



КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

28 серпня 2014 року

№24 (3082)

НТУУ «КПІ» – другий в рейтингу ВНЗ України

Інформаційний освітній ресурс «Освіта.ua» оприлюднив консолідований рейтинг вищих навчальних закладів України 2014 року.

Як вихідні дані для складання консолідованого рейтингу вищих навчальних закладів України його укладачі використали матеріали найавторитетніших серед експертів і засобів масової інформації національних та міжнародних рейтингів ВНЗ України «Топ-200 Україна», «Scopus» та «Вебометрикс», кожен з яких базується на власних критеріях оцінювання діяльності університетів.

У рейтингу «Топ-200 Україна» діяльність вищих навчальних закладів оцінюється за допомогою агрегованого показника (інтегрального індексу), який формується на підставі індикаторів прямого вимірювання (80%),

експертної оцінки якості підготовки випускників ВНЗ представниками роботодавців та академічного співтовариства (15%), а також з використанням міжнародних наукометричних і веб-метричних даних (5%).

Результати рейтингу вищих навчальних закладів «Scopus» базу-

ються на показниках бази даних Scopus, яка є інструментом для відстеження цитованості наукових статей, що публікуються навчальним закладом або його працівниками в наукових виданнях. У рейтинговій таблиці вищі навчальні заклади України ранжовані за індексом Гірша – кількісним показником, що базується на кількості наукових публікацій і кількості цитувань цих публікацій.

Міжнародний рейтинг «Вебометрикс» ураховує кількість проіндексованих пошуковими системами сто-

рінок сайту вишу, зовнішні посилання на нього, цитованість ресурсу, а також кількість завантажених на сайт файлів (іншими словами, змістовну та інформаційну активність сайту навчального закладу). Рейтинг «Вебометрикс» публікується двічі на рік.

Відтак отриманий узагальнений рейтинг підсумовує рейтингів місця вишів за версіями «Топ-200 Україна», «Scopus» і «Вебометрикс».

За матеріалами сайту Osvita.ua

Назва навчального закладу	Місце у загальному рейтингу	Топ-200 Україна	Webometrics	Scopus	Підсумковий бал
Київський національний університет імені Т.Г. Шевченка	1	1	1	1	3
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	2-3	1	2	5	8
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	2-3	3	3	2	8

IX Міжнародна олімпіада з програмування KPI-OPEN

З 30 червня по 5 липня в НТУУ «КПІ» пройшла IX Міжнародна відкрита студентська олімпіада з програмування імені С.О. Лебедева та В.М. Глушкова «KPI-OPEN» 2014.

Цього року в олімпіаді брали участь студенти з України, Угорщини та Естонії. Загалом змагалися 219 осіб, що представляли 73 команди з 42 ВНЗ.

Олімпіада проходила у два тури. В першому турі учасникам змагалися потрібно було розв'язати 6 задач різного рівня складності з використанням програмного забезпечення C++, Java та MCS. Протягом 4 годин навіть кращі команди розв'язали лише 5 з 6 задач.

Учасникам другого туру було запропоновано 8 задач. Протягом 5 годин олімпіадники розв'язали їх усі. Але задачу C розв'язала лише одна команда – «Flawless» (КНУ ім. Тараса Шевченка). Саме на цю задачу було витрачено рекордну кількість часу – 4 години 44 хвилини.

Один із авторів задач олімпіади, випускник Фізико-технічного інституту КПІ, а нині аспірант Інституту матема-

тики Олександр Рибак відзначив: «Я дуже задоволений рівнем цьогорічних учасників, він значно зріс. Більшість задач, що були представлені на олімпіаді, я вважаю досить складними, але учасники з ними впоралися. При цьому вони використовували як складні стандартні алгоритми, так і власні ідеї».

Третє призове місце (шосте, п'яте й четверте рейтингові) на олімпіаді посіли команди «ZNTU SetUp» (Запорізький національний технічний університет), «DNU-Cifeidion» (Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара) та «SuperMario» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).

Друге призове (третє й друге рейтингові) вибороли команди «ONU1 2/3» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова) та «LNU Penguins» (Львівський національний університет імені Івана Франка).

Перше призове місце дісталось команді «Flawless» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).



Нагородження переможців

На урочистому закритті олімпіади всім учасникам було вручено почесні дипломи, а переможцям – призи. Так, члени команд, що посіли третє призове місце, отримали по 4-томній праці Дональда Е. Кнута «Мистецтво про-

грамування», а також по сертифікату на програмне забезпечення. Володарям другого місця на додачу вручили моноблоки nanoVb. А переможців

Закінчення на 4-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

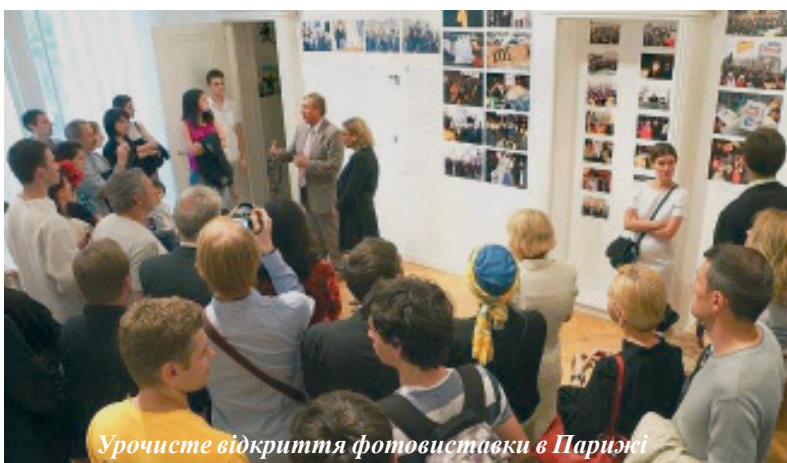
1 Олімпіада з програмування
4 KPI-OPEN

2 XVIII тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців

4 Відновлення історії

Зустріч з мандрівницею А. Морозовою

Відвідини дитячого будинку



Урочисте відкриття фотовиставки в Парижі

Упродовж липня в Культурно-інформаційному центрі Посольства України у Франції експонувалася фотовиставка «Майдани 2004–2014 і КПІ».

Виставка була організована Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут» спільно з Франко-українською асоціацією «АРТ культура і креа-

тивність». Приміщення для неї та допомогу в організації церемонії її відкриття, що відбулося 27 червня, забезпечив Культурно-інформаційний центр при Посольстві України у Французькій Республіці та його директор Олег Яценківський.

Величезний особистий внесок у те, щоб ця виставка відбулася, зро-

«Майдани 2004–2014 і КПІ» в Парижі

били президент Франко-української асоціації «АРТ культура і креативність» Любов Боднарчук та активісти цього громадського об'єднання.

Студенти, співробітники і викладачі КПІ були активними учасниками обох Майданів, які стали віхами в історії сучасної України – 2004 та 2013–2014 років. Тому для всіх, хто завітав на відкриття фотовиставки в Парижі 27 червня 2014 року, було дуже цікаво послідувати за представниками університету – безпосередніми учасниками та свідками тих подій. Докладно розповів про них учасникам відкриття ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Михайло Згуровський, а низку подробиць додали члени делегації – про ректор з науково-педагогічної роботи професор Петро Киричок, доцент кафедри філософії, член Спілки журналістів України Марина Препотенська та студенти. Показово, що

першими глядачами виставки стали не лише представники української діаспори, але й корінні французи. Не обійшли її увагою й місцеві ЗМІ.

Для Франко-української асоціації «АРТ культура і креативність» цей захід став початком офіційної співпраці з НТУУ «КПІ»: між нею та університетом було підписано Договір про співпрацю, який передбачає обмін і взаємну підтримку культурних проєктів і випуск спільного франкомовного інформаційно-культурного вісника.

У ході візиту до Франції представники НТУУ «КПІ» зустрілися також з керівництвом одного з провідних технічних університетів світу – всесвітньо відомої Ecole Polytechnique – Політехнічної школи, яка веде свою історію з 1794 року. До речі, нині там навчаються і кілька студентів КПІ. Під час зустрічі її учасники обговорили питання розширення співпраці. Передусім, звісно, у наукових дослідженнях, особливо за участю



студентів-магістрантів і стажистів за програмами PhD.

Марина Препотенська, доцент кафедри філософії

XVIII тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців

У березні – квітні 2014 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено XVIII тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ" (КМЯПФ).

Моніторингом було охоплено 3535 студентів IV курсу 138 спеціальностей, 114 кафедр НТУУ "КПІ". Було перевірено і оброблено близько 21 тисячі робіт ректорського контролю якості залишкових знань з 989 фундаментальних, гуманітарних, професійно-орієнтованих та фахових дисциплін.

Соціологічним дослідженням ринку праці на предмет якості підготовки фахівців в університеті було охоплено більше 650 провідних фірм, організацій, установ, підприємств та ін.

Індекс якості підготовки фахівців по кожній спеціальності визначається за методикою, затвердженою Вченою радою університету.

Для більшості спеціальностей в поточному турі спостерігався високий рівень якості знань з інформаційних технологій та іноземної мови, що свідчить, з однієї сторони, про значну роботу проведenu відповідними кафедрами, а з другої – про сумлінне ставлення до моніторингу з боку студентів.

Серед спеціальностей, які досягли значного прогресу порівняно з попереднім туром, слід відмітити наступні: "Програмне забезпечення систем" (КП-01, ФПМ), "Системи управління ви-

робництвом та розподілом електроенергії" (ЕК-01, ФЕА), "Математика" (ОМ-02, ФМФ), "Телекомунікаційні системи та мережі" (ДЗ-02, ФЕЛ), "Прикладна математика" (КМ-02, ФПМ), "Енергетичний менеджмент" (ОТ-01, ІЕЕ).

Згідно з "Порядком проведення комплексного моніторингу якості ректорського контролю якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" на засіданні Методичної ради університету буде заслухано звіт кафедр, спеціальностей яких за результатами вісімнадцятого туру посли останніх десять 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 вісімнадцятого туру

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	ГРУПА	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	$J_{япф}$
1	ІПСА	КА-02	Системний аналіз і управління	90,379
2	ІПСА	КА-04	Соціальна інформатика	87,137
3	ФТІ	ФБ-01	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	85,298
4	ФТІ	ФІ-01	Прикладна математика	85,104
5	ФТІ	ФІ-03	Прикладна математика	82,080
6	ФЕЛ	ДП-02	Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої	81,164
7	ХТФ	ХО-01	Хімічні технології органічних речовин	80,239
8	ФММ	УК-02	Економічна кібернетика	80,230
9	ІПСА	КА-06	Системи і методи прийняття рішень	80,225
10	ВПІ	СТ-02	Технології друкованих видань	80,224
11	ІХФ	ЛА-02	Автоматизоване управління технологічними процесами	80,192
12	ІФФ	ФМ-01	Фізичне матеріалознавство	80,149
13	ФПМ	КП-01	Програмне забезпечення систем	80,098
14	ФЕА	ЕК-01	Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії	80,095
15	ФТІ	ФЕ-01	Системи технічного захисту інформації	80,050
16	ФЕЛ	ДМ-02	Фізична та біомедична електроніка	79,955
17	ФТІ	ФФ-01	Прикладна фізика	79,903
18	ММІ	МП-01	Динаміка і міцність машин	79,702
19	ХТФ	ХН-02	Хімічні технології неорганічних речовин	79,258
20	ІТС	ТЗ-01	Технології та засоби телекомунікацій	78,893
21	ФМФ	ОМ-02	Математика	78,878
22	ІПСА	ДА-01	Інформаційні технології проектування	78,810
23	ФІОТ	ІК-03	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	78,803
24	ФЕЛ	ДЗ-02	Телекомунікаційні системи та мережі	78,801
25	ФПМ	КМ-02	Прикладна математика	78,797
26	ФМФ	ОФ-02	Фізика	78,796
27	ТЕФ	ТФ-01	Теплофізика	78,796
28	ІПСА	ДА-02	Системне проектування	78,688
29	ІТС	ТІ-02	Інформаційні мережі зв'язку	78,620
30	ВПІ	СМв 01	Технології електронних мультимедійних видань	78,459
31	ФІОТ	ІС-02	Інформаційні управляючі системи та технології	78,111
32	ТЕФ	ТР-01	Інформаційні технології проектування	78,005
33	ІТС	ТС-03	Телекомунікаційні системи та мережі	77,768
34	ФЕЛ	ДГ-03	Акустичні засоби та системи	77,615
35	ФММ	УС-02	Міжнародна економіка	77,606
36	ХТФ	ХЕ-01	Технічна електрохімія	77,598
37	ВПІ	СРп-01	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	77,511
38	ФЕЛ	ДВ-01	Аудіо-, відео- та віотехніка	77,491
39	ВПІ	СМ-01	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	77,333
40	ФЕЛ	ДЕ-02	Електронні прилади та пристрої	77,314
41	ЗФ	ЗА-32с	Зварювальні установки	77,295

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	ГРУПА	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	$J_{япф}$
42	ХТФ	ХП-01	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	77,294
43	ХТФ	ХК-01	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	77,294
44	ФЕЛ	ДС-02	Електронні системи	77,294
45	ІЕЕ	ОЗ-02	Екологія та охорона навколишнього середовища	77,294
46	ІФФ	ФК-02	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	77,290
47	ФЕА	ЕС-02	Електричні системи і мережі	77,283
48	ФЕЛ	ДК-02	Радіоелектронні апарати та засоби	77,283
49	ПБФ	ПБ-01	Технології приладобудування	77,277
50	ІХФ	ЛУ-01	Машини і технології пакування	77,195
51	ІХФ	ЛЕ-01	Екологія та охорона навколишнього середовища	77,168
52	ІХФ	ЛР-01	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	77,157
53	ІЕЕ	ОТ-01	Енергетичний менеджмент	77,157
54	ФБТ	БТ-01	Промислова біотехнологія	77,148
55	ФЕА	ЕП-02	Електроенергетичні системи автоматизації та електропривод	77,147
56	ІХФ	ЛС-01	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	77,144
57	ФІОТ	ІА-03	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	77,143
58	ФММ	УЕ-02	Економіка підприємства	77,120
59	РТФ	РБ-01	Біотехнічні та медичні апарати і системи	77,117
60	ІХФ	ЛЦ-01	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	77,117
61	ТЕФ	ТП-02	Теплоенергетика	77,082
62	ММІ	МД-01	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	77,076
63	ФПМ	КВ-03	Спеціалізовані комп'ютерні системи	77,073
64	ФІОТ	ІО-03	Комп'ютерні системи та мережі	77,057
65	ІЕЕ	ОН-02	Енергетичний менеджмент	77,049
66	ІХФ	ЛБ-01	Обладнання лісового комплексу	77,037
67	ФЕА	ЕД-01	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	77,032
68	ТЕФ	ТО-01	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	77,031
69	РТФ	РС-01	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	77,011
70	ФАКС	ВЛ-02	Системи керування літальними апаратами та комплексами	77,010
71	ІЕЕ	ОЕ-02	Електротехнічні системи електроживлення	76,998
72	РТФ	РА-01	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення	76,993
73	ФБМІ	ЕМ-01	Медичні прилади і системи	76,981
74	ХТФ	ХА-01	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	76,973
75	ФПМ	КВ-01	Комп'ютерні системи та мережі	76,958
76	ФАКС	ВЛ-03	Літаки і вертольоти	76,952
77	ММІ	МТ-02	Технології машинобудування	76,911
78	ПБФ	ПО-02	Фотоніка та оптикоінформатика	76,747
79	ТЕФ	ТВ-02	Програмне забезпечення систем	76,670
80	ІФФ	ФТ-02	Металознавство	76,609
81	ІЕЕ	ОА-02	Електроенергетичні системи автоматизації та електропривод	76,535
82	ММІ	МА-02	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика	76,445

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	ГРУПА	СПЕЦІАЛЬНОСТЬ	$J_{япф}$
83	ІТС	ТС-01	Телекомунікаційні системи та мережі	76,415
84	РТФ	РТ-01	Радіотехніка	76,392
85	ІФФ	ФС-31м	Спеціальна металургія	76,307
86	ФММ	УЗ-01	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	76,290
87	ІЕЕ	ОМ-02	Електроенергетичні системи геотехнічних виробництв	76,229
88	ТЕФ	ТА-01	Автоматизоване управління технологічними процесами	76,224
89	ТЕФ	ТЯ-02	Атомна енергетика	76,205
90	ПБФ	ПМ-01	Прилади і системи точної механіки	76,167
91	ФБТ	БТ-02	Молекулярна біотехнологія	76,102
92	ММІ	МІ-01	Інструментальне виробництво	76,049
93	ФБТ	БЕ-01	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	75,966
94	ФЕА	ЕВ-01	Техніка та електрофізика високих напруг	75,962
95	ФЕА	ЕМ-02	Електричні машини та апарати	75,892
96	ПБФ	ПМ-02	Інформаційні технології в приладобудуванні	75,873
97	ТЕФ	ТС-02	Теплові електричні станції	75,731
98	ФПМ	КВ-02	Системне програмування	75,700
99	ПБФ	ПБ-02	Медичні прилади і системи	75,379
100	ПБФ	ПО-01	Оптико-електронне приладобудування	75,295
101	ФБМІ	ІМ-01	Інформаційні управляючі системи та технології	75,208
102	ПБФ	ПН-02	Прилади і системи екологічного моніторингу	74,618
103	ХТФ	ХС-01	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	74,574
104	ФММ	УІ-01	Менеджмент інноваційної діяльності	74,491
105	ПБФ	ПГ-02	Прилади і системи орієнтації та навігації	74,352
106	ФБТ	БІ-31см	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	74,231
107	ФММ	УМ-02	Маркетинг	74,134
108	ФЕА	ЕТ-02	Електричні станції	73,574
109	ТЕФ	ТМ-02	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	73,534
110	ПБФ	ПК-02	Прилади і системи неруйнівного контролю	73,418
111	РТФ	РП-01	Радіоелектронні апарати та засоби	73,202
112	ФАКС	ВВ-02	Метрологія та вимірвальна техніка	73,133
113	ІФФ	ФЛ-02	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів та сплавів	73,003
114	ФАКС	ВА-02	Інформаційні вимірвальні системи	72,381
115	ФММ	УВ-02	Менеджмент організацій і адміністрування	71,908
116	ФБМІ	ЛД-01	Інформаційні управляючі системи та технології	71,686
117	ІЕЕ	ОБ-01	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	71,087
118	ЗФ	ЗП-44	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	71,071
119	ТЕФ	ТК-01	Котли і реактори	70,874
120	ММІ	МВ-02	Металорезальні верстати та системи	68,528
121	ЗФ	ЗВ-191	Технології та устаткування зварювання	67,977
122	ІЕЕ	ОС-01	Шахтне і підземне будівництво	67,565
123	ММІ	МЛ-02	Обробка металів за спецтехнологіями	66,699

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком XVI-XVIII турів

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КАФЕДРА	$\mathcal{J}_{\text{япф}}$
1	ІПСА	Системний аналіз і управління	Математичних методів системного аналізу	90,208
2	ІПСА	Соціальна інформатика	Математичних методів системного аналізу	83,148
3	ФТІ	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	Інформаційної безпеки	81,981
4	ФТІ	Прикладна математика	Інформаційної безпеки	80,110
5	ФЕЛ	Мікро- та нанoeлектронні прилади та пристрої	Мікроелектроніки	78,791
6	ФММ	Економічна кібернетика	Математичного моделювання економічних систем	78,670
7	ФТІ	Прикладна фізика	Прикладної фізики	78,615
8	ХТФ	Хімічні технології органічних речовин	Органічної хімії та технології органічних речовин	78,472
9	ІХФ	Автоматизоване управління технологічними процесами	Автоматизації хімічних виробництв	78,065
10	ВПІ	Технології друкованих видань	Технології поліграфічного виробництва	77,958
11	ФТІ	Прикладна математика	Математичних методів захисту інформації	77,561
12	ІУФ	Фізичне матеріалознавство	Фізика металів	77,297
13	ТЕФ	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	Автоматизації теплоенергетичних процесів	76,598
14	ТЕФ	Теплофізика	Атомних електростанцій та інженерної теплофізики	76,565
15	ІПСА	Системи і методи прийняття рішень	Математичних методів системного аналізу	76,521
16	ФЕЛ	Фізична та біомедична електроніка	Фізичної та біомедичної електроніки	76,134
17	ІТС	Технології та засоби телекомунікацій	Телекомунікацій	75,916
18	ХТФ	Хімічні технології неорганічних речовин	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	75,914
19	ФІОТ	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	Технічної кібернетики	75,763
20	ММІ	Динаміка і міцність машин	Динаміки і міцності машин і опору матеріалів	75,763
21	ФТІ	Системи технічного захисту інформації	Фізико-технічних засобів захисту інформації	75,570
22	ІПСА	Системне проектування	Системного проектування	75,542
23	ІПСА	Інформаційні технології проектування	Системного проектування	75,196
24	ФМФ	Фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	75,186
25	ФІОТ	Інформаційні управляючі системи та технології	Автоматизованих систем обробки інформації та управління	75,134
26	ФЕЛ	Акустичні засоби та системи	Акустики та акустоелектроніки	74,906
27	ІТС	Телекомунікаційні системи та мережі	Телекомунікацій	74,884
28	ТЕФ	Інформаційні технології проектування	Автоматизації проектування енергетичних процесів і систем	74,669
29	ФМФ	Математика	Математичного аналізу та теорії ймовірності, диференціальних рівнянь, математичної фізики	74,494
30	ФММ	Міжнародна економіка	Міжнародної економіки	74,381
31	ІТС	Інформаційні мережі зв'язку	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	74,101
32	ФПМ	Програмне забезпечення систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	73,840
33	ФЕА	Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії	Автоматизації енергосистем	73,723
34	ФІОТ	Комп'ютерні системи та мережі	Обчислювальної техніки	73,712
35	ФЕЛ	Радіoeлектронні апарати та засоби	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	73,709
36	ФБМІ	Медичні прилади і системи	Біомедичної інженерії	73,655
37	ПБФ	Технології приладобудування	Виробництва приладів	73,588
38	ФММ	Економіка підприємства	Економіки і підприємництва	73,528
39	ІУФ	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії	73,431
40	ФЕЛ	Телекомунікаційні системи та мережі	Звукотехніки та рестрації інформації	73,420
41	ІХФ	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	Екології та технології рослинних полімерів	73,393

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КАФЕДРА	$\mathcal{J}_{\text{япф}}$
42	ХТФ	Технічна електрохімія	Технології електрохімічних виробництв	73,382
43	ФІОТ	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	Автоматики та управління в технічних системах	73,221
44	ІХФ	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	Машини та апарати хімічних і нафтопереробних виробництв	73,203
45	ХТФ	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	Хімічної технології композиційних матеріалів	73,121
46	ІХФ	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екології та технології рослинних полімерів	73,074
47	ФПМ	Прикладна математика	Прикладної математики	73,064
48	ФЕЛ	Аудіо-, відео- та кінотехніка	Звукотехніки та рестрації інформації	72,861
49	ТЕФ	Програмне забезпечення систем	Автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	72,856
50	ФММ	Менеджмент інноваційної діяльності	Менеджменту	72,753
51	ФЕЛ	Електронні прилади та пристрої	Електронних приладів та пристроїв	72,659
52	ФБТ	Промислова біотехнологія	Промислової біотехнології	72,655
53	ФЕА	Електричні системи і мережі	Електричних мереж та систем	72,625
54	ФЕЛ	Електронні системи	Промислової електроніки	72,527
55	РТФ	Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення	Радіоприймання та оброблення сигналів	72,473
56	ІУФ	Спеціальна металургія	Фізико-хімічних основ технології металів	72,468
57	ВПІ	Технології електронних мультимедійних видань	Репрографії	72,439
58	ФПМ	Спеціалізовані комп'ютерні системи	Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	72,352
59	ФПМ	Комп'ютерні системи та мережі	Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	72,341
60	ФЕА	Нетрадиційні та відновлені джерела енергії	Відновлюваних джерел енергії	72,308
61	ІХФ	Обладнання лісового комплексу	Машини та апарати хімічних і нафтопереробних виробництв	72,288
62	ІЕЕ	Екологія та охорона навколишнього середовища	Інженерної екології	72,279
63	ЗФ	Зварювальні установки	Електрозварювальних установок	72,245
64	ІХФ	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	72,164
65	ВПІ	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	Машини та агрегати поліграфічного виробництва	72,151
66	ПБФ	Прилади і системи неруйнівного контролю	Приладів та систем неруйнівного контролю	72,114
67	ІХФ	Машини і технології пакування	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	72,095
68	ММІ	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	71,941
69	РТФ	Радіoeлектронні пристрої, системи та комплекси	Теоретичних основ радіотехніки	71,937
70	ХТФ	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	Хімічної технології композиційних матеріалів	71,918
71	ВПІ	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	Репрографії	71,914
72	ФПМ	Системне програмування	Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	71,906
73	ФБТ	Молекулярна біотехнологія	Біоінформатики	71,891
74	РТФ	Біотехнічні та медичні апарати і системи	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	71,855
75	ФАКС	Системи керування літальними апаратами та комплексами	Приладів та систем керування літальними апаратами	71,628
76	ФБТ	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	Екобіотехнології та біоенергетики	71,582
77	ПБФ	Інформаційні технології в приладобудуванні	Приладобудування	71,558
78	ММІ	Технології машинобудування	Технології машинобудування	71,513
79	ХТФ	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	71,459
80	ПБФ	Прилади і системи точної механіки	Приладобудування	71,275
81	ТЕФ	Автоматизоване управління технологічними процесами	Автоматизації теплоенергетичних процесів	71,190

МІСЦЕ	ФАКУЛЬТЕТ	СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	КАФЕДРА	$\mathcal{J}_{\text{япф}}$
82	ІЕЕ	Електротехнічні системи електропостачання	Електропостачання	70,880
83	ФЕА	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	70,860
84	ПБФ	Оптико-електронне приладобудування	Оптичних та оптико-електронних приладів	70,852
85	ПБФ	Медичні прилади і системи	Виробництва приладів	70,838
86	ХТФ	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	Хімічної технології кераміки і скла	70,824
87	ФАКС	Літаки і вертольоти	Приладів та систем керування літальними апаратами	70,806
88	ТЕФ	Атомна енергетика	Атомних електростанцій та інженерної теплофізики	70,675
89	ІТС	Телекомунікаційні системи та мережі	Телекомунікаційних систем	70,586
90	ТЕФ	Теплоенергетика	Теоретичної та промислової теплофізики	70,169
91	ММІ	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	69,916
92	ІУФ	Металознавство	Металознавства та термічної обробки	69,752
93	ІЕЕ	Енергетичний менеджмент	Електропостачання	69,724
94	ММІ	Інструментальне виробництво	Інтегрованих технологій машинобудування	69,699
95	ФММ	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	Менеджменту	69,615
96	ТЕФ	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	Автоматизації проектування енергетичних процесів та систем	69,426
97	ПБФ	Фотоніка та оптоінформатика	Оптичних та оптико-електронних приладів	69,341
98	ММІ	Металорізальні верстати та системи	Конструювання верстатів та машин	69,084
99	РТФ	Радіотехніка	Радіотехнічних пристроїв та систем	69,048
100	ФАКС	Метрологія та вимірвальна техніка	Інформаційно-вимірвальної техніки	68,719
101	ІЕЕ	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	Електромеханічного обладнання енергетичних виробництв	68,396
102	ІЕЕ	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	Автоматизації управління електротехнічними комплексами	68,165
103	ПБФ	Прилади і системи екологічного моніторингу	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	67,863
104	ФЕА	Техніка та електрофізика високих напруг	Техніки і електрофізики високих напруг	67,861
105	ПБФ	Прилади і системи орієнтації та навігації	Приладів і систем орієнтації та навігації	67,755
106	ФБМІ	Інформаційні управляючі системи та технології	Біобезпеки і відновної біоінженерії	67,746
107	ФЕА	Електричні машини та апарати	Електромеханіки	67,417
108	ТЕФ	Теплові електричні станції	Теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій	67,370
109	ФММ	Менеджмент організації і адміністрування	Менеджменту	67,038
110	ФАКС	Інформаційні вимірвальні системи	Автоматизації експериментальних досліджень	67,027
111	ФММ	Маркетинг	Промислового маркетингу	66,732
112	ФБТ	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії	66,700
113	ФЕА	Електричні станції	Електричних станцій	66,556
114	РТФ	Радіoeлектронні апарати та засоби	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	66,156
115	ІЕЕ	Енергетичний менеджмент	Теплотехніки та енергозбереження	65,469
116	ЗФ	Технології та устаткування зварювання	Зварювального виробництва	65,346
117	ІУФ	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	65,312
118	ТЕФ	Котли і реактори	Атомних електростанцій та інженерної теплофізики	65,307
119	ЗФ	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	Інженерії поверхні	65,104
120	ФБМІ	Інформаційні управляючі системи та технології	Біомедичної кібернетики	64,639
121	ІЕЕ	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	Геобудівництва та гірничих технологій	64,190
122	ММІ	Обробка металів за спеціальними технологіями	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	62,588
123	ІЕЕ	Шахтне і підземне будівництво	Геобудівництва та гірничих технологій	62,221

IX Міжнародна олімпіада з програмування KPI-OPEN

Закінчення. Початок на 1-й стор.



змагань нагородили традиційним кубком – кришталевою міні-копією башти 1-го корпусу КПІ та планшетом iPad mini.

Після церемонії нагородження відбулася зустріч учасників змагань з авторами задач. Під час розбору задач автори показували власні рішення та дискутували зі студентами на тему, як краще було розв'язувати завдання олімпіади.

Зважаючи на складну ситуацію в країні, цього року на олімпіаду не змогли приїхати студенти з таких традиційних країн-учасниць «KPI-OPEN», як Росія, Польща, Грузія, Молдова, Білорусь. «Це й не дивно, – говорить ініціатор проведення цього міжнародного турніру молодих про-

грамістів і головний його організатор Іван Плотніков, – питання участі в олімпіаді вирішується ректорами. І дуже мало хто з них не побоїться відправити своїх студентів у країну з такою неспокійною обстановкою». Та, попри все, Іван Плотніков оптимізму не втрачає: «Загальне число команд було більше команд з України, що я вважаю важливим поштовхом для наших молодих програмістів, – відмічає він. А якби ще й з-за кордону приїхали всі, хто планував, то у нас вийшло б близько 110-120 команд. А це для «KPI-OPEN» був би справжній рекорд».

Сподіваємося, що наступного року «KPI-OPEN» все ж таки поб'є всі рекорди. Тим більше, що це буде Десята, ювілейна олімпіада. «Ми плануємо дещо особливе, – інтригує Іван Плотніков. Але що саме – сказати не можемо, щоб не зіпсувати сюрприз».

Нагадаємо, що «KPI-OPEN» – це традиційна олімпіада з програмування, що була заснована у 2005 році ректором НТУУ «КПІ» М.З. Згуровським. Сьогодні «KPI-OPEN» є знаковою подією для молодих програмістів з України, країн СНД та всієї Східної Європи. За 9 років існування олімпіади в ній взяли участь понад 600 команд, майже 2500 учасників з 13 країн, 63 міст та 157 вищих навчальних закладів. «KPI-OPEN» – найбільша в Україні та одна з найбільших у світі олімпіад з програмування серед студентів.

Олена Кір'янова, ДНВР

Зустріч з мандрівницею

На початку літа у спорткомплексі НТУУ «КПІ» відбулася зустріч з Анею Морозовою – випускницею КПІ, яка здійснює навколосвітню подорож автостопом разом з Марією Хандусь, теж випускницею КПІ. Завершилася перша частина експедиції. За 7 місяців мандрівниці відвідали 14 країн, подолавши 40 тис. км. «Київський політехнік» уже розповідав про дівчат (*№8 від 6.03.2014*).

Мабуть, 402 аудиторія за всю свою історію не бачила такої кількості студентів: сиділи на сходах, на підлозі біля дошки, у дверях і за ними. А якщо додати, що приміщення знаходиться на горішньому по-

в'язку. До речі, сміх та весела реакція на коментарі до слайдів лунали в аудиторії упродовж усієї зустрічі. Відчувалося, що гостя добре володіє мистецтвом комунікації, уміє словом, жестами та мімікою донести до співрозмовника свою думку.



Аня коротко згадала країни, які вони відвідали – Росія, Казахстан, Китай, Лаос, В'єтнам, Камбоджа, Таїланд, Малайзія, Сингапур, Індонезія, Філіппіни, Макао, Гонконг і США, та розповіла про пам'ятні моменти. Хто слідував за подорожжю у Фейсбук чи ВКонтакте, знали про пригоди:

дорогу до монастиря по вертикальній стіні, можливості підприємництва в Піднебесній, каверзну підводну течію в тихій лагуні, диявольський серфінг-поєдинок на велетенських хвилях, підступного таксиста та нерозважливих тинейджерів, казахського мільйонера, в'єтнамського космонавта, сингапурських прикордонників, японського консула, американське посольство, затьняний стрибок з літака з прапором України та ін. Але ще раз «на живо» переживали їх разом з учасницею тих подій. «Завжди легко повертатися, якщо знаєш, де твоя домівка. Я об'їхала 38 країн, і ніколи не виникало бажання десь лишитися, переїхати кудись жити. Тому що я завжди знала: моя домівка – Україна. Це той маяк, який тобі світить, і ти завжди знаєш, що твій дім там. І повертаєшся», – так завершилася лекція.

За півторагодинний емоційний монолог слухачі нагородили Аню гучною овацією, яку влаштували стоячи. Завершився вечір численними запитаннями, фото- та автографсеціями. Присутні так чи інакше перейняли головними месиджами виступу: бути сміливими і перестати ховатися від страху; захопитися ідеєю й заразити нею інших; імпровізувати або складати детальний план; отримати візу простіше, ніж здається; дорога ніколи не дасть померти з голоду; світ варто побачити своїми очима; за бажання куди-завгодно можна дістатися безкоштовно, та чи потрібно; не боятися робити помилки; якби було так легко, це робили б усі; не слід боятися випробувань, боятися варто нудного життя.

Н. Вдовенко



Аня Морозова

версі, ввібрало весь жар спекотного дня і не мало вентиляції, то присутні понад дві години почувалися як у тропіках.

«Моя лекція не про навколосвітню подорож, не про помилки, а про мрію. Це велике щастя, коли вона збувається», – так почала свою розповідь мандрівниця. Що ж заважає зважитися на подорож і як це побороти? Можна налаштуватися на мандрівку роками, можна зібратися за кілька місяців, а можна за кілька годин, як зробила Аня подружка. За даними ЗМІ, 77% українців ніколи не перетинали кордон. 95% виїзних відвідують лише 5% країн світу. Решта планети лишається для нас сірою назавжди. Тож можливістю для подорожей – безліч. Та персичних мрійників зупиняють страхи: дорого, немає часу, небезпечно. На власному прикладі з цифрами і діаграмами та жартівливими коментарями, навіть розповідаючи про небезпечні моменти подорожі, Аня показала: здійснити подорож досить-таки нескладно, тим більше використовуючи можливості інтернет-

ВІДНОВЛЕННЯ ІСТОРІЇ

23 липня 2014 року на території університету було освячено храм Святителя Миколи Чудотворця – небесного покровителя університету. Цим відновлено історичний факт існування на теренах КПІ православної церкви.

Вона стояла неподалік від корпусу, який нині має номер 35, була освячена в ім'я Святої Марії Магдалини і прикрашала не лише КПІ, але й усю Шулявку – історичну місцевість, у якій розташовано університет. Тож її інколи так і називали – Шулявська церква. У 1935 році її, як і багато інших київських церков, комуністична влада зруйнувала. Тепер на тому місці розташовано фізико-математичний лицей № 142. Відтак новий храм було вирішено збудувати в іншій частині кампусу: нова церква постала неподалік від корпусу № 4 та гуртожитків і житлових будинків на вулиці Янгеля.

Церква освячена в ім'я Святителя Миколи Чудотворця. Її будівництво не стало б можливим, якби не добродійна допомога народного депутата України ІВ, V і VI скликань, президента Малої академії наук, член-кореспондента НАН України, директора Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України Станіслава Довгого. Він став ініціатором і спонсором її будівництва в КПІ.

У церемонії освячення храму взяли участь Святейший Патріарх Київський і всієї Руси-України Філарет, ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Михайло Згуровський, президент Малої академії наук, член-кореспондент НАН України, директор Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України Станіслав Довгий, другий президент України (1994–2005 рр.) Леонід Кучма, ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка академік НАН України Леонід Губерський, президент Національної академії педагогічних наук України академік НАН України Василь Кремень, директор Інституту гідродинаміки НАН України академік НАН України Віктор Грінченко, директор Головної астрономічної обсерваторії Національної академії наук України академік НАН України Ярослав Яцків, перший космонавт незалежної України Герой України Леонід Каленюк, народний депутат України, радник Президента України Микола Томенко, народний депутат України Дмитро Андрієвський, відомий український поет, перекладач, кіносценарист, державний і громадський діяч Іван Драч, представники духовенства різних християнських деномінацій, відомі українські політики, громадські діячі,



Храм Святителя Миколи Чудотворця у КПІ

представники в галузі культури та мистецтв, співробітники та студенти університету.

Церква Святителя Миколи Чудотворця – міжконфесійна, позаяк серед наших студентів, співробітників і жителів навколишніх вулиць є віруючі, які відносять себе до різних християнських конфесій. Відтак молитися в ній зможуть люди різних напрямків християнського віросповідання, а служби відправлятимуть священники різних зареєстрованих в Україні церков. Це, на думку Патріарха Філарета, сприятиме єднанню українців, а НТУУ «КПІ» може стати хорошою платформою для цього. Така толерантність – принципова позиція керівництва університету, яке поважає почуття віруючих незалежно від їхньої конфесійної приналежності. Тож люди – віруючі та ті, хто лише навіртається до християнства, матимуть змогу проводити тут різні релігійні обряди – хрещення, вінчання, відспівування тощо і просто молитися. Церкву присвячено героям, що віддали та продовжують віддавати свої життя за Україну.

Впевнені, що на території КПІ з'явився ще один центр тяжіння для киян.

Інф. прес-служби КПІ

Благодійна поїздка членів громадського формування КПІ

7 червня 2014 року київські політехніки здійснили благодійну поїздку до дитячого будинку м. Біла Церква. Нині там проживають 133 вихованці з різними вадами здоров'я. Поїздка була присвячена Дню захисту дітей. Окрім членів громадського формування з охорони громадського порядку НТУУ «КПІ», які вже не вперше приїждять до цього дитячого будинку, до благодійної акції долучилися студенти і співробітники факультету соціології та права, теплоенергетичного факультету, студмістечка НТУУ «КПІ» та українська письменниця Уляна Письменна. На зібрані до цього візиту кошти для дитячого будинку були придбані ноутбук та бойлер. Дирекція студмістечка напередодні поїздки організувала до того ж збір речей та іграшок, які також були передані вихованцям дитячого будинку.

Очоловав делегацію політехніків начальник штабу громадського формування з охорони

громадського порядку Вадим Кондратюк. Від імені учасників поїздки він виступив перед педагогічним колективом дитбудинку і дітьми зі словами дружньої підтримки. Теплий прийом, який влаштували для гостей вихованці, засвідчив, наскільки важливою є для цих дітей щира людська увага.

Павло Коростель,

помічник керівника штабу ГФОПН НТУУ «КПІ»



Київські політехніки з вихованцями дитячого будинку

«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
Провідні редактори
В.М.ІГНАТОВИЧ
Н.Є.ЛІБЕРТ
Д.Л.СТЕФАНОВИЧ
(керівник прес-центру
НТУУ «КПІ»)

Дизайн та комп'ютерна верстка
І.Й.БАКУН
Л.М.КОТОВСЬКА
Комп'ютерний набір
О.В.НЕСТЕРЕНКО
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.