКС	95,334	63,806	1,395	4,464	1,503	10,679	13,488	
60	ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ 7.090803	ФЕЛ	95,306	63,592	0,696	3,919	1,186	14,064	11,850	
61	МЕДИЧНІ ПРИБАДИ І СИСТЕМИ 7.090805	ПІФ	94,711	66,954	1,117	0,470	2,169	10,944	13,026	
62	ПОЛІГРАФІЧНІ МАШИНИ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ 7.080204	ВІП	94,381	62,333	-0,249	3,221	1,042	13,934	14,100	
63	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕНЕРГОЕМНИХ ВИРОБНИЦТВ 7.080204	ІЕЕ	94,220	64,464	0,057	0,571	1,988	15,193	12,347	
64	ТЕХНОЛОГІЯ ПРИБАДОБУДУВАННЯ 7.090804	ПІФ	94,172	65,401	0,191	0,208	1,784	14,315	12,263	
65	ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 7.070801	ПІФ	94,151	64,334	0,318	0,792	1,553	14,854	12,300	
66	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ 7.080402	ІЕФ	93,592	65,797	1,205	0,726	1,703	11,722	12,458	
67	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ 7.080501	ІЕФ	93,466	63,270	0,255	1,411	1,333	14,028	13,188	
68	РАДІОТЕХНІКА 7.090701	РІФ	93,345	66,261	1,205	0,842	1,892	16,178	6,946	
69	КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА 7.080502	ХІФ	93,242	62,561	-0,818	0,145	1,088	17,015	13,251	
70	НАУКОВІ, АНАЛІТИЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРИБАДИ І СИСТЕМИ 7.090802	ПІФ	93,137	65,500	0,424	0,563	1,566	11,022	14,063	
71	РАДІОЕЛЕКТРОННІ ПРИБРОЇ, СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ 7.090702	РІФ	93,078	68,185	1,881	0,984	1,828	9,492	10,700	
72	ПРОМИСЛОВА БІОТЕХНОЛОГІЯ 7.080201	ФІБ	92,853	56,173	-2,273	1,571	-0,161	25,088	12,526	
73	ЛІТАКИ ТА ВЕРТОЛІТИ 7.100101	ФІАКС	92,842	62,281	1,058	4,522	1,122	10,450	13,488	
74	ПРИБАДИ ТОЧНОЇ МЕХАНІКИ 7.090801 (07)	ПІФ	92,788	65,288	0,453	1,036	1,624	12,454	12,013	

№п.п.	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ФАКУЛЬТЕТ ІНСТИТУТ	I _я	I _{РК}					I _{др}	I _{соц}
				R ^{РК}	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і	K _в ^і		
75	ПРИБАДИ ТОЧНОЇ МЕХАНІКИ 7.090801 (04)	ПІФ	92,657	64,519	0,011	0,678	1,755	10,845	14,850	
76	ОБЛАДНАННЯ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ 7.080219	ПІФ	92,338	56,353	-2,301	1,404	0,272	14,735	11,875	
77	КОМПОЗИЦІЙНІ ТА ПОРОШКОВІ МАТЕРІАЛИ, ПОКРИТТЯ 7.090103	ІФФ	92,309	65,429	0,354	0,142	1,721	13,063	11,600	
78	АПАРАТУРА РАДІОЗВ'ЯЗКУ, РАДІОМОБІЛЬНІ ТА ТЕЛЕБІЧЕННЯ 7.080703 (РА-21)	РІФ	91,833	64,933	0,374	0,625	1,535	12,141	12,225	
79	МЕТАЛОЗНАВСТВО 7.080104	ІФФ	90,956	66,286	0,275	0,101	1,915	12,779	9,600	
80	ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ 7.080702	ВІП	90,452	62,243	0,580	2,402	0,750	11,021	13,457	
81	ТЕХНОЛОГІЯ УСТАТКОВУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ МАШИН І КОНСТРУКЦІЙ 7.080503	ЗФ	90,060	64,792	0,328	1,042	1,415	11,009	11,475	
82	ЛИВАРНЕ ВИРОБНИЦТВО ЧОРНИХ ТА КОЛІСНИХ МЕТАЛІВ 7.090403	ІФФ	89,673	61,133	-0,922	0,615	0,857	16,364	11,625	
83	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ 7.080501	ІЕФ	89,635	64,149	0,520	1,236	1,516	10,865	11,249	
84	ШАХТНА ТА ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО 7.080303	ІЕЕ	89,586	60,758	-1,163	0,413	0,790	17,413	11,375	
85	АПАРАТУРА РАДІОЗВ'ЯЗКУ, РАДІОМОБІЛЬНІ ТА ТЕЛЕБІЧЕННЯ 7.080703 (РА-22)	РІФ	89,489	64,667	0,807	1,532	1,371	11,737	9,275	
86	МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ 7.050201	ВІП	89,128	62,285	-0,551	1,192	0,868	11,974	13,360	
87	РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРІСНИХ КОПАЛИН 7.080									

ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТИЗА ПРЕДМЕТІВ ТЕХНІКИ В ДЕРЖАВНОМУ ПОЛІТЕХНІЧНОМУ МУЗЕЇ

Часто із засобів масової інформації ми дізнаємося про те, що така-то митниця затримала колекцію культурних цінностей, які хотіли вивезти через державний кордон України. Тут треба сказати, що до культурних цінностей відносяться не тільки письмові, образотворчі, кіно-, фото-, фонопам'ятки, але й такі звані речові. Це предмети, які виготовлені людиною і мають певну утилітарність. Розподіляються вони за матеріалом – дерево, скло, кераміка, тканина, шкіра, ріг, кістка, метал, камінь, у т.ч. коштовне; за функціональним призначенням – зброя, нумізматики, філателістика, фалеристика, археологічні, природничі, декоративно-ужиткові пам'ятки, музичні інструменти, транспортні засоби та ін. Наведений перелік є прийнятим у системі Міністерства культури і туризму України.

та вогнепальної зброї, пам'яток декоративно-ужиткового мистецтва.

Зауважимо, що Державна служба контролю за переміщенням культурних цінностей через державний кордон України не чекала затвердження цих наказів, а направляла до Державного політехнічного музею громадян та установи для проведення експертизи предметів техніки.

Першим предметом техніки, експертизу якого робив музей, був мотоцикл марки BMW. Це було 1 листопада 2002 р. За час, що минув, Державний політехнічний музей виконав уже понад 100 державних експертиз предметів техніки стосовно їх культурної, історичної та наукової цінності, в тому числі в 2006 р. – 50 одиниць.

Кожен предмет, який подається на експертизу, в основній масі є "свідком" відповідної технічної епохи в тій чи іншій галузі знань.

Мозаїка предметів техніки, які проходять через музей, включає старовинні лампи, самовари, радіоприймачі, патефони, годинники (наручні, кишенькові, настінні), транспортні засоби (автомобілі, мотоцикли, паротяги, військова техніка), масогабаритні макети стрілецької зброї тощо.

У листопаді 2006 р. музей навіть робив експертизу механічного преса для чеканки монет фірми Shuler (Німеччина) моделі PR/M/20, який виготовлено наприкінці XIX – початку XX ст. Прес (розміри: висота 230 см, ширина – 180 см, глибина – 140 см) ввозився в Україну як дарунок Австрійського монетного двору Національному банку України. Прес PR/M/20 поповнив музейну експозицію НБУ.

А наприкінці 2006 р. на експертизу надійшов дуже цікавий камінний годинник з крутильним (торсіонним) маятником, виготовлений у Німеччині наприкінці XIX – початку XX ст. відомою фірмою "Gustav Becker". Крутильний маятник був розроблений у XVIII ст. такими майстрами, як Томпсон (біля 1713 р.), Детандер (1721 р.), Камю (1722 р.), Кваре (1724 р.).



Процес виготовлення монет. XVIII ст.

Промисловий випуск годинників з крутильним маятником розпочався у 80-х роках XIX ст. Цікаво, що німецький конструктор Гарднер, незалежно від своїх попередників, теж винайшов торсіонний маятник. Йому ця ідея спала на думку, коли він спостерігав за рухом люстру в храмі. Гарднер з'єднав шпindelний рух з маятником, який являв собою важку масу у вигляді диска, що був підвішений на короткій тонкій стрічці. Фактично це був зовсім і не маятник, а маховик, який робив періодичне поворотне обертання в горизонтальній площині з амплітудою 330-350°. При відповідному підборі довжини стрічки можна було встановити період руху маховика у 60 с. Конструкція крутильного маятника дозволяє дуже економно використовувати енергію пружини, і тривалість ходу в таких годинниках від однієї заводки може скласти біля 400 діб. З цієї причини ці механічні годинники ще називають "годинниками з річним заводом". Уперше годинники Гарднера з крутильним маятником та шпindelним рухом почала виготовляти у 1870-ті роки німецька фірма "Вільман і К" у Фрайбурзі. Пізніше, наприкінці 1870-х ро-



Годинник з торсіонним маятником. Європа, XIX ст.

ків – інші німецькі фірми: "Густав Беккер", "Август Шатц і син" в Трайберзі, "Фабрика водяних годинників" у Мюнхені, "Брати Юнганс" у Штраасберзі.

В експертному висновку експерт стисло викладає факти, що свідчать про культурну, історичну та наукову цінність предмета для України. За лаштунками залишається історія створення та використання даного предмета техніки, життя конструкторів та винахідників, причетних до створення цього технічного виробу, які експерт, по можливості, відслідковує. Вагомість історичного матеріалу, з яким стикається фахівець під час проведення експертизи, для істориків техніки важко переоцінити.

Л.С.Перелигіна,
ст. наук. співробітник
Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ"



Кишеньковий годинник ZENITH. Швейцарія. XIX-XX ст.

Технічні вироби, які становлять інтерес для колекціонування, відносять до декоративно-ужиткових пам'яток. До останнього часу їх експертизу, як культурних цінностей, робили музеєзнавці, які не мають відповідної технічної кваліфікації, і тому вони не могли дати кваліфіковану оцінку цих предметів з погляду наукової цінності (актуальності, пріоритету, технічна пам'ятка).

Ситуація в царині експертизи культурних цінностей в Україні суттєво змінилася зі створенням у 1998 р. Державного політехнічного музею. Наказом № 647 від 15 листопада 2002 р. по Міністерству культури і мистецтв України Державний політехнічний музей при НТУУ "КПІ" внесли до переліку державних установ, яким надається право проведення державної експертизи транспортних засобів як культурних цінностей. 21 березня 2006 р. Міністерство культури і туризму наказом № 138 закріплює за музеєм проведення державної експертизи холодної



Двомісний мотоцикл BMW R35. Вироблявся в Німеччині в 1945-1951 рр.

Урочисті збори з нагоди Міжнародного дня рідної мови, що відбулися 21 лютого в залі засідань Вченої ради, відкрив начальник навчально-методичного управління НТУУ "КПІ" В.І.Шеховцов. Він здійснив короткий екскурс в історію КПІ: розповів, що інститут було засновано і він довгий час розвивався як російськомовний. Тільки з набуттям Україною незалежності в стінах університету "КПІ" активно почала поширюватися рідна мова. Він повідомив: щороку збільшується кількість лекційних, аудиторних занять, різноманітних заходів, що проводяться українською мовою, більшість підручників викладачі КПІ видають теж українською.

Народний депутат України к.пед.н. Юрій Гнаткевич, який 18 років очолював у КПІ кафедру німецької мови, у своєму виступі звернувся до молоді: люди живуть не лише, щоб їсти і пити, а й розвивати духовність. І саме в розмаїтті націй і мов майбутнє суспільства. Він навів статистичні дані: в країні проживає 77,8% українців, з них 85,2% назвали рідною мовою українську, у Києві – відповідно 82% і 88%. "Ми знаємо, – розмірковував депутат, – як навчити мови, але завдання сьогодення – спонукати українців не цуратися своєї мови. Починати треба з себе".

Далі глядачам у виконанні бандуристів Романа та Віталія Морозів пролунали "Гей, вдарте в струни, кобзарі, натхніть серця піснями" на слова П.Тичини, народна "Там, де Ятрань круто в'ється" та балада на слова Л.Бердника "Україно моя". Глядачі овацією зустріли виступ народного артиста України, лауреата Премії ім. Шевченка Анатолія Паламаренка, який з величезною майстерністю і натхненням прочитав гуморески на теми рідної мови. Співом чарували присутніх солістка Національної філармонії Єлизавета Ліпінюк та заслужена артистка України Анжеліка Андрієвська, виступ якої супроводжували арт-балет "Катаріс" та дитячий танцювальний ансамбль "Сонечко".



Виступає А. Паламаренко

Свято рідної мови в КПІ

21 лютого Київська "Просвіта" та кафедра української мови, літератури та культури організували урочисте святкування Дня рідної мови у бібліотеці КПІ.

Словом про рідну мову урочисте зібрання відкрила зав. кафедри української мови, літератури та культури доцент, к.ф.н. О.П.Онуфрієнко, на-



Співає А. Андрієвська

голосивши на значенні рідної мови для формування духовності кожної особистості, а значить для всього народу.

Музичне вітання – пісню про Україну подарувала до свята студентка II курсу Національної музичної академії України ім. П.І.Чайковського Катерина Коврик, вразивши присутніх своїм красивим голосом та майстерною грою на бандурі.

Із словом-вітанням виступили голова Київської "Просвіти" О.В.Пугач та голова осередку "Просвіти" Солом'янського району м. Києва З.Я.Голота, зазначивши, що рідна мова – невіддільний скарб кожного народу.

Променистим словом Василя Симоненка звернувся до своїх однолітків студенти ІЕЕ О.Мельниченко, Л.Денисова та Д.Козовий. І поетове слово не залишило байдужим нікого.

Віталій Іващенко – доцент ММІ, к.т.н. і поет – у своїх поезіях говорив з юними слухачами про людську гідність, кохання, про обрання свого шляху в житті. А потім усіх зачарувала магія слова молодої сучасної поетеси А.Багряної. Слова про ніжність і мужність, про сподівання щастя і чекання кохання, про біль і неспокій за долю рідної України тривожили юні душі, збурювали думки.

Голова Всеукраїнської "Молодої просвіти" В.Мороз під супровід бандури виконав пісню львівських політехніків "Стрийський парк". І вже наступну пісню, славнозвісну "Червону руту" В.Івасюка, співала вся студентська молодь.

І наостанок – ще одна несподіванка – слово автора п'яти краєзнавчих монографій про історію Київщини колишнього студента КПІ, викладача Інституту технологій і дизайну Євгена Букета. Він розповів про свою роботу над історією рідного краю і сказав: "Яшко кожен з вас напише хоча б одну сторінку про історію свого села, вулиці, містечка, це стане однією з цеглин у підмурок історії рідного краю, а отже України". І ще одним подарунком до свята рідної мови стали поетичні збірки з автографами авторів. А дружнє й одноставне "Дякуємо" і "Спасибі" були щирою неоціненною нагородою гостям та організаторам свята.

О.П. Онуфрієнко



Виступає К.Коврик

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної посади

декана факультету лінгвістики (доктор наук, професор)

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімната 114.

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221

☎ гол. ред. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор

В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор

В.М.ІГНАТОВИЧ

Редактор

Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір

Л.М.КОТОВСЬКА

Коректор

О.А.КІЛІХЕВИЧ

Ресстраційне свідоцтво Кі-130

від 21. 11. 1995 р.

Друкарня ТОВ«Атопол»,

м. Київ, бульвар Лепсе, 4

Тираж 2000

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