



# ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

# ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

19 лютого 2009 року

№6(2861)

## Лауреат Державної премії – 2008

Ім'я Володимира Петровича Тарасенка – ученого в галузі спеціалізованих комп'ютерних систем, доктора технічних наук, заслуженого діяча науки і техніки України добре відоме не лише в НТУУ «КПІ», а й серед наукової спільноти нашої країни.



В.П.Тарасенко

З Київською політехнікою Володимир Петрович пов'язав свою долю 1963-го, коли вступив навчатися на факультет автоматики і електроприладобудування, який успішно закінчив у 1968-му. Далі – робота в Інституті кібернетики АН УРСР, аспірантура КПІ, у 1971-му захист кандидатської, у 1987-му – докторської. Професор В.П.Тарасенко є організатором і з 1990 р. беззмінним керівником першої у вищій школі України кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем, де сьогодні працюють 30 викладачів, з них 6 докторів і 16 кандидатів наук.

Наукова діяльність В.П.Тарасенка спрямована на розвиток теорії та методів структурної організації та розробки високоєфективних функціонально-орієнтованих комп'ютерних систем з оптимізованими параметрами. Він створив наукову школу з цього напрямку, в межах якої захищено 2 докторських та 19 кандидатських дисертацій, в тому числі громадянами Болгарії, Німеччини, Алжиру, Сирії, Перу, Киргизстану.

Науковий доробок Володимира Петровича складають понад 440 наукових праць, з них 214 авторських свідоцтв на винаходи, 14 монографій, довідників, підручників та посібників для студентів вищих навчальних закладів у видавництвах «Вища школа», «Техніка» та інших, понад 200 статей у наукових періодичних виданнях СРСР, України та в закордонних виданнях.

З 2007 р. В.П.Тарасенко є заступником голови комісії Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України з галузі знань «Інформатика та обчислювальна техніка», а з 2005 р. – головою підкомісії з освітнього напрямку «Комп'ютерна інженерія». Член експертних рад Вищої атестаційної комісії та Державної акредитаційної комісії України, заступник голови Спеціалізованої ради з присудження наукових ступенів кандидата та доктора технічних наук. Член редколегії 9 періодичних науково-технічних видань у Києві, Харкові, Одесі, Львові, Вінниці, Хмельницькому, Тернополі, Чернівцях.

Науково-педагогічна діяльність В.П.Тарасенка відзначена почесними знаками «Винахідник СРСР» (1982) та «Відмінник освіти України» (1998), він Почесний доктор Ужгородського національного університету (2005), старший член (Senior Member) Міжнародного науково-технічного товариства IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers). Володимир Петрович протя-

гом 12 років обирався головою Національної секції «Україна» IEEE. Його діяльність в IEEE в 2000 році відзначена спеціальною медаллю цієї міжнародної організації. Професор В.П.Тарасенко – номінант відомого міжнародного наукового огляду Who is Who in the World у 1998, 2004, 2005 роках.

У 2008 р. Володимир Петрович удостоєний Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу «Фізичні методи і комп'ютерні засоби реєстрації, зберігання і використання великих обсягів інформації». Авторський колектив цієї роботи склали співробітники Інституту проблем реєстрації інформації НАНУ, Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського, Інституту монокристалів НАНУ та НТУУ «КПІ». Робота являє собою цикл досліджень, виконаний авторським колективом протягом 1985-2007 років з метою розробки і широкого використання оптичних методів і комп'ютерних засобів реєстрації, зберігання і використання великих обсягів інформації в різних галузях і сферах людської діяльності. До цього циклу ввійшли дослідження В.П.Тарасенка, присвячені так званому функціональному ущільненню інформації в багаторівневих структурах технічної пам'яті. В цілому пріоритет науково-технічних розробок авторського колективу захищений більш ніж 80 авторськими свідоцтвами та патентами України, СРСР, США та інших країн.

Кафедра СКС, очолювана В.П.Тарасенком, нині живе напруженим життям навчально-наукового підрозділу дослідницького університету. Високі вимоги до підготовки магістрів у дослідницькому університеті передбачають переосмислення і певної реорганізації навчальної роботи з магістрантами для посилення її креативності. Ситуація, коли магістрант отримує тему свого кваліфікаційного дослідження лише на 5-му курсі вже не є прийнятною. Тому кафедра вишукує можливості якомога раннього закріплення майбутніх магістрантів за науковими керівниками, а Володимир Петрович як голова підкомісії з освітнього напрямку, дещо із таких знахідок прагне втілити у всеукраїнському вимірі. Незважаючи на відомі економічні проблеми, кафедра протягом 19 років свого існування щорічно поповнювалась двома-трьома молодими спеціалістами і сьогодні близько половини співробітників кафедри молодші за 40 років. Крім спеціалістостей, що базуються на бакалавраті «Комп'ютерна інженерія», кафедра започаткувала в себе також і бакалаврат «Програмна інженерія», студенти якого навчаються вже на третьому курсі. Найближчим часом цей напрямок навчальної роботи має почати «автономне плавання», а створення методичного і кадрового забезпечення такої автономії є предметом повсякденних клопотів кафедри.

Щодо захоплення та уподобань лауреата, то слід відзначити, що як «напівпрофесіонал» він більше 40 років виступав на волейбольному майданчику за команди студентів, а потім співробітників НТУУ «КПІ», брав участь у чемпіонатах міста Києва, України, в міжнародних змаганнях, і тільки в 58 років старі травми змусили його залишити активні виступи. Під час відпусток віддавав перевагу активному відпочинку, подорожував водними шляхами України, ходив як гірський турист по Кавказу та Карпатах. З віком уподобання змінюються, тому нині протипагою розумовим навантаженням виступають різні заняття, що дають результат класу «зроблено власними руками».

Плани на майбутнє – невіддільні від планів перетворення НТУУ «КПІ» в «Український Массачусетс».

Підготувала Н.Вдовенко

## Акція протесту освітян

12 лютого 2009 року відбулась багатотисячна акція протесту проти підвищення тарифів на житлово-комунальні послуги. П'ять тисяч освітян, медики та працівники комунальної сфери зібралися біля мерії Києва відстояти свої права. До профспілкової громади приєдналися й деякі політичні сили, зокрема, БЮТ, Блок Віталія Кличка, Блок Литвина та КПУ.

Основні вимоги освітян до влади та депутатів фракцій Київради – введення мораторію на підвищення комунальних послуг, недопустимість затримок заробітної плати, збереження муніципальних надбавок освітянам (20% – вчителям і 50% – керівникам навчальних закладів), 5% преміального фонду, посадового окладу до Дня працівника освіти.

Педагоги вийшли з гаслами – «Скасування надбавок освітянам – цинізм влади «по-київськи!», «Права не отримують – їх виборюють!», «Спочатку нові зарплати – потім нові тарифи!», «Драконівські тарифи – зубожіння освітянської родини!», «Діти повинні розвиватись, а не в підвалах оживитись!», «Сьогодні учитель жебрак – завтра держава банкрут!».

Голова Київської міської ради профспілок Микола Верес сказав, що профспілки столиці знаходяться у переговорному процесі з Київською міською адміністрацією, а мітинг передає стурбованість завтрашнім днем.

«Ми хочемо донести до влади те, що прості люди, сплечані розуміють, що від нашої позиції залежить і наше подальше життя», – відзначив пан Верес.

Під час акції протесту голова Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки Ук-

раїни Олександр Яцунь наголосив: «За головну мету цієї акції протесту освітянська профспілка і я, особисто як лідер, ставимо повернення освітянам належного соціального статусу, а професії учителя – самодостатність».

Профспілка послідовна у своїх діях. Учора ми переконували владу не скорочувати видатки на освіту, сьогодні – вийшли на акцію протесту, а завтра, у разі ігнорування наших вимог, – перейдемо до жорсткої опозиції. Ми переконаємо владу і депутатів, що в умовах кризи підвищення тарифів на житлово-комунальні послуги – це драконівський спосіб латання дірок бюджету міста. Педагоги не повинні страждати через відсутність дієвих рішень керівників міста. І профспілка, яка завжди готова до конструктивного діалогу із владою, зараз виходить до стін мерії на захист столичної еліти міста – освітян!»

Свої вимоги учасники акції, що проходила у формі мирної демонстрації, сформулювали у відкритій заяві, яку голова Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки України О.М.Яцунь озвучив перед депутатами Київської міськради, які саме того дня обговорювали проект міського бюджету на 2009 рік на III сесії Київради VI скликання.

Інф. профкому студентів НТУУ «КПІ»



## На засіданні Вченої ради

На початку засідання Вченої ради, яке відбулося 9 лютого, головуєчий ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України М.З.Згуровський від імені присутніх тепло привітав завідувача кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв ІЕЕ проф. С.П.Шевчука з ювілеєм.

Першим питанням порядку денного було заслухано доповідь проректора з науково-педагогічної роботи (міжнародні зв'язки) члена-кореспондента НАН України С.І.Сидоренка про міжнародну діяльність університету у 2008 р. та завдання на 2009 р. У доповіді було всебічно проаналізовано результати навчання іноземних студентів та роботу департаменту міжнародної діяльності. При обговоренні доповіді виступили Ю.Ф.Зінковський, В.І.Шеховцов, Т.Герасименко, П.О.Киричок, Ф.Ф.Дубровка.

В одному з найближчих номерів наша газета повідомить про міжнародну роботу університету докладно.

Доповідь проректора з науково-педагогічної роботи (адміністративно-господарська робота та розвиток матеріально-технічної бази) М.В.Печеника була присвячена звіту про роботу господарських та інженерних служб університету щодо утримання та розвитку матеріально-технічної бази у 2008 та завданням на 2009 рік. У доповіді наголошувалося на необхідності дбайливо-

го ставлення до збереження матеріально-технічної бази та всебічної економії ресурсів у нинішній скрутний час економічної кризи. В обговоренні доповіді взяли участь В.Г.Сліпченко, С.М.Письменний, Б.В.Новіков, С.А.Мачуський, О.І.Рибін, С.О.Сичов.

Наступною була доповідь директора Інституту моніторингу якості освіти В.В.Ясінського, який повідомив про підсумки 7-ми турів комплексного моніторингу якості підготовки фахівців НТУУ «КПІ». Вчена рада затвердила результати 7-го туру. Ці результати публікуються в даному номері нашої газети на 2-й та 3-й сторінках.

Далі Вчена рада заслухала доповідь начальника департаменту економіки і фінансів Л.Г.Субботіної про виконання бюджету університету за 2008 р. та бюджет на 2009 рік. Увагу присутніх було привернуто до обсягів фінансування науково-дослідних робіт, які виконувалися факультетами та інститутами, проаналізовано їхні витрати за комунальні послуги, витрати на поточні та капітальні ремонти, а також проаналізовано виконання індексу розвитку підрозділів університету в 2008 році. Крім того, було повідомлено про особливості роботи НТУУ «КПІ» з банками щодо зарплатних та стипендіальних проектів.

Наприкінці засідання Вчена рада розглянула конкурсні та поточні справи.

Інф. «КПІ»

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **В.П.Тарасенко – лауреат Державної премії України**

Профспілки проти підвищення тарифів

На засіданні Вченої ради

2 **Результати сьомого туру комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ «КПІ»**

3 **Математики на монетах України**

4 **Футбол під прапором КПІ**

Увага, конкурс!



# СЬОМИЙ ТУР КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

У листопаді 2008 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено сьомий тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців у НТУУ «КПІ». Моніторингом було охоплено близько трьох тисяч студентів п'ятого курсу університету.

Індекс якості підготовки фахівців по кожній спеціальності визначався за формулою, затвердженою Вченою радою університету:

$$J_{япф} = J_{язз} + J_{ядр} + J_{впр} + J_{нак}$$

- де  $J_{нак}$  – індекс якості підготовки фахівців;
- $J_{язз}^{рк}$  – індекс якості залишкових знань за результатами ректорського контролю;
- $J_{ядр}$  – індекс якості дипломних робіт (проектів);
- $J_{впр}^{соц}$  – індекс якості підготовки фахівців за відгуками ринку праці;
- $J_{япф}$  – накопичувальний індекс (визначався за результатами попередніх шести турів).

Аналіз результатів за підсумком семи турів дозволив не лише виявити певні тенденції та особливості підготовки фахівців за різними спеціальностями, а й виробити конкретні методично обґрунтовані рекомендації для здійснення відповідних заходів з удосконалення якості підготовки фахівців.

Як позитивний факт можна відмітити значну динаміку зростання якості залишкових знань з математики та фізики студентів більшості спеціальностей університету. Це свідчить в першу чергу про велику та якісну роботу, яка ведеться відповідними кафедрами щодо вдосконалення форм та змісту фундаментальної підготовки.

## РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ НТУУ «КПІ» ЗА ПІДСУМКОМ СЕМИ ТУРІВ

(V курс, 2005 рік, IV курс, 2006 рік, V курс, 2006 рік, IV курс, 2007 рік, V курс, 2007 рік, IV курс, 2008 рік, V курс, 2008 рік)

№спе (1-7 тур)	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ШІПАР	ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)
				Бали
1	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ	1.090203	ІСА	869,853
2	ІНФОРМАТИКА	1.090201	ФІІ	828,557
3	ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ТА МЕРЕЖАХ	1.091015	ФІІ	792,692
4	СОЦІАЛЬНА ІНФОРМАТИКА	1.090203	ІСА	786,643
5	ПРИКЛАДНА ФІЗИКА	1.090203	ФІІ	786,601
6	ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ПІ ОБРОБКИ	1.091011	ФІІ	779,584
7	ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА	1.090102	ФММ	777,358
8	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ	1.090402	ІСА	774,963
9	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РІЧОВИН	1.091005	ХТФ	765,308
10	МІКРОЕЛЕКТРОНІКА І НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПРИБЛАДИ	1.090801	ФЕЛ	758,715
11	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ПРИБУВАННЯ РІВНЯ	1.090401	ІСА	749,362
12	ДИНАМІКА І МІСЦЬ МАШИНИ	1.090201	ММІ	745,784
13	ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ (МАШИН)	1.090210	ІХФ	742,409
14	ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКОУВАНИХ ВИДАВ	1.091011	ВІІ	741,433
15	ФІЗИКА	1.091011	ФМФ	740,184
16	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ	1.091501	ФІОТ	739,720
17	АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА	1.090402	ТЕФ	735,137
18	ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ	1.090401	ФІОТ	732,281
19	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ	1.090402	ТЕФ	726,004
20	АКУСТИЧНІ ЗАСОБИ ТА СИСТЕМИ	1.091201	ФЕЛ	723,419
21	ФІЗИЧНЕ МАТЕРІАЛІЗНАВСТВО	1.090102	ІФФ	719,219
22	ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА	1.090804	ФЕЛ	714,876
23	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ	1.092501	ІХФ	712,678
24	КОМП'ЮТЕРНІ ТА ПОРОШКОВІ МАТЕРІАЛИ, ПОКРИТТЯ	1.090103	ІФФ	710,029
25	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І АВТОМАТИКИ	1.091001	ФІОТ	707,025
26	МАТЕМАТИКА	1.090101	ФМФ	706,011
27	ГРУПКИ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ ТА РОБОТОТЕХНІКА	1.091402	ФІОТ	704,655
28	ТЕХНОЛОГІЯ ПРИКЛАДОВОБУДУВАННЯ	1.090604	ІХФ	691,976
29	ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО	1.090204	ММІ	681,587
30	ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ	1.090403	ТЕФ	680,022
31	БІОТЕХНІКА І МЕДИЧНІ АПАРАТИ ТА СИСТЕМИ	1.091002	РГФ	678,131
32	МЕТАЛОРІЗАНІ ВЕРСТАТИ ТА СИСТЕМИ	1.090203	ММІ	677,222
33	СПЕЦІАЛЬНА МЕТАЛУРГІЯ	1.090405	ІФФ	673,823
34	ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИВНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	1.090801	ІЕЕ	669,949
35	ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ	1.090210	ІХФ	666,646

№спе (1-7 тур)	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ШІПАР	ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)
				Бали
36	ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОХІМІЯ	1.091003	ХТФ	665,582
37	КОМП'ЮТЕРНІ ЕКОЛОГІЯ – ЕКОНОМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ	1.090407	ТЕФ	664,158
38	ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	1.091004	ІПС	661,770
39	ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА	1.090202	ФММ	659,152
40	ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ	1.090201	ММІ	659,101
41	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ЕКОЛОГІЯ – ЕНЕРГОСБІВНІ ВИРОБНИЦТВА	1.092504	ІЕЕ	658,948
42	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА РОЗПОДІЛОМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	1.090615	ФЕА	657,927
43	КОМП'ЮТЕРНО – ІНТЕГРОВАНИ ТЕХНОЛОГІЧНИ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА	1.092502	ХТФ	657,334
44	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РІЧОВИН	1.091001	ХТФ	654,886
45	СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЛІГАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ ТА КОМПЛЕКСАМИ	1.091014	ФАКС	652,732
46	КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ	1.091501	ФММ	651,706
47	ЕЛЕКТРОННІ ПРИБЛАДИ ТА ПРИБРОЇ	1.090802	ФЕЛ	649,676
48	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ	1.091001	РГФ	649,167
49	ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ	1.092402	ІПС	648,587
50	ПОЛІГРАФІЧНІ МАШИНИ ТА АВТОМАТИЗОВАНИ КОМПЛЕКСИ	1.090214	ВІІ	647,520
51	ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА	1.090107	ФММ	646,329
52	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ	1.092401	ІПС	645,689
53	МЕТРОЛОГІЯ ТА ВІМІРОВАЛЬНА ТЕХНІКА	1.091302	ФАКС	643,995
54	НАУКОВІ, АНАЛІТИЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРИБЛАДИ І СИСТЕМИ	1.090602	ІХФ	641,023
55	РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРІСНИХ КОПАЛИНИ	1.090301	ІЕЕ	640,510
56	ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ	1.090603	ІЕЕ	639,930
57	ЛАЗЕРНА ТА ОПТОЕЛЕКТРОННА ТЕХНІКА	1.091101	ІХФ	639,131
58	ПРОМИСЛОВА БІОТЕХНОЛОГІЯ	1.092501	ФБІ	638,402
59	АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ	1.092501	ТЕФ	637,227
60	СПЕЦІАЛІЗОВАНИ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ	1.091503	ФММ	634,669
61	КОМП'ЮТЕРНО – ІНТЕГРОВАНИ ТЕХНОЛОГІЧНИ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЦТВА	1.092502	ТЕФ	634,082
62	ЛІТАКИ ТА ВЕРТОЛЬОТИ	1.090101	ФАКС	632,993
63	РАДІОЕЛЕКТРОННІ ПРИБРОЇ, СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ	1.090702	РГФ	631,589
64	ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМЕРІВ	1.091612	ХТФ	631,145
65	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОПРИВОД	1.092303	ФЕА	631,045
66	ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИВНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	1.091001	ІХФ	631,026
67	РАДІОТЕХНІКА	1.090209	РГФ	629,965
68	ГІДРАВЛІЧНІ І ПНЕВМАТИЧНІ МАШИНИ	1.090209	ММІ	629,065
69	КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ВИДАВНИЧО ПОЛІГРАФІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	1.092704	ВІІ	628,927

№спе (1-7 тур)	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	ШІПАР	ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)
				Бали
70	ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА	1.090510	ТЕФ	627,750
71	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ТУГОПЛАВКИХ НЕМЕТАЛЕВНИХ І СПІКАТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ	1.091008	ХТФ	624,881
72	МАРКЕТИНГ	1.091001	ФММ	623,483
73	ІНФОРМАЦІЙНО – ВІМІРОВАЛЬНІ СИСТЕМИ	1.091301	ФАКС	622,640
74	МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ	1.090203	ФММ	622,142
75	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОПРИВОД ТЕХНОЛОГІЯ І	1.092303	ІЕЕ	615,817
76	УСТАТКУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ	1.092303	ФФ	614,999
77	ПРИБЛАДИ ТА СИСТЕМИ НЕРУЙНУЮЧОГО КОНТРОЛЮ	1.090903	ІХФ	614,443
78	ЕЛЕКТРОННА ПОВУТОВА АПАРАТУРА	1.091003	РГФ	614,395
79	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ	1.092401	ФЕЛ	613,303
80	МЕТАЛОЗНАВСТВО	1.090104	ІФФ	613,112
81	ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ДЕРЕВНИХ ТА РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	1.091611	ІХФ	612,676
82	ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ	1.090601	ФЕА	610,519
83	ОБЛАДНАННЯ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ	1.090219	ІХФ	610,172
84	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ	1.091001	ФЕЛ	609,550
85	АПАРАТУРА РАДІОЗВ'ЯЗКУ, РАДІОМОБІЛЬНОСТІ ТА ТЕЛЕБЕЗПЕЧЕННЯ	1.090703	РГФ	608,109
86	ВІДЕО-, АУДИО- ТА КІНОТЕХНІКА	1.091201	ФЕЛ	607,503
87	ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ	1.090803	ФЕЛ	604,277
88	ПРИБЛАДИ ТОЧНОЇ МЕХАНІКИ (ІІІ)	1.090901	ІХФ	604,025
89	МЕНЕДЖМЕНТ ЗОВНІШНЬО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	1.090906	ФММ	600,920
90	ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	1.090908	ІЕЕ	596,517
91	ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ	1.090208	ММІ	596,079
92	ТЕПЛОВІ ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ	1.090511	ТЕФ	587,119
93	ЕЛЕКТРИЧНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ	1.090602	ФЕА	582,904
94	ПРИБЛАДИ ТОЧНОЇ МЕХАНІКИ (ІІ)	1.090901	ІХФ	579,335
95	ЛІВАРНЕ ВИРОБНИЦТВО ЧОРНИХ ТА КОЛІТОВИХ МЕТАЛІВ	1.090403	ІФФ	578,980
96	ЗВАРЮВАЛЬНІ УСТАНОВКИ	1.092302	ФФ	578,322
97	ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ ТА АПАРАТИ	1.092306	ФЕА	576,321
98	ШАХТНЕ ТА ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО	1.090307	ІЕЕ	575,300
99	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТІСКОМ	1.090206	ММІ	572,076
99	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТІСКОМ	1.090206	ММІ	572,076
100	ТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОФІЗИКА ВИСОКИХ НАПРУТ	1.090404	ФЕА	571,475
101	ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЮЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ	1.090405	ММФ	567,548
102	КОТЛИ ТА РЕАКТОРИ	1.090405	ТЕФ	565,865
103	ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЗВАРЮВАННЯ	1.092307	ФФ	560,980
104	ТЕПЛОФІЗИКА	1.090511	ТЕФ	557,216

РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ НТУУ «КПІ» ЗА ПІДСУМКОМ СЬОМОГО ТУРУ ( V курс, 2008 рік)

Table with 7 columns: місце (7 тур), спеціальність, ІПНФ, ФАКУЛЬТЕТ (ДИСЦИПЛІНА), Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ), Реєстр-ський контроль (РК), Індекс якості дипломних робіт, Інформаційно-випускний Індекс якості підготовки фахівців, Соціологічне опитування ринку праці.

Table with 7 columns: місце (7 тур), спеціальність, ІПНФ, ФАКУЛЬТЕТ (ДИСЦИПЛІНА), Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ), Реєстр-ський контроль (РК), Індекс якості дипломних робіт, Інформаційно-випускний Індекс якості підготовки фахівців, Соціологічне опитування ринку праці.

Table with 7 columns: місце (7 тур), спеціальність, ІПНФ, ФАКУЛЬТЕТ (ДИСЦИПЛІНА), Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ), Реєстр-ський контроль (РК), Індекс якості дипломних робіт, Інформаційно-випускний Індекс якості підготовки фахівців, Соціологічне опитування ринку праці.





У далекому 98-му році газета «День» вирішила відзначити якийсь по-особливому свій другий рік. Тоді було вирішено зробити виставку найкращих фотографій, які друкувалися в газеті. Згодом «додаток до святкування» переріс у міжнародний конкурс, і надзвичайно приємно, що роботи переможців X ювілейного міжнародного фотоконкурсу «День-2008» були представлені 10 лютого в Картинній галереї ЦКМ НТУУ «КПІ». Завітала фотовиставка газети «День», усього на тиждень, однак, як засвідчила Книга відгуків, фотовис-

тавку відвідало багато кпішників, і залишилися у них лише найприємніші враження.

Відкрила виставку головний редактор газети «День» Лариса Івшина та проректор КПІ Геннадій Варламов (на фото). Цього року до чотирьох попередніх тем фотоконкурсу було додано нову – «Світ очима дітей». Одразу після відкриття за участю викладачів Видавничо-поліграфічного інституту Жанни Миколаївни Ковби та Миколи Тарасовича Андрійчука Ларису Івшину було запрошено до спілкування зі студентами у форматі читацької конференції. При виданні виходить серія «Бібліотека газети «День», це книги «Україна Incognita», «Дві Русі», «Війни і мир», «День і вічність Джей-

мса Мейса», «Апокрифи Клари Гудзик», «Мої університети» тощо. Однак говорили на конференції не лише

## ФОТОВИСТАВКА ГАЗЕТИ «ДЕНЬ»

про книги. Та й живе спілкування, інтелектуально насичену атмосферу, яку створила Лариса Івшина, важко втиснути у поняття «конференція». Мова йшла про Україну, її історію та сьогодення, про українське суспільство та напрямки його розвитку, про те, що часто рушієм громадської думки в найвідповідальніші моменти української історії стають не гуманітарії, а саме технарі. Більше двох годин Лариса Олек-

сївна відповідала на усні та письмові запитання студентів, за найкращі з яких подарувала книги. Також усі присутні змогли отримати найсвіжіший номер газети «День». Багато питань залишилось без відповіді за браком часу, однак Лариса Івшина бажаним відповідала вже особисто.

Одного разу викладач запропонував студентам пригадати те найцікавіше, що сталося з ними вчора, позавчора і минулого тижня. Величезна кількість подій сучасного життя проходить повз нас, не залишаючи сліду в пам'яті. Однак виставка газети «День», відвідувачем якої я залишаюсь протягом уже чотирьох років, та спілкування з редактором видання я дійсно відзначила як те найцікавіше, що сталося в моєму житті минулого тижня.

Валерія Добровечір

## Математики на монетах України

За десять років існування Монетного двору Національного банку України випущено майже три сотні ювілейних і пам'ятних монет, об'єднаних у 23 тематичні серії, однією з найбільш визначних серед яких є серія «Видатні особистості України». Монети цієї серії присвячені видатним громадським діячам, ученим, митцям. Серед видатних особистостей є і представники

математики – науки, яка за висловом славетного Карла Гауса, є царицею наук.



математики – науки, яка за висловом славетного Карла Гауса, є царицею наук.

Перша така монета номіналом 2 грн була випущена у 2001 році – до 200-річчя з дня народження видатного математика Михайла Васильовича Остроградського (1801–1862). На аверсі монети в центрі зображено потік інтегральних кривих у прямокутній системі координат, малий Державний Герб України, написи в чотири рядки: УКРАЇНА, 2001, 2 ГРИВНІ та логотип Монетного двору Національного банку України. На реверсі монети зображено портрет М. В. Остроградського, ліворуч – інтеграл дробово-раціональної функції (метод інтегрування таких функцій названий його ім'ям), а праворуч – напис у два рядки півколом: 1801–1862, МИХАЙЛО ОСТРОГРАДСЬКИЙ.

М. В. Остроградський народився 24 вересня 1801 р. в селі Пашенівка Кобеляцького повіту на Полтавщині. Основні його наукові праці стосуються математичного аналізу, теоретичної механіки, математичної фізики, теорії ймовірностей. Крім того, він написав цілу низку чудових підручників з вищої та елементарної математики. М. В. Остроградський був членом п'яти академій – Паризької, С.-Петербурзької, Римської, Туринської та Американської.

Цікаво, але М. В. Остроградський так і не отримав російського вченого ступеня: 1820 року реакційно налаштована професура Харківського університету позбавила здібного юнака диплома про закінчення університету та атестації кандидата наук, мотивувавши своє рішення «вільнодумством» Остроградського й невідвідуванням ним лекцій з богослов'я. А всього через шість років знаменитий французький математик

Коші писав про М. В. Остроградського: «Ця руська молода людина наділена великою проникливістю й велими знаюча».

Такої ж думки про нього були й інші вчителі Остроградського по паризькому Колеж де Франс, де після Харкова він продовжив вивчати математику: Лаплас, Фур'є, Ампер, Пуассон.

Ювілейна монета «Олександр Ляпунов» номіналом 2 грн випущена в 2007 році, виготовлена з нейзильберу і присвячена 150-річчю з дня народження видатного математика і механіка, академіка Петербурзької академії наук Олександра Михайловича Ляпунова (1857–1918), праці якого стосуються небесної механіки, математики, фізики й теорії ймовірностей.

На аверсі монети угорі розміщено малий Державний Герб України, під яким напис у два рядки – НАЦІОНАЛЬНИЙ БАНК УКРАЇНИ, геометричне зображення задачі з небесної механіки, а внизу – написи: 2 ГРИВНІ/2007 та логотип Монетного двору На-

ціонального банку України. На реверсі зображено портрет Олександра Ляпунова, а праворуч півколом розміщено написи: ОЛЕКСАНДР ЛЯПУНОВ/1857–1918.

Однією з найвизначніших праць О. М. Ляпунова стала його докторська дисертація «Загальна задача про стійкість руху», де всебічно розглянуто проблему стійкості руху систем з кінцевою кількістю ступенів свободи. Захист дисертації відбувся 30 вересня 1892 року в Московському університеті, а одним з опонентів виступив основоположник сучасної аеродинаміки професор М. С. Жуковський, який свого часу продовжив дослідження з інтегрування рівнянь динаміки, розпочаті М. В. Остроградським.

Ювілейна монета «Георгій Вороний» номіналом 2 грн випущена в 2008 році, виготовлена з нейзильберу

і присвячена 140-річчю з дня народження одного з найвідоміших математиків світу Георгія Феодосійовича Вороного (1868–1908) – одного із творців геометрії чисел, засновника кількох нових напрямів у аналітичній теорії чисел і геометрії.

На аверсі монети стилізовано зображено діаграму Вороного, вгорі – малий Державний Герб України та розміщено написи: 2008 / 2 ГРИВНІ, ліворуч півколом – НАЦІОНАЛЬНИЙ БАНК УКРАЇНИ та логотип Монетного двору Національного банку України. На реверсі зображено портрет Георгія Вороного (ліворуч), праворуч – діаграму Вороного, роки життя 1868/1908 і внизу півколом напис – ГЕОРГІЙ ВОРОНИЙ.

Праці Георгія Вороного набули особливо великого значення в останні двадцять років. Це пов'язано з розвитком комп'ютерної графіки, молекулярної біології, радіаційної фізики, космології, створенням штучного інтелекту. За своє коротке (40 років) життя Г. Ф. Вороного написав усього 12 наукових робіт, але 8 з них успішно використовуються саме тепер майже в усіх країнах Європи, у США, Канаді, Японії, Австралії, Гонконгу, Новій Зеландії... Це – унікальне явище в математиці, де відкриття зазвичай вже через декілька років вважаються застарілими.

У Сеулі (Південна Корея) діє Дослідницький центр з діаграм Вороного, 2004 року в Токіо (Японія) були започатковані щорічні Міжнародні конференції з діаграм Вороного, а Інститут математики НАН України, починаючи з 1993 року, раз на п'ять років проводить міжнародні конференції, присвячені сучасному стану розвитку напрямів науки, закладених у працях Вороного.

...Дуже хочеться сподіватися, що ще не одному представникові «цариці наук» буде присвячено вітчизняні монети, які нагадуватимуть нам слова американського філософа Д. Сантьяні (1863–1952): «Подібно до того як всі мистецтва пориваються до музики, так науки прагнуть до математики».

І. О. Мікулюнок



## Футбол під прапором КПІ

Сьогодні НТУУ «КПІ» відомий багатьом не лише потужною навчальною та науковою базою, а й різноманітними спортивними досягненнями. Наші університетські команди давно відомі як гідні конкуренти на змаганнях.

Спортом в КПІ займається молодь і люди старшого віку. Яскравим представником спортивного авангарду є футбольна команда, створена на базі виробничо-експлуатаційного комбінату – «Ветерани КПІ». Гравці, яким уже понад 45 років, беруть участь у змаганнях, що проводить Федерація футболу України.

Ось і нині «Ветерани КПІ» беруть участь у зимовому чемпіонаті м. Києва з міні-футболу. Всі шість команд («Водопарк», «Сіріус», «Легіон», «ГБП», «Ветерани КПІ», «Щасливі-крокус»), що змагаються за право називатися найкращою в місті, сподіваються на перемогу, але наші «ветерани» впевнені, що будуть першими.

Просимо всіх підтримати «Ветеранів КПІ» на змаганнях, а співробітників університету, які мають сили та бажання грати у футбол, приєднуватись до команди в якості гравців, щоб усім разом відстоявати футбольну честь під прапором НТУУ «КПІ».

П. М. Рачок



## • КОНКУРС • КОНКУРС •

### НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «Київський політехнічний інститут» ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посад професорів кафедр (доктор наук, професор), тимчасово зайнятих до проведення конкурсу:

– відновлюваних джерел енергії;  
– української мови, літератури та культури.

на заміщення посад старшого викладача (кандидат наук), викладача, асистентів, тимчасово зайнятих до проведення конкурсу по факультетах, кафедрах:

Фізико-математичний факультет  
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки асистентів – 1  
Міжуніверситетський медико-інженерний факультет  
Кафедра фізичної реабілітації ст. викладачів – 1  
Кафедра фізичного виховання викладачів – 1  
Хіміко-технологічний факультет  
Кафедра загальної та неорганічної хімії асистентів – 1  
Факультет біотехнології і біотехніки  
Кафедра промислової біотехнології асистентів – 1

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  
✉ gazeta@users.ntu-kpi.kiev.ua  
☎ гол. ред. 241-66-95; 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  
Я. В. БЕЛОВА

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 завжди збігається з авторською.