ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно | 16 лютого 2012 року | №6 (2982)

У НТУУ "КПІ" відбулося закриття зимової сесії Малої академії наук України

З лютого в залі засідань Вченої ради НТУУ "КПІ" відбулася підсумкова науково-практична конференція та церемонія закриття зимової сесії Малої академії наук України.

Зимова дослідницько-експериментальна сесія заочних профільних шкіл МАН проходила з 30 січня. Участь у ній взяли 80 юних науковців – школярів з 17 областей України та Автономної Республіки Крим. Усі вони були зараховані до навчальних груп заочних шкіл на конкурсній основі за результатами дистанційних вступних випробувань та рекомендаціями територіальних відділень МАН.

Учасників науково-практичної конференції привітали міністр освіти і науки, молоді та спорту України Дмитро Табачник, ректор КПІ Михайло Згуровський та президент Малої академії наук, народний депутат України Станіслав Довгий.

Одним із найцікавіших заходів закриття зимової сесії стала відеоконференція з Європейською організацією ядерних досліджень, більше відомою під назвою CERN (Швейцарія), просто із залу засідань Вченої ради НТУУ "КПІ". Відкрив її Дмитро Табачник.

Міністр освіти і науки, молоді та спорту України також вручив кожному учаснику сесії свідоцтва про навчання у Всеукраїнських заочних профільних школах МАН.

Д.В. Табачник вручає свідоцтво про навчання учаснику сесії

Нагадаємо: навчальний процес у заочних профільних школах МАН України відбувається за заочно-дистанційною формою і передбачає участь слухачів у сесійних зборах та отримання консультацій у міжсесійний період.

У 2011/2012 навчальному році слухачі навчаються у фізико-технічній (секції "Фізика та астрономія", "Технічні науки"), математичній або хімічній школах, а також у школі інформаційно-телекомунікаційних технологій.

Для проведення сесій надається матеріально-технічна база провідних київських ВНЗ та підприємств відповідних галузей.

Так, заочна фізико-технічна (секція "Фізика та астрономія") та математична школи організовані на базі фізичного та механіко-математичного факультетів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Заочна фізико-технічна (секція "Технічні науки") та хімічна школи – на базі інженерно-фізичного, хіміко-технологічного та фізико-математичного факультетів Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут".

Заочна школа інформаційно-телекомунікаційних технологій – на базі головного навчального комплексу "Центр післядипломної освіти" ПАТ "Укртелеком".

Лекції для членів МАН та практичні заняття з ними проводять науковці та викладачі цих ВНЗ і представники профільних підприємств.

Інф. "КП"

КПІ – перший серед ВНЗ України у світовому рейтингу університетів Webometrics!

2 лютого оприлюднено черговий рейтинг Webometrics Ranking of World's Universities, який визначає місця університетів світу за показником їх присутності в Інтернет.

Рейтинг Webometrics Ranking of World's Universities складається дослідницькою групою Cybermetrics Lab при найбільшому в Іспанії дослідницькому центрі Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (Вища рада з наукових досліджень). У процесі його складання розробники враховують кількість проіндексованих пошуковими системами сторінок сайту вищого навчального закладу, зовнішні посилання на нього, цитованість ресурсу, а також кількість завантажених на сайт файлів, себто змістовну та інформаційну активність сайту навчального закладу. Варто зауважити, що при складанні рейтингу університетів кількість відвідувачів сайту та його дизайн не враховуються.

Загалом дослідження Webometrics, що публікуються двічі на рік, з цього року охоплюють практично всі університети світу – всього майже 20 тисяч.

Значна кількість вітчизняних ВНЗ порівняно з результатами Webometrics, оприлюдненими в липні 2011 року, свої позиції поліпшили.

Перше місце серед українських ВНЗ у рейтингу обійняв Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". Він, до того ж, піднявся з 1325 на 957 місце у загальній таблиці університетів світу, тобто увійшов у ТОП – 1000!

Загальний ТОП – 20 українських вишів відповідно до рейтингу Webometrics Ranking of World's Universities (Rank of Universities of Ukraine, February 2012) виглядає так (в дужках – місце у світовому рейтингу):

1. НТУУ "Київський політехнічний інститут" (957);
2. Національний університет "Львівська політехніка" (1248);
3. Національний педагогічний університет ім. Драгоманова (1747);
4. Національний авіаційний університет (1922);
5. Київський національний університет ім.Шевченка (1934);
6. Львівський національний університет ім. Франка (2105);
7. Донецький національний технічний університет (2188);
8. Сумський державний університет (2359);
9. Донецький національний медичний університет ім. Горького (2402);
10. Одеський національний університет ім. Мечникова (2437);
11. Східноукраїнський національний університет ім. Даля (2530);
12. Чернівецький національний університет ім. Федьковича (2829);
13. Черкаський національний університет ім. Хмельницького (2922);
14. Тернопільський національний технічний університет ім. Пулюя (3169);
15. Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова (3320);
16. Ніжинський державний університет ім. Гоголя (3369);
17. Запорізький національний університет (3521);
18. Національний аерокосмічний університет ім. Жуковського (3598);
19. Харківський національний університет ім. Каразіна (3602);
20. Одеська національна академія зв'язку ім. Попова (3606).

Київський політехнічний інститут та Львівська політехніка також увійшли у Топ-100 університетів Східної Європи (Top Eastern Europe). Серед сусідів України найбільше представництво у Top-100 Eastern Europe мають Росія – 20 університетів, Польща – 17, Чехія – 15 і Румунія – 13.

Інф. "КП"

На засіданні Вченої та адміністративної рад

6 лютого 2012 року відбулося чергове засідання Вченої ради НТУУ "КПІ". На початку засідання ректор КПІ проф. М.З.Згуровський привітав з 95-річчям професора Г.Г.Єфіменка і з ювілейними днями народження начальника ДЕФ Л.Г.Субботіну, декана ХТФ І.М.Астреліна, декана ФПМ І.А.Дичку.

Першим питанням на порядку денному Вчена рада заслухала доповідь "Про підсумки міжнародної діяльності університету в 2011 році та завдання на 2012 рік", з якою виступив проректор з міжнародних зв'язків С.І.Сидоренко. В доповіді було відзначено позитивну динаміку міжнародної діяльності підрозділів університету, названі кращі факультети та інститути, які підвищили рівень міжнародної співпраці, та були окреслені можливі шляхи подальшого вдосконалення роботи. Після обговорення діяльність департаменту міжнародного співробітництва та проректора С.І.Сидоренка за минулий рік була схвалена Вченою радою.

Наступним розглядалося питання "Про роботу університету щодо утримання і розвитку матеріально-технічної бази в 2011 році", яке доповідав проректор з адміністративно-господарської роботи та розвитку матеріально-технічної бази М.В.Печеник. Він зазначив, що основним завданням департаменту в минулому році було утримання існуючої матеріально-технічної бази в належному експлуатаційному стані і подальший її розвиток з метою створення нормальних умов для забезпечення навчальної і наукової діяльності студентів і співробітників університету, а також створення їм належних соціальних умов.

Третім питанням Вчена рада розглянула результати 13-го туру комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ", які презентував директор Інституту моніторингу якості освіти проф. В.В.Ясінський. У результаті обговорення було запропоновано фахівцям ІМЯО здійснити перегляд методики моніторингу щодо можливості її подальшого вдосконалення.

Потім були розглянуті конкурсні та поточні справи. Зокрема, на своєму засіданні Вчена рада НТУУ "КПІ" висунула для обрання академіками НАН України професорів М.Ю.Ільченка та С.І.Сидоренка, а для обрання членами-кореспондентами НАН України професорів М.І.Бобиря, О.В.Гомонай, В.Я.Жуйкова, П.О.Кириченка, П.І.Лободу та А.В.Праховника. Наразі нам залишається вболівати за наших кандидатів і чекати на результати виборів в НАН України.

2 лютого 2012 року відбулося засідання адміністративної ради, на якому голова бюджетної комісії, перший проректор університету Ю.І.Якименко доповів про особливості планування бюджету університету на 2012 рік. У доповіді було зазначено, що у зв'язку зі значним підвищенням тарифів на комунальні послуги серйозну увагу ще раз варто звернути на питання ефективності енергоменеджменту в університеті. Адже з необхідних 61,5 млн грн. на оплату комунальних послуг, державним бюджетом для НТУУ "КПІ" передбачено тільки 24 млн грн. Разом з тим, адміністрація при плануванні бюджету університету керувалася принципом збереження кадрового складу НТУУ "КПІ" та недопущення скорочення працівників. Для цього особливості планування бюджету були попередньо узгоджені з профспілковим комітетом співробітників НТУУ "КПІ" на його позачерговому засіданні 25 січня 2012 р.

А.А.Мельниченко,
вчений секретар НТУУ "КПІ"

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 *КПІ – перший серед ВНЗ України у Webometrics!*

Урочисте закриття зимової сесії МАН України

На засіданні Вченої ради

2 *XIII тур*
3 *комплексного моніторингу якості підготовки фахівців*

3 *Г.Г.Єфіменку – 95!*

В.П.Головенкіну – 75!

4 *Альбрехт Дюрер: у пошуках досконалості*

Терміни проведення Спартакіади НТУУ "КПІ"

XIII ТУР КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

У листопаді-грудні 2011 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено тринадцятий тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ" (КМЯПФ).

Моніторингом було охоплено близько 3500 студентів V курсу 142-х спеціальностей 114-ти кафедр НТУУ "КПІ". Було перевірено і оброблено більше 21-ї тисячі робіт ректорського контролю якості залишкових знань з 1023-х фундаментальних, професійно-орієнтованих та фахових дисциплін.

Індекс якості підготовки фахівців по кожній спеціальності в тринадцятому турі визначався за методикою, затвердженою Вченою радою університету.

Серед особливостей туру слід відмітити значне зростання якості підготовки фахівців за спеціальностями ММІФ (декан проф. В.Б.Максименко), ІЕЕ (директор проф. А.В.Праховник) та ТЕФ (декан проф. Є.М.Письменний). Найкращу абсолютну позитивну динаміку (+66) по відношенню до попереднього туру продемонструвала спеціальність "Фотоніка та оптоінформатика" (ПБФ, зав. кафедри проф. В.Г.Колобродов). Продовжує закріплятись у групі лідерів (4-те місце в XIII турі) спеціальність "Хімічні технології органічних речовин" (ХТФ, зав. кафедри проф. А.А.Фокін). Спеціальність "Фізичне матеріалознавство" (ІФФ, зав. кафедри проф. С.І.Сидоренко) – найкраща за показником "Якість дипломних робіт". Випускники спеціальності "Системний аналіз" (ІПСА, зав. кафедри проф. М.З.Згуровський) отримали найкраще визнання роботодавців, за результатами соціологічного дослідження ринку праці.

Згідно з "Порядком проведення комплексного моніторингу як форми ректорського контролю якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" на засіданні Методичної ради університету буде заслухано звіт кафедр, спеціальності яких за результатами тринадцятого туру посіли останні п'ять місць, з метою усунення виявлених недоліків та здійснення відповідних заходів з удосконалення якості підготовки фахівців.

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком тринадцятого туру (V курс, 2011 р.)

місце (13 тур)	СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)	Складові ІЯПФ			
				Ректорський контроль (РК)	Індекс якості дипломних робіт	Соціологічне опитування ринку праці	Накопичувальний індекс якості підготовки фахівців
			Якість (%)	Якість (%)	Якість (%)	Якість (%)	Якість (%)
1	Системний аналіз і управління	ІПСА	92,869	91,538	95,385	88,839	100,000
2	Економічна кібернетика	ФММ	89,499	88,427	86,667	94,667	90,476
3	Соціальна інформатика	ІПСА	83,149	77,569	95,000	97,667	80,667
4	Хімічні технології органічних речовин	ХТФ	81,434	85,215	97,778	89,600	46,833
5	Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	ФЕЛ	79,647	73,552	88,182	94,800	80,952
6	Системи і методи прийняття рішень	ІПСА	79,519	75,227	93,333	96,157	68,619
7	Прикладна математика (ММЗІ)	ФТІ	79,361	70,242	96,000	86,156	94,286
8	Прикладна математика (ІБ)	ФТІ	76,921	67,974	92,000	81,800	94,286
9	Інформаційні управляючі системи та технології	ФІОТ	76,642	73,188	96,154	88,123	63,476
10	Комп'ютерні системи та мережі	ФІОТ	75,606	72,922	97,692	87,167	57,548
11	Фізичне матеріалознавство	ІФФ	74,704	66,642	99,667	88,248	72,667
12	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	ФІОТ	74,405	73,448	97,391	83,400	51,762
13	Технології та засоби телекомунікацій	ІТС	74,397	70,822	95,556	85,000	61,333
14	Автоматизоване управління технологічними процесами	ІХФ	74,397	68,640	87,368	84,558	76,095
15	Технології друкованих видань (ТПВ)	ВПІ	74,396	67,660	92,500	90,143	70,333
16	Фізика	ФМФ	74,396	68,377	88,125	88,115	72,952
17	Фізична та біомедична електроніка	ФЕЛ	74,394	70,557	87,273	89,708	63,810
18	Математика	ФМФ	74,374	69,437	91,818	94,058	60,119
19	Хімічні технології неорганічних речовин	ХТФ	74,367	75,220	92,632	84,000	47,833
20	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	ФТІ	73,548	64,734	95,652	96,000	67,571
21	Динаміка і міцність машин	ММІ	73,525	70,990	91,429	78,179	64,952
22	Інформаційні технології проектування	ТЕФ	73,520	72,235	95,455	81,500	53,905
23	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	ФІОТ	72,904	67,561	97,600	90,343	56,976
24	Інформаційні технології проектування	ІПСА	72,763	66,074	92,308	90,569	65,381
25	Енергетичний менеджмент (електропостачання)	ІЕЕ	72,750	73,407	93,000	77,133	50,714
26	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	ХТФ	72,735	76,856	85,333	87,500	33,071
27	Прикладна фізика (ПФ)	ФТІ	72,059	66,869	97,133	86,156	58,619
28	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІХФ	72,048	70,335	90,667	97,200	39,357
29	Акустичні засоби та системи	ФЕЛ	71,916	64,980	93,103	94,233	59,714
30	Інформаційні мережі зв'язку	ІТС	71,800	65,453	96,000	90,033	59,214
31	Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	ФТІ	71,782	67,631	95,385	80,667	60,762
32	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	ІФФ	71,671	70,118	98,462	84,000	45,071
33	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІЕЕ	71,671	72,525	80,000	85,200	48,690
34	Спеціальна металургія	ІФФ	71,670	68,553	88,571	83,500	58,857
35	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	ТЕФ	71,670	69,464	92,667	87,083	48,786
36	Теплофізика	ТЕФ	71,670	72,579	92,500	88,667	35,643
37	Теплоенергетика	ТЕФ	71,669	76,928	90,667	69,800	39,571
38	Програмне забезпечення систем	ТЕФ	71,669	67,997	93,000	83,135	57,976
39	Економіка підприємства	ФММ	71,669	70,483	89,756	86,361	47,857
40	Менеджмент організацій і адміністрування (управління і економіка видавничої справи і поліграфії)	ВПІ	71,669	73,660	95,385	82,155	35,929
41	Прилади і системи точної механіки	ПБФ	71,653	72,061	92,308	82,000	44,286
42	Фотоніка та оптоінформатика	ПБФ	71,648	74,340	86,316	87,200	35,000
43	Радіоелектронні апарати та засоби	ФЕЛ	71,458	65,080	89,600	88,800	64,429
44	Маркетинг	ФММ	71,454	71,778	87,843	85,973	43,429
45	Атомна енергетика	ТЕФ	71,296	71,717	90,000	84,556	42,429
46	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ХТФ	71,208	72,075	92,000	80,500	43,071
47	Комп`ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	ВПІ	71,077	69,060	100,000	81,596	46,429
48	Телекомунікаційні системи та мережі	ФЕЛ	70,891	69,115	90,417	92,943	40,857
49	Комп'ютерні системи та мережі	ФПМ	70,829	72,552	88,800	87,000	34,714
50	Медичні акустичні та біоакустичні прилади і апарати	ФЕЛ	70,684	68,331	87,500	89,367	48,214
51	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії	ФЕА	70,634	65,397	89,524	94,667	52,071
52	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (МАХНВ)	ІХФ	70,622	68,858	91,111	82,639	49,857
53	Електротехнічні системи електроспоживання	ІЕЕ	70,430	69,809	91,111	84,679	43,000
54	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	ІЕЕ	70,392	66,128	100,000	92,000	42,571
55	Матеріали видавничо-поліграфічних виробництв	ВПІ	69,963	70,421	97,500	84,558	33,000
56	Медичні прилади і системи	ПБФ	69,857	68,890	93,043	86,311	39,643
57	Медичні прилади і системи	ММІФ	69,751	69,886	100,000	85,667	30,643
58	Технічна електрохімія	ХТФ	69,711	66,910	97,143	88,279	41,071
59	Прикладна математика	ФПМ	69,670	70,288	90,256	88,800	32,786
60	Котли і реактори	ТЕФ	69,451	69,810	95,714	86,500	31,357
61	Обладнання лісового комплексу	ІХФ	69,139	65,167	93,750	90,000	44,714
62	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	ІЕЕ	69,067	67,813	94,667	83,419	40,214
63	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ТЕФ	69,028	65,722	93,846	88,197	43,643
64	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	ІХФ	68,977	67,235	93,846	87,333	38,500
65	Інформаційні управляючі системи та технології (МКТ)	ММІФ	68,499	66,227	100,000	94,467	27,429
66	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ФЕА	68,348	64,182	89,412	85,949	50,571
67	Літаки і вертольоти	ФАКС	68,327	65,917	91,818	85,000	43,071
68	Спеціалізовані комп'ютерні системи	ФПМ	68,253	68,820	87,500	88,300	31,643
69	Автоматизоване управління технологічними процесами	ТЕФ	68,216	62,969	89,474	89,972	50,190
70	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	ФММ	68,051	64,629	91,739	88,452	42,714
71	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	РТФ	67,896	68,124	92,857	72,500	43,714
72	Технології приладобудування	ПБФ	67,871	62,701	91,818	86,311	50,857
73	Телекомунікаційні системи та мережі (ТС)	ІТС	67,631	64,254	92,000	84,935	44,714
74	Технології електронних мультимедійних видань	ВПІ	67,543	67,078	100,000	84,558	27,929
75	Техніка та електрофізика високих напруг	ФЕА	67,427	68,218	89,474	85,996	29,357
76	Аудіо-, відео- та кінотехніка	ФЕЛ	67,102	62,208	89,091	89,708	46,357
77	Технології розробки, виготовлення та оформлення паковань	ВПІ	66,877	67,533	85,000	84,558	33,143
78	Системи керування літальними апаратами та комплексами	ФАКС	66,872	63,398	90,000	87,000	42,429
79	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів (ХМ)	ХТФ	66,409	64,972	90,000	87,800	32,714
80	Системне програмування	ФПМ	66,137	69,926	80,000	77,667	30,000
81	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	ММІ	66,041	64,725	89,375	82,232	37,286
82	Менеджмент організацій і адміністрування (книгознавство та розповсюдження друкованої продукції)	ВПІ	65,979	65,227	88,235	82,155	35,929
83	Промислова біотехнологія	ФБТ	65,792	63,221	94,074	88,081	31,929
84	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	ВПІ	65,768	62,189	90,667	76,000	50,286
85	Інформаційні вимірювальні системи	ФАКС	65,716	61,451	94,286	86,000	40,000
86	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	ФЕА	65,649	64,257	94,286	83,972	31,071
87	Електричні системи і мережі	ФЕА	65,563	64,871	82,222	86,802	34,429
88	Теплові електричні станції	ТЕФ	65,347	63,903	84,516	88,013	33,714
89	Шахтне і підземне будівництво	ІЕЕ	65,246	59,823	93,750	95,090	34,357
90	Менеджмент організацій і адміністрування	ФММ	65,004	61,373	83,333	90,667	39,214
91	Радіотехніка	РТФ	64,931	59,711	97,600	87,793	37,143
92	Міжнародна економіка	ФММ	64,661	61,090	84,242	88,452	39,571
93	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів (ХК)	ХТФ	64,340	61,825	89,231	87,800	31,643
94	Зварювальні установки	ЗФ	64,283	62,960	94,545	80,690	30,143
95	Електронні прилади та пристрої	ФЕЛ	64,167	61,322	89,375	85,810	34,286
96	Інформаційні управляючі системи та технології (ЛДК)	ММІФ	63,817	60,476	100,000	89,526	23,500
97	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	ЗФ	63,587	65,418	78,667	78,000	31,000
98	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідро-пневмоавтоматика	ММІ	63,569	59,442	86,897	89,333	35,786
99	Прилади і системи екологічного моніторингу	ПБФ	63,281	58,355	83,333	86,233	43,762
100	Обробка металів за спецтехнологіями	ММІ	63,171	60,876	94,286	85,399	26,214
101	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	ФБТ	63,099	61,133	77,500	88,555	34,214
102	Металознавство	ІФФ	62,889	57,955	95,652	82,636	37,071
103	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення	РТФ	62,826	57,838	96,000	84,333	35,143
104	Метрологія та вимірювальна техніка	ФАКС	62,290	54,831	89,600	86,000	46,071
105	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ІЕЕ	62,219	60,479	83,000	85,309	30,071
106	Електронні системи	ФЕЛ	62,215	60,068	80,000	86,071	33,071
107	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	ФБТ	62,188	60,453	92,000	86,667	21,857
108	Електричні машини і апарати	ФЕА	61,324	55,495	100,000	84,286	31,214
109	Технології та устаткування зварювання	ЗФ	61,319	58,594	85,517	80,633	34,071
110	Прилади і системи орієнтації та навігації	ПБФ	61,215	59,662	83,077	82,000	29,857
111	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	ІФФ	61,198	55,363	93,913	83,172	36,571
112	Електронні прилади та пристрої	РТФ	61,078	57,910	93,846	83,600	25,857
113	Прилади і системи неруйнівного контролю	ПБФ	61,008	56,130	89,412	85,720	33,286
114	Біотехнічні та медичні апарати і системи	РТФ	60,936	55,730	95,000	80,777	35,071
115	Інструментальне виробництво	ММІ	60,855	55,766	79,130	85,800	41,286
116	Радіоелектронні апарати та засоби	РТФ	60,721	57,436	93,793	80,100	28,857
117	Металорізальні верстати та системи	ММІ	60,045	52,491	86,429	86,774	41,857
118	Технології машинобудування	ММІ	59,998	51,716	88,718	93,800	35,714
119	Машини і технології паковання	ІХФ	58,895	54,081	95,385	78,333	30,143
120	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (ХПСМ)	ІХФ	58,772	51,404	97,333	80,895	35,357
121	Електричні станції	ФЕА	58,553	54,417	90,588	80,300	28,286

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком тринадцяти турів

(V курс, 2005 – 2011 рр.; IV курс, 2006 – 2011 рр.)

місце (1-13 тур)	СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	ФАКУЛЬТЕТ (ІНСТИТУТ)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)
			Якість (%)
1	Системний аналіз і управління	ІПСА	88,357
2	Прикладна математика (ММЗІ)	ФТІ	83,740
3	Прикладна математика (ІБ)	ФТІ	83,552
4	Економічна кібернетика	ФММ	81,276
5	Соціальна інформатика	ІПСА	80,859
6	Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої	ФЕЛ	79,026
7	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	ФТІ	78,859
8	Прикладна фізика (ПФ)	ФТІ	77,814
9	Інформаційні технології проектування	ІПСА	77,800
10	Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки	ФТІ	77,783
11	Системи і методи прийняття рішень	ІПСА	77,618
12	Фізика	ФМФ	77,070
13	Технології друкованих видань (ТПВ)	ВПІ	76,790
14	Динаміка і міцність машин	ММІ	76,506
15	Фізичне матеріалознавство	ІФФ	76,161
16	Інформаційні управляючі системи та технології	ФІОТ	76,037
17	Автоматизоване управління технологічними процесами	ІХФ	75,863
18	Хімічні технології неорганічних речовин	ХТФ	75,832
19	Комп'ютерні системи та мережі	ФІОТ	75,720
20	Акустичні засоби та системи	ФЕЛ	74,983
21	Фізична та біомедична електроніка	ФЕЛ	74,924
22	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (МАХНВ)	ІХФ	74,610
23	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	ФІОТ	74,338
24	Інформаційні технології проектування	ТЕФ	74,172
25	Математика	ФМФ	74,160
26	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	ФІОТ	73,328
27	Атомна енергетика	ТЕФ	73,071
28	Програмне забезпечення систем	ТЕФ	72,529
29	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	ІФФ	72,443
30	Технології та засоби телекомунікацій	ІТС	72,430
31	Спеціальна металургія	ІФФ	72,143
32	Технології приладобудування	ПБФ	71,937
33	Інформаційні мережі зв'язку	ІТС	71,308
34	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	ТЕФ	70,944
35	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії	ФЕА	70,597
36	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІЕЕ	70,217
37	Хімічні технології органічних речовин	ХТФ	70,198
38	Технічна електрохімія	ХТФ	69,541
39	Радіоелектронні апарати та засоби	ФЕЛ	69,454
40	Інструментальне виробництво	ММІ	69,437
41	Економіка підприємства	ФММ	69,353
42	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ХТФ	69,244
43	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	ВПІ	69,220
44	Металорізальні верстати та системи	ММІ	69,189
45	Телекомунікаційні системи та мережі (ТС)	ІТС	69,057
46	Системи керування літальними апаратами та комплексами	ФАКС	68,748
47	Автоматизоване управління технологічними процесами	ТЕФ	68,623
48	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	ВПІ	68,496
49	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	ІЕЕ	68,406
50	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ФЕА	68,301
51	Біотехнічні та медичні апарати і системи	РТФ	68,203
52	Метрологія та вимірювальна техніка	ФАКС	68,196
53	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ТЕФ	68,104
56	Прилади і системи екологічного моніторингу	ПБФ	67,785
57	Літаки і вертольоти	ФАКС	67,687
58	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів (ХПСМ)	ІХФ	67,632
59	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	РТФ	67,613
60	Маркетинг	ФММ	67,603
61	Теплоенергетика	ТЕФ	67,448
62	Енергетичний менеджмент (електропостачання)	ІЕЕ	67,416
63	Прилади і системи точної механіки	ПБФ	67,363
64	Комп'ютерні системи та мережі	ФПМ	67,209
65	Технології машинобудування	ММІ	67,170
66	Прикладна математика	ФПМ	67,111
67	Обладнання лісового комплексу	ІХФ	67,031
68	Аудіо-, відео- та кінотехніка	ФЕЛ	66,961
69	Екологія та охорона навколишнього середовища	ІХФ	66,942
70	Електронні прилади та пристрої	ФЕЛ	66,841
71	Менеджмент організацій і адміністрування	ФММ	66,821
72	Інформаційні вимірювальні системи	ФАКС	66,746
73	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	ХТФ	66,662
74	Фотоніка та оптоінформатика	ПБФ	66,539
75	Радіотехніка	РТФ	66,271
76	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	ФММ	66,251
77	Телекомунікаційні системи та мережі	ФЕЛ	65,962
78	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідро- пневмоавтоматика	ММІ	65,873
79	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	ІХФ	65,731
80	Промислова біотехнологія	ФБТ	65,685
81	Спеціалізовані комп'ютерні системи	ФПМ	65,595
82	Металознавство	ІФФ	65,502
83	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів (ХК)	ХТФ	65,204
84	Радіоелектронні апарати та засоби	РТФ	65,145
85	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	ЗФ	64,655
86	Прилади і системи неруйнівного контролю	ПБФ	64,591
87	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення	РТФ	64,513
88	Електронні системи	ФЕЛ	64,036
89	Електричні системи і мережі	ФЕА	63,952
90	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	ІФФ	63,840
91	Теплові електричні станції	ТЕФ	63,641
92	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	ММІ	63,576
93	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ІЕЕ	63,345
94	Електричні станції	ФЕА	62,897
95	Шахтне і підземне будівництво	ІЕЕ	62,828
96	Зварювальні установки	ЗФ	62,809
97	Теплофізика	ТЕФ	62,572
98	Електронні прилади та пристрої	РТФ	62,362
99	Котли і реактори	ТЕФ	62,360
100	Прилади і системи орієнтації та навігації	ПБФ	62,199
101	Технології та устаткування зварювання	ЗФ	61,761
102	Електричні машини і апарати	ФЕА	61,682
103	Інформаційні управляючі системи та технології (МКТ)	ММІФ	61,677
104	Техніка та електрофізика високих напруг	ФЕА	61,638
105	Обробка металів за спецтехнологіями	ММІ	61,607

ВІТАЄМО!

Георгію Григоровичу Єфіменку – 95!

Георгій Григорович Єфіменко народився в м. Дніпропетровську 30 січня 1917 року. В 1940 році закінчив Дніпропетровський металургійний інститут по спеціальності "Металургія чавуну". Велику Вітчизняну війну пройшов у складі 8-ї зенітно-артилерійської дивізії, яка входила до складу І танкової армії, брав участь у боях на Курській дузі, форсуванні Дніпра, звільненні Києва та України, а також у наступі на Берлін та його взятті.

З 1946 року Георгій Григорович навчався в аспірантурі в Дніпропетровському металургійному інституті, після захисту кандидатської дисертації в 1950 році працював там же науковим співробітником. У 1951 році був направлений до відділу науки та вузів ЦК Компартії України, який саме тоді формувався, де працював завідувачем сектору науки, а потім заступником завідувача відділу.

У 1955 році було організовано республіканське Міністерство вищої освіти, в якому Г.Г.Єфіменко обіймав посаду заступника міністра.

У 1959 році повернувся до Дніпропетровського металургійного інституту на науково-педагогічну роботу, де в подальшому був призначений ректором. У 1972 р. захистив докторську дисертацію.

З 1973 по 1984 рік обіймав посаду міністра вищої освіти УРСР. Майже всі ці роки вів викладацьку роботу на інженерно-фізичному факультеті Київського політехнічного інституту. На посаді міністра вищої освіти Г.Г.Єфіменко багато зробив для розвитку вищої школи України, для підвищення рівня підготовки висококваліфікованих спеціалістів та організації ефективної їх роботи.

З 1984 року працює на кафедрі фізико-хімічних основ технології металів інженерно-фізичного факультету Київського політехнічного інституту.

У 1985 р. Г.Г.Єфіменко організував науково-дослідну лабораторію нових процесів та технологій у металургії, науковим консультантом якої є по теперішній час.

Основними напрямками наукової діяльності Г.Г.Єфіменка є:

1. Вивчення фізико-хімічних та технологічних закономірностей процесів підготовки шихтових матеріалів для металургійних технологій.

2. Розробка теоретичних засад існуючих та створення принципово нових технологічних процесів отримання шихтових матеріалів для металургійних технологій.

3. Розробка принципово нової комплексної технології виробництва шихтових матеріалів заданих складу та властивостей.

4. Розробка методів отримання металізованого шихтового матеріалу у безперервному процесі.

5. Аналіз технологічного і технічного розвитку чорної металургії світу і розробка наукових засад стратегії створення високоефективної технологічної структури чорної металургії України.

Вагомим є внесок Г.Г. Єфіменка в розробку теоретичних засад та технологій виробництва нових високоефективних видів металургійної шихти. Під його керівництвом підготовлена плеяда яскравих учених, близько 20 докторів та кандидатів наук, створена наукова школа в напрямку підготовки металургії шихтових матеріалів для металургійних технологій.

Г.Г.Єфіменко є автором понад 200 наукових праць, у тому числі 60 винаходів та патентів, а також 6 монографій з питань металургії, 3 підручників. На одному з них, який отримав Державну премію України з науки і техніки, навчалося декілька поколінь українських металургів.

Георгій Григорович був депутатом Верховної Ради СРСР та Верховної Ради УРСР (1974-1985), членом ЦК Компартії України (1975-1985). Він лауреат Державної премії УРСР (1983), нагороджений орденами Леніна, Жовтневої революції, Червоної Зірки, Великої Вітчизняної війни II ступеня, Трудового Червоного Прапора, медалями "За визволення Варшави", "За взяття Берліна", "За перемогу над Німеччиною".

Зі славним 95-літтям вітають Вас, шановний Георгію Григоровичу, співробітники та студенти Київської політехніки. Зичимо Вам міцного здоров'я та творчої наснаги на многіє літа! Хай щастить Вам у всьому!

Д.Ф.Чернега, М.Й.Цимбал

Володимиру Павловичу Головенкіну – 75!

10 лютого відсвяткував свій ювілейний день народження начальник навчально-методичного відділу університету кандидат технічних наук, доцент, полковник у відставці В.П.Головенкін.

Народився і Володимир Павлович у 1937 р. Після закінчення в 1954 р. середньої школи вступив до Київського вищого інженерного радіотехнічного училища протиповітряної оборони. Після випуску в 1958 р. проходив службу у військах. А у 1961 р. повернувся до рідного училища, в якому пропрацював до1987 р. У 1967 р. захистив кандидатську дисертацію на тему "Оптимізація систем автоматизованого контролю радіоелектронної апаратури". Він з честю пройшов важкий шлях від лейтенанта до полковника, захищаючи мирне небо великої країни і виховуючи молодих офіцерів. Свій великий досвід і знання з 1968 по 1974 рр. В.П.Головенкін передавав військовим спеціалістам Афганістану і Республіки Куба.

Чверть століття тому, у 1987 році, після звільнення зі Збройних Сил у запас, Володимир Павлович продовжив свою наукову та навчально-методичну діяльність у Мінвузі УРСР на посаді старшого методиста навчально-методичного кабінету з вищої освіти і згодом начальника відділу. А з 1990 року – у Київському політехнічному інституті старшим науковим співробітником Науково-дослідної лабораторії системного аналізу і діагностики навчального процесу. З грудня 1991 року – понад 20 років – є незмінним начальником навчально-методичного відділу КПІ.

В.П. Головенкін – один з організаторів та активних учасників восьми Міжнародних науково-методичних конференцій "Стан та шляхи розвитку вищої технічної освіти" (1992-2007 рр.). Видав 4 навчальних посібники, більше 180 наукових праць, з них понад 50 статей, та 30 навчально-методичних розробок. Численні навчально-методичні розробки В.П.Головенкіна широко застосовуються в нашому університеті та в інших вищих навчальних закладах як України, так і за її межами. Володимир Павлович є одним з розробників системи моніторингу та управління якістю навчання в НТУУ "КПІ", автором системи визначення рейтингу науково-педагогічних працівників університету та системи рейтингового оцінювання навчання студентів, що враховує окрім академічної успішності студентів й їхні творчі навчальні досягнення.

Досвід навчально-методичної роботи повною мірою реалізується у викладацькій діяльності В.П. Головенкіна з магістрантами університету. Володимир Павлович розробив магістерський курс "Педагогіка вищої школи" і з 1995 р. викладає його. Підготував електронний навчальний посібник з цієї ж дисципліни та у 2008 р. підручник "Педагогіка вищої школи (андрагогіка)", якому надано гриф Міносвіти України.

Працьовитість, цілеспрямованість у досягненні поставленої мети, високий професіоналізм і принциповість здобули йому повагу з боку викладачів, співробітників і студентів, а також фахівців з питань освіти Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

Колеги та друзі зичать Вам, шановний Володимире Павловичу, міцного здоров'я, щастя, довголіття, втілення всіх Ваших мрій, злагоди, добробуту Вашій родині, подальшої творчої роботи на благо нашого університету та вищої освіти України.

Альбрехт Дюрер: у пошуках досконалості

Альбрехт Дюрер. Це ім'я завжди входить до надзвичайно популярних сьогодні збірок "ста великих художників" або й навіть "ста геніїв людства". Графік, живописець, теоретик мистецтва. Його називають "найяскравішою зіркою німецького мистецтва", "північним Леонардо", "найвидатнішим майстром гравюри"... А ще він був ученим, дослідження якого в галузі теорії перспективи і геометрії не застаріли й сьогодні.

Автопортрет, 1500 р.

Він народився 21 травня 1471 року у Нюрнберзі – одному з головних німецьких центрів торгівлі та ремесел. Його батько, відомий у місті золотих справ майстер Альбрехт Дюрер-старший, мріяв про те, щоб син успадкував його справу. Однак того магнітом вабила майстерня сусіди – відомого нюрнберзького живописця Міхаеля Вольгемута. Кожну вільну хвилину хлопець намагався проводити там, спостерігав жадібними очима за роботою майстра, потоваришував з його підмайстрами і де в чому допомагав. Проте батько навіть слухати не хотів про те, щоб віддати його в навчання до художника. Навіть посварився з Вольгемутом, що той сина, буцімто, приманджує.

Проте Альбрехт-молодший тільки й думав, що про малювання. І не лише думав. Його перша відома робота – автопортрет срібним олівцем, виконаний у 1464 році – коли Альбрехту було лише 13 років! – свідчить і про великий талант, і про те, що дечого хлопчик уже навчився – достатньо лише поглянути на те, як передав він фактуру волосся і складки на одязі. Та пройшло ще довгих два роки, перш ніж батько змирився з синовим вибором і віддав його "у науку" до Міхаеля Вольгемута. Навчання вийшло непростим: як писав пізніше у "Сімейній хроніці" Дюрер, "у той час дав мені Бог старанності, так що я гарно вчився. Але мені доводилося багато терпіти від підмайстрів". Утім учитель талант хлопця помітив і оцінив – залучив до роботи над ілюстраціями до книги Гартмана Шеделя "Всесвітня хроніка". Зауважимо, що у майстра Міхаеля Дюрер не стільки переймав манеру роботи, скільки надзвичайно наполегливо вивчав основи композиції та техніки живопису, малюнку і гравюри.

Слід заважити, що гравюра – тоді ще новий вид мистецької техніки – з появою у XV столітті книгодрукування швидко поширювалася. Найвідомішим у німецьких землях майстром гравюри у другій половині XV століття був Мартін Шонгауер, і молодий Дюрер старанно вивчав і навіть копіював деякі його роботи. До Шонгауера і направився він після того, як сплив обумовлений угодою трирічний термін навчання. Але, коли дістався його рідного Кольмара, вже не застав майстра в живих. Після цього почалися чотирирічні мандри молодого підмайстра Альбрехта Дюрера Німеччиною, Нідерландами і Швейцарією. В Базелі він познайомився і, наскільки це дозволяла різниця у віці й становищі, потоваришував з професором місцевого університету Себастьяном Брантом, який саме тоді писав свій "Корабель дурнів" – книгу, яка назавжди увійшла до скарбниці світової культури. Альбрехт Дюрер став першим її ілюстратором. Більш ніж 70 аркушів цього циклу принесли йому визнання в середовищі товаришів по цеху і, головне, усвідомлення своєї майстерності. Однак пошуки і навчання Альбрехта Дюрера перервав лист від батька – той знайшов йому наречену і вимагав, щоб син негайно повернувся додому.

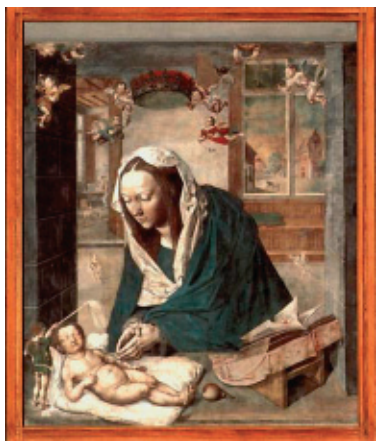
…Шлюб з Агнес Фрей, донькою багатого купця і механіка, був шлюбом з розрахунку. Альбрехт Дюрер-старший покладав на нього великі надії: дружина мала принести синові не лише посаг, але й міцне суспільне становище.

Навряд чи цей союз був дуже щасливим. З самого початку подружнього життя молоду цікавила не так творчість чоловіка, як вартість його робіт: вона сама взялася за реалізацію його гравюр на ярмарках і серед торгівців книгами. Та хай як там було, Дюрер прожив з дружиною до останнього свого дня, хоча дітей подружжя не мало. Утім, майже зразу після весілля, восени 1494 року через епідемію чуми, що насувалася на місто, він поїхав до Італії. Виїхав один, бо молода дружина їхати так далеко навідріз відмовилася і залишилися в заміському будинку батьків.

Метою поїздки молодого митця була Венеція – один із трьох центрів Італійського Ренесансу. Тут він знайомився з роботами місцевих майстрів, а інколи і копіював їх, намагався перейняти їх прийоми, особливо в передачі руху і складних ракурсів людського тіла, побудови простору на картині чи малюнку, вирішення колористичних завдань тощо. Познайомився з братами Джовані та Джентиле Белліні, ще молодим тоді Джорджоне та з Джакомо де Барбарі, вміння якого максимально точно передавати деталі і фактуру зображуваної натури справило на Дюрера велике враження. З Барбарі німецькому художнику пощастило навіть пліч-о-пліч попрацювати. У спільній роботі він доторкнувся до більш-менш систематизованих відомостей про перспективу і прийоми передачі на площині картини глибин простору. Можливо, саме від Барбарі він почув про геометричні засади лінійної перспективи: відомо, що венеціанський майстер цікавився математикою і навіть написав портрет найвідомішого математика тих часів – Луки Пачолі. І вже тоді Дюрер розпочав наполегливі пошуки розгадки таємниці краси, що лише підозрюючи, що вся справа у співвідношенні окремих частин цілого – в пропорціях, від вибору яких залежить вплив на глядача і гармонія цілого. Однак Альбрехт пробув в Італії недовго і вже навесні 1495 року повернувся до Нюрнберга, де невдовзі відкрив власну майстерню.

Битва архангела Михаїла з драконом. Ілюстрація до "Апокаліпсису", 1497-1498 рр.

Перші ж роки самостійної роботи принесли Дюреру визнання. Він працював відразу в кількох жанрах і техніках образотворчого мистецтва: живопису, ксилографії та гравюри на міді. Невдовзі Дюрер виконав першу велику самостійну роботу на замовлення – олтарну композицію, яка в історії мистецтва відома як Дрезденський олтар (тепер вона експонується в Дрезденській картинній галереї). Портрети, написані ним у ті часи, заклали підвалини цього жанру в німецькому мистецтві – з них у ньому почався повільний дрейф у бік світської тематики й відмови від суто релігійних мотивів. Вершиною став автопортрет 1500 року, в якому Альбрехт Дюрер реалізував своє розуміння краси та втілив у життя власні ідеї щодо ідеальних пропорцій й досконалості. Незвичайним був навіть сам ракурс автопортрета – анфас: так до нього митці зображували лише Христа, святих або королів – у такий спосіб він засобами мистецтва стверджував думку Святого письма про те, що людина створена за образом і подобою Бога.



Дрезденський олтар (фрагмент), 1496 р.

Зауважимо, що пошуки ідеальних пропорцій людського тіла і, якщо ширше, критеріїв прекрасного, взагалі були лейтмотивом творчості Дюрера на початку 1500-х років. Творчість вимагала не лише натхнення, але, насамперед, точних знань, тож він намагався розгадати загадку числових співвідношень гармонії. Першим у Німеччині він починає студіювати жіночу і чоловічу оголену натуру, намагаючись вивести формулу ідеальної краси. Результатом цих пошуків стала гравюра на міді "Адам і Єва" і, згодом, – живописний диптих під тією ж назвою.

...Кінець XV століття породив чутки про близькі природні катаклізми і кінець світу, що не могло не знайти відображення і в мистецтві. У той час народилися дивні й зловісні роздуми-фантасмагорії Ієроніма Босха, саме тоді серію ілюстрацій до "Апокаліпсису" зробив і Альбрехт Дюрер. Ці п'ятнадцять аркушів були абсолютно новим явищем в тогочасному мистецтві. В них художник за допомогою лише монохромних засобів гравюри досяг вершин експресії та зображувальної сили. Але це ще не все. На звороті кожного відбитку було – вперше в історії! – надруковано переклад німецькою відповідних місць "Апокаліпсису", який належав Дюрерові. Переплетені в одну книгу з додаванням шістнадцятого титульного аркуша, гравюри швидко розійшлися Німеччиною, а альбом став предтечею німецького перекладу Біблії, яку майже за два десятки років по тому видасть Мартін Лютер. І разом з Лютером філологи пізніше назвуть Дюрера основоположником німецької літературної мови!

Восени 1505 року він знову вирушив до Італії. Кошти на поїздку позичив Вілібальд Піркгеймер – нюрнберзький патриций, що увійшов в історію як один з визначних німецьких гуманістів.

У Венеції, куди Дюрер привіз багато своїх гравюр на продаж, виявилося, що тутешнім любителям мистецтва його ім'я вже добре знайоме, причому настільки добре, що знайшлися умільці, які почали підробляти його твори. Стосунки з деякими місцевими майстрами не залагодилися – йому заздрили, особливо після того, як він отримав замовлення на розпис церкви Святого Варфоломія на Німецькому подвір'ї. Але після успіху багатофігурної композиції "Мадонна з чотками" (її ще називають "Свято вінків з троянд"), яку він виконав для олтаря церкви, і найкращих відгуків про неї самого Белліні, недоброзичливці поприпинали язики. Тут, у Венеції, Дюрер поновив знайомство з Джорджоне і зав'язав дружбу з його геніальним учнем – тоді ще молодим Тиціаном. А ще працював над картинами на релігійні теми й портретами, і навіть отримав від Сіньорії міста пропозицію залишитися в ньому назавжди, але відхилив її. А восени 1506 року виїхав до Болоньї – за новими знаннями. Там він нарешті познайомився з Лукою Пачоллі, який крім багатьох математичних праць написав ще й трактат "Божественна перспектива". Проте вчитися у нього Дюрер не зміг – забракло початкових знань. Тож у ті дні він і придбав "Начала" Евкліда в латинському перекладі й саме відтоді почалося його справжнє занурення в царину геометрії – у 35 років! За припущеннями деяких істориків мистецтва, він відвідав і Мілан, де познайомився з великим Леонардо да Вінчі, і вже точно побував у Римі, де спілкувався з великим Рафаелем, який працював тоді над розписами римських храмів, і зодчим Браманте, за проектом і під керівництвом якого саме тоді почалося спорудження собору Святого Петра.

Мандрівка в Італію принесла достаток. Дюрер повернувся до Нюрнберга на початку 1507 року, але слава про його успіхи у столицях мистецтва сягнула його рідного міста швидше. Він отримав кілька церковних і приватних замовлень і створив цілу низку справжніх шедеврів: "Мучеництво десяти тисяч християн", "Поклоніння Святій Трійці" ("Олтар Ландауер"), "Образ усіх Святих", "Мадонна з лілією", серію гравюр на дереві та міді "Страждання Христові", "Життя Марії" та багато інших. Водночас старанно студіював Евкліда і працював у бібліотеці Регіомонтана, що залишилася в місті як спадок великого астронома. Записи, які були зроблені в ті часи, лягли пізніше в основу дюрерового трактату з вимірювань та геометрії.

Далі буде

Дмитро Стефанович

Терміни проведення Спартакіади НТУУ "КПІ"

№ п\п	Види спорту	Орієнтовний термін проведення	Головний суддя
1	Футбол	10.03–15.05.2012 (21.02.2012 – жеребкування)	Мохунько О.Д – ст. викладач каф. спортивного вдосконалення
2	Волейбол	20.02–14.03.2011	Абрамов С.А. – ст. викладач каф. спортивного вдосконалення
3	Шахи	14.03–16.03.2012	Тимошенко Г.А. – лаборант каф. спортивного вдосконалення
4	Боротьба дзюдо	21–22.03.2012	Агеєв П.М. – ст. викладач каф. спортивного вдосконалення
5	Теніс настільний	02.04–9.04.2012 (26.03.2012 – жеребкування)	Гришко Л.Г. – ст. викладач каф. фізичного виховання
6	Спортивна аеробіка, фітнес	10.04.2012	Толмачова С.Е. – ст. викладач каф. фізичного виховання
7	Баскетбол	За робочим графіком	Єфременко В.М. ст. викладач каф. фізичного виховання
8	Боротьба вільна	23.03.2012	Саєнко С.В. – викладач каф. спортивного вдосконалення
9	Шейпінг	12.04.2012	Твердохліб О.Ф. – доц. каф. фізичного виховання

№ п\п	Види спорту	Орієнтовний термін проведення	Головний суддя
10	Бокс	27.03–30.03.2012	Запольський Д.П. – викладач каф. спортивного вдосконалення
11	Стрільба з луку	17–22.02.2012	Дьякова О.В. – викладач каф. спортивного вдосконалення
12	Легкоатлетичний крос	26.04.2012	Прус Н.М. – ст. викладач каф. спортивного вдосконалення
13	Фут-зал	Листопад 2011–травень 2012	Кривенда В.С. – ст. викладач. каф. спортивного вдосконалення
14	Армрестлінг	02.02.2012	Крилов А.Г. – викладач каф. спортивного вдосконалення
15	Важка атлетика	22.03.2012	Крилов А.Г. – викладач каф. спортивного вдосконалення
16	Плавання	19.04.2012	Щеглов Є.М. – ст. викладач каф. фізичного виховання
17	Жим штанги лежачи	06.04.2012	Панкратов М.С. – ст. викладач каф. теорії та методики фізичного виховання
18	Спортивна гімнастика	29.03. 2012	Смовженко А.М. – ст. викладач каф. фізичного виховання
19	Туризм	18–19.02.2012 22.04.2012	Михайленко В.М. – ст. викладач каф. фізичного виховання

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»
газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»
http://www.kpi.ua/kp
03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
gazeta@kpi.ua
гол. ред. 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 І.Й.БАКУН 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.», м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

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