



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

27 лютого 2014 року

№7 (3065)

3 моменту виходу у світ останнього номеру нашої газети в Україні відбулися доле-носні зміни. Ціною крові своїх кращих синів і доньок народ відстояв своє право на свободу, право бути господарем у власній державі. Тож нині ми вже живемо в іншій країні, країні вільних людей, яка дає величезні шанси для своїх громадян, особливо для молоді. Українці надзвичайно виростили за останні три місяці. Вони піднялися з колін, знають собі ціну і жодній владі не дозволять нехтувати своїми інтересами. За це нас тепер поважає весь світ. Щастя нам.

М.З. Згуровський, ректор НТУУ «КПІ»

Візит президента польської фундації "Перспективи"

11–13 лютого 2014 року в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут" перебував з візитом президент польської освітньої фундації "Перспективи", співзасновник Українсько-Польського центру НТУУ "КПІ" Вольдемар Сівінський.

Протягом цих днів п. Сівінський зустрівся з ректором КПІ академіком НАН України Михайлом Згуровським, першим проректором академіком НАН України Юрієм Якименком, проректором з міжнародних зв'язків членом-кореспондентом НАН України Сергієм Сидоренком, заступником директора Українсько-Польського центру НТУУ "КПІ" Євгеном Огородником та ін. Головною темою перемовин було обговорення завдань на 2014 рік та напрямів співпраці в рамках Українсько-Польського центру.

Після офіційних зустрічей Вольдемар Сівінський також відвідав баскетбольний матч за участю збірної команди КПІ, Українсько-Польський центр НТУУ "КПІ", побував у Посольстві Республіки Польща в Україні та Науковому центрі Академії наук Польщі в Києві.

Наостанок візиту польський гість розповів читачам газети "Київський політехнік" про наміри та плани щодо подальшого співробітництва у сфері науково-освітніх систем Республіки Польща і України, зокрема КПІ.

"...Широка співпраця з Київською політехнікою відновилася декілька років тому – з початком роботи Українсько-Польського центру НТУУ "КПІ". Головним завданням центру є налагодження польсько-українських контактів у різних галузях, зокрема у сфері науки та студентських обмінів. Республіка Польща прагне, щоб її вищі та організації були зацікавлені в налагодженні контактів з Україною, в тому числі з КПІ. Саме тому польські партнери допомагають організувати візити польських учених до КПІ, проводять спільні круглі столи, академічні форуми, які пов'язані з важливими питаннями польсько-українських відносин. Останніми роками було проведено спільні семінари як в Україні, так і Польщі. За-



Вольдемар Сівінський (ліворуч) під час зустрічі з представниками адміністрації НТУУ «КПІ»

лановано їх і на цей рік. Передусім такі заходи пов'язані з реалізацією програм Європейського Союзу. Нині ЄС розпочинає виконання нових програм – "Горизонт 2014" та "Горизонт 2020". Існує багато можливостей, які можуть бути використані спільно як польськими, так і українськими вишами. Для цього потрібні налагоджені контакти, які в подальшому втіляться у спільних програмах, проектах та ін.

Цього року також планується зустріч польських і українських ректорів технічних вишів за підтримки Українсько-Польського центру. Дуже важливо налагодити контакти на найвищому, ректорському рівні, адже тоді простіше досягнути спільних успіхів.

У 2014 році діятиме і програма академічної мобільності студентів. Республіка Польща має намір і надалі допомагати КПІ брати участь у програмах "Еразмус Мундус", "Еразмус +". Ці проекти відкривають студентам нові можливості для здобуття елітної освіти, проведення досліджень або проходження стажування за кордоном. Студентські обміни стали невід'ємною

частиною сучасної освіти, а їхня роль щороку лише зростає.

Усі студенти, які бажають навчатися у польських вишах, радо запрошуються до співпраці. На жаль, поки що замало польських студентів, які бажають навчатися в Україні. Тому найближчим часом планується запустити такі механізми співробітництва, які допоможуть збільшити кількість студентів-поляків.

Продовжитися у 2014-му і футбольний турнір "Студентство" за участю українських і польських студентів. Спортсмени зійдуться в поєдинках уже в'яте. Цього разу турнір прийматиме Україна. Змагання є важливим елементом програми розвитку міжнародних контактів і користуються великою популярністю та інтересом серед інтернаціональної молоді.

НТУУ "КПІ" – особливий університет. І атмосфера тут особлива. Польща рада мати партнерські контакти з таким вишем. Упевнений, що вони з кожним роком посилюватимуться та виходитимуть на новий, значно вищий рівень".

Записала Лілія Скиба

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 **Візит президента польської фундації "Перспективи"**

1 **Фінал конкурсу "Intel-Техно Україна – 2014"**

2 **XVII тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців**

4 **Екологічний контроль**

.....
Спортивне орієнтування

.....
Оголошення

В НТУУ "КПІ" пройшов фінал "Intel-Техно Україна – 2014"



М.З. Згуровський та О.М. Новіков спілкуються з учасниками конкурсу

В НТУУ "КПІ" відбулися заходи у рамках фінальної частини Національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF (International Science and Engineering Fair).

Національний етап проходив під патронатом Національної академії наук України, Міністерства освіти і науки України, Головного управління освіти і науки Київської міської державної адміністрації. Основним організатором фінальної частини виступив Фізико-технічний інститут НТУУ "КПІ".

"Я щасливий вітати учасників цього чудового конкурсу юних дослідників і винахідників, – наголосив на урочистій церемонії відкриття фінальної частини конкурсу голова його оргкомітету, ректор НТУУ "КПІ" академік НАН України Михайло Згуровський. – Для нашого університету є високою честю проводити такий конкурс і тим самим підтри-

мувати традиції, які панували тут з перших днів його існування".

Конкурсні роботи розглядалися за п'ятьма категоріями: "Математичні науки", "Фізика та астрономія", "Комп'ютерна наука", "Інженерія" та "Енергетика".

Через трагічні події в країні та її столиці організатори вирішили не проводити низку заходів, які спочатку передбачалися програмою. Та все ж таки учасники фіналу встигли не лише продемонструвати свої розробки на виставці в Центрі культури та мистецтв і поспілкуватися з членами журі під час постерних захистів робіт, але й познайомилися зі своїми однолітками-конкурентами з інших регіонів України, оглянули експозиції Державного політехнічного музею при НТУУ "КПІ" та Науково-технічну бібліотеку університету, прослухали лекції представників одного зі спонсорів конкурсу – всесвітньо відомої компанії TP-

LINK, яка є одним з лідерів на ринку мережевих пристроїв, та проректора університету з перспективного розвитку, директора Фізико-технічного інституту Олексія Новікова, присвячену питанням інформаційної безпеки. Окрім того, їх педагоги взяли участь у засіданнях Освітньої академії Intel "Наука в школі".

Слід зауважити, що київський фінал вінчав велику роботу юних дослідників і винахідників та їх педагогів, які проживають практично в усіх регіонах України. Власне, національний етап конкурсу розпочався ще у жовтні 2013 року. І для участі у його фіналі було відібрано 217 проектів і робіт школярів з 20 областей України, АР Крим, м. Києва та командний проєкт з м. Тбілісі (Грузія), який було представлено поза конкурсом.

Закінчення на 4-й стор. ➔

XVII ТУР КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

У листопаді – грудні 2013 року Інститутом моніторингу якості освіти було проведено сімнадцятий тур комплексного моніторингу якості підготовки фахівців в НТУУ "КПІ" (КМЯПФ).

Моніторингом було охоплено більше 3 тисяч студентів V курсу, 138 спеціальностей, 114 кафедр НТУУ "КПІ". Було перевірено і оброблено близько 20 тисяч робіт ректорського контролю якості залишкових знань з 955 фундаментальних, професійно-орієнтованих та фахових дисциплін.

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

При підрахунку індексу якості підготовки фахівців як важливу складову було враховано відгуки сучасного ринку праці щодо якості комплексної підготовки фахівців в університеті, отримані на основі узагальнення результатів масштабних соціологічних досліджень.

Для більшості спеціальностей у поточному турі спостерігався високий рівень якості залишкових знань з фундаментальних дисциплін, що свідчить, з однієї сторони, про значну роботу, проведено 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: "Тепло-

фізика" (ТФ-31, ТЕФ), "Медичні прилади і системи" (БП-31, ФБМ), "Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів" (ЛС-31, ІХФ), "Машини і технології пакування" (ЛУ-31, ІХФ).

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 сімнадцятого 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 сімнадцятого туру

місце (XVII тур)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ) Якість (%)
1	Системний аналіз і управління	КА-32	ІПСА	93,749
2	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	ФБ-31	ФТІ	86,617
3	Соціальна інформатика	КА-34	ІПСА	86,581
4	Прикладна математика	ФІ-31	ФТІ	85,010
5	Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої	ДП-31	ФЕЛ	82,498
6	Хімічні технології органічних речовин	ХО-31	ХТФ	82,483
7	Економічна кібернетика	УК-31	ФММ	82,471
8	Технології друкованих видань	СТ-31	ВПІ	81,477
9	Автоматизоване управління технологічними процесами	ЛА-32	ІХФ	81,304
10	Теплофізика	ТФ-31	ТЕФ	81,166
11	Системи і методи прийняття рішень	КА-33	ІПСА	80,990
12	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ТО-31	ТЕФ	80,634
13	Прикладна математика	ФІ-32	ФТІ	80,622
14	Технології та засоби телекомунікацій	ТЗ-31	ІТС	80,512
15	Прикладна фізика	ФФ-31	ФТІ	80,127
16	Фізична та біомедична електроніка	ДМ-31	ФЕЛ	79,980
17	Системне проектування	ДА-32	ІПСА	79,877
18	Фізичне матеріалознавство	ФМ-91	ІФФ	79,590
19	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	ІК-31	ФІОТ	79,526
20	Інформаційні управляючі системи та технології	ІС-32	ФІОТ	78,951
21	Акустичні засоби та системи	ДГ-31	ФЕЛ	78,759
22	Інформаційні технології проектування	ДА-31	ІПСА	78,743
23	Динаміка і міцність машин	МП-31	ММІ	78,098
24	Інформаційні технології проектування	ТР-31	ТЕФ	78,066
25	Фізика	ОФ-31	ФМФ	77,915
26	Математика	ОМ-31	ФМФ	77,458
27	Телекомунікаційні системи та мережі	ТС-32	ІТС	77,413
28	Програмне забезпечення систем	ТВ-31	ТЕФ	77,098
29	Системи технічного захисту інформації	ФЕ-31	ФТІ	77,026
30	Інформаційні мережі зв'язу	ТІ-31	ІТС	76,892
31	Медичні прилади і системи	БП-31	ФБМІ	76,844
32	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ЛР-31	ІХФ	76,830
33	Міжнародна економіка	УС-31	ФММ	76,435
34	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	ЛЦ-31	ІХФ	76,315
35	Екологія та охорона навколишнього середовища	ЛЕ-31	ІХФ	75,979
36	Комп'ютерні системи та мережі	ІО-33	ФІОТ	75,911
37	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	ФК-31	ІФФ	75,893
38	Хімічні технології неорганічних речовин	ХН-32	ХТФ	75,823
39	Телекомунікаційні системи та мережі	ДЗ-31	ФЕЛ	75,742
40	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	БЕ-31	ФБТ	75,598
41	Радіоелектронні апарати та засоби	ДК-31	ФЕЛ	75,465
42	Менеджмент інноваційної діяльності	УІ-31	ФММ	75,429
43	Електронні системи	ДС-31	ФЕЛ	74,805

місце (XVII тур)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ) Якість (%)
44	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ЛС-31	ІХФ	74,669
45	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	ІА-32	ФІОТ	74,637
46	Машини і технології пакування	ЛУ-31	ІХФ	74,625
47	Системи керування літальними апаратами та комплексами	ВЛ-31	ФАКС	74,618
48	Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії	ЕК-31	ФЕА	74,563
49	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХК-31	ХТФ	74,552
50	Програмне забезпечення систем	КП-31	ФПМ	74,426
51	Технології електронних мультимедійних видань	МВ-31	ВПІ	74,414
52	Медичні акустичні та біоакустичні прилади і апарати	ДМ-33	ФЕЛ	74,318
53	Економіка підприємства	УЕ-31	ФММ	74,011
54	Спеціальна металургія	ФС-31	ІФФ	73,897
55	Аудіо-, відео- та кінотехніка	ДВ-31	ФЕЛ	73,893
56	Зварювальні установки	ЗА-32	ЗФ	73,850
57	Системне програмування	КВ-32	ФПМ	73,813
58	Комп'ютерні системи та мережі	КВ-31	ФПМ	73,811
59	Прикладна математика	КМ-31	ФПМ	73,782
60	Спеціалізовані комп'ютерні системи	КВ-33	ФПМ	73,711
61	Електронні прилади та пристрої	ДЕ-31	ФЕЛ	73,692
62	Апаратура радіозв'язу, радіомовлення і телебачення	РА-31	РТФ	73,642
63	Технічна електрохімія	ХЕ-31	ХТФ	73,616
64	Біотехнічні та медичні апарати і системи	РБ-31	РТФ	73,609
65	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	РП-31	ВПІ	73,596
66	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	ХП-31	ХТФ	73,527
67	Технології приладобудування	ПБ-31	ПБФ	73,455
68	Електричні системи і мережі	ЕС-31	ФЕА	73,404
69	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	МД-91	ММІ	73,390
70	Медичні прилади і системи	ПБ-32	ПБФ	73,246
71	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	ЕД-31	ФЕА	73,186
72	Обладнання лісового комплексу	ЛБ-31	ІХФ	73,140
73	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	СМ-31	ВПІ	73,122
74	Теплоенергетика	ТП-31	ТЕФ	73,112
75	Промислова біотехнологія	БТ-31	ФБТ	73,075
76	Телекомунікаційні системи та мережі	ТС-31	ІТС	73,043
77	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	РС-31	РТФ	72,860
78	Електротехнічні системи електроспоживання	ОЕ-31	ІЕЕ	72,830
79	Матеріали видавничо-поліграфічних виробництв	ТМ 31	ВПІ	72,807
80	Прилади і системи неруйнівного контролю	ПК-32	ПБФ	72,737
81	Літаки і вертольоти	ВЛ-32	ФАКС	72,439
82	Молекулярна біотехнологія	БМ-31	ФБТ	72,347
83	Метрологія та вимірвальна техніка	ВВ-31	ФАКС	72,299
84	Інформаційні технології в приладобудуванні	ПІ-31	ПБФ	71,928

місце (XVII тур)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ) Якість (%)
85	Металорізальні верстати та системи	МВ-31	ММІ	71,912
86	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХМ-31	ХТФ	71,262
87	Екологія та охорона навколишнього середовища	ОЗ-32	ІЕЕ	71,150
88	Атомна енергетика	ТЯ-31	ТЕФ	70,972
89	Технології машинобудування	МТ-31	ММІ	70,868
90	Автоматизоване управління технологічними процесами	ТА-31	ТЕФ	70,784
91	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ОА-32	ІЕЕ	70,629
92	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	УЗ-31	ФММ	70,605
93	Енергетичний менеджмент	ОН-32	ІЕЕ	70,528
94	Прилади і системи точної механіки	ПМ-31	ПБФ	70,498
95	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ЕП-31	ФЕА	70,393
96	Інструментальне виробництво	МІ-31	ММІ	70,382
97	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ХА-31	ХТФ	70,298
98	Фотоніка та оптоінформатика	ПО-32	ПБФ	70,249
99	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідравлічноавтоматика	МА-31	ММІ	68,991
100	Інформаційні вимірвальні системи	ВА-31	ФАКС	68,383
101	Радіотехніка	РТ-31	РТФ	68,354
102	Прилади і системи екологічного моніторингу	ПН-32	ПБФ	68,196
103	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	ОМ-32	ІЕЕ	68,099
104	Теплові електричні станції	ТС-31	ТЕФ	68,034
105	Радіоелектронні апарати та засоби	РВ-31	РТФ	67,745
106	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	ТМ-31	ТЕФ	67,413
107	Прилади і системи орієнтації та навігації	ПГ-32	ПБФ	66,525
108	Металознавство	ФТ-32	ІФФ	66,460
109	Інформаційні управляючі системи та технології	БС-32	ФБМІ	66,447
110	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	БІ-31	ФБТ	65,361
111	Менеджмент організації і адміністрування	УВ-31	ФММ	65,279
112	Технології та устаткування зварювання	ЗВ-32	ЗФ	65,108
113	Техніка та електрофізика високих напруг	ЕВ-31	ФЕА	64,175
114	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	ЗП-31	ЗФ	63,618
115	Електричні станції	ЕТ-31	ФЕА	63,548
116	Електричні машини та апарати	ЕМ-31	ФЕА	63,524
117	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	ФЛ-32	ІФФ	62,635
118	Обробка металів за спеціальними технологіями	МЛ-31	ММІ	62,463
119	Котли і реактори	ТК-31	ТЕФ	62,341
120	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	ОБ-31	ІЕЕ	58,805
121	Шахтне та підземне будівництво	ОС-31	ІЕЕ	58,745
122	Маркетинг	УМ-31	ФММ	58,067
123	Енергетичний менеджмент	ОТ-91	ІЕЕ	53,742
124	Інформаційні управляючі системи та технології	БС-31	ФБМІ	51,772

Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за спеціальностями НТУУ "КПІ" за підсумком XV-XVII турів

місце (XV-XVII тури)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)	
				Якість (%)	
1	Системний аналіз і управління	КА-32	ІПСА	92,741	
2	Соціальна інформатика	КА-34	ІПСА	82,136	
3	Прикладна математика	ФІ-31	ФТІ	81,005	
4	Економічна кібернетика	УК-31	ФММ	80,667	
5	Мікро- та наноелектронні прилади та пристрої	ДП-31	ФЕЛ	79,913	
6	Безпека інформаційних і комунікаційних систем	ФБ-31	ФТІ	79,871	
7	Хімічні технології органічних речовин	ХО-31	ХТФ	79,126	
8	Технології друкованих видань	СТ-31	ВПІ	79,071	
9	Автоматизоване управління технологічними процесами	ЛА-32	ІХФ	78,963	
10	Фізичне матеріалознавство	ФМ-91	ІФФ	78,388	
11	Прикладна фізика	ФФ-31	ФТІ	77,802	
12	Теплофізика	ТФ-31	ТЕФ	77,636	
13	Комп'ютеризовані та робототехнічні системи	ІК-31	ФІОТ	77,455	
14	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ТО-31	ТЕФ	76,892	
15	Хімічні технології неорганічних речовин	ХН-32	ХТФ	76,662	
16	Фізична та біомедична електроніка	ДМ-31	ФЕЛ	76,641	
17	Технології та засоби телекомунікацій	ТЗ-31	ІТС	76,527	
18	Системне проектування	ДА-32	ІПСА	76,470	
19	Системи і методи прийняття рішень	КА-33	ІПСА	76,449	
20	Динаміка і міцність машин	МП-31	ММІ	76,353	
21	Інформаційні технології проектування	ТР-31	ТЕФ	76,159	
22	Прикладна математика	ФІ-32	ФТІ	76,143	
23	Телекомунікаційні системи та мережі	ТС-32	ІТС	76,119	
24	Фізика	ОФ-31	ФМФ	76,084	
25	Інформаційні управляючі системи та технології	ІС-32	ФІОТ	75,923	
26	Акустичні засоби та системи	ДГ-31	ФЕЛ	75,670	
27	Інформаційні технології проектування	ДА-31	ІПСА	75,246	
28	Радіоелектронні апарати та засоби	ДК-31	ФЕЛ	75,111	
29	Системи технічного захисту інформації	ФЕ-31	ФТІ	75,083	
30	Програмне забезпечення систем	ТВ-31	ТЕФ	74,947	
31	Математика	ОМ-31	ФМФ	74,838	
32	Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини	ЛЦ-31	ІХФ	74,591	
33	Екологія та охорона навколишнього середовища	ЛЕ-31	ІХФ	74,534	
34	Технології електронних мультимедійних видань	МВ-31	ВПІ	74,511	
35	Медичні прилади і системи	БП-31	ФБМІ	74,436	
36	Комп'ютерні системи та мережі	ІО-33	ФІОТ	74,420	
37	Інформаційні мережі зв'язу	ТІ-31	ІТС	73,907	
38	Медичні акустичні та біоакустичні прилади і апарати	ДМ-33	ФЕЛ	73,884	
39	Менеджмент інноваційної діяльності	УІ-31	ФММ	73,859	
40	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	ІА-32	ФІОТ	73,720	
41	Міжнародна економіка	УС-31	ФММ	73,690	
42	Композиційні та порошкові матеріали, покриття	ФК-31	ІФФ	73,651	
43	Екологія та охорона навколишнього середовища	ОЗ-32	ІЕЕ	73,182	

місце (XV-XVII тури)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)	
				Якість (%)	
44	Автоматизоване управління технологічними процесами	ТА-31	ТЕФ	73,087	
45	Технології приладобудування	ПБ-31	ПБФ	73,072	
46	Спеціальна металургія	ФС-31	ІФФ	73,058	
47	Телекомунікаційні системи та мережі	ДЗ-31	ФЕЛ	73,049	
48	Електричні системи і мережі	ЕС-31	ФЕА	72,981	
49	Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії	ЕК-31	ФЕА	72,953	
50	Економіка підприємства	УЕ-31	ФММ	72,911	
51	Обладнання лісового комплексу	ЛБ-31	ІХФ	72,719	
52	Системи керування літальними апаратами та комплексами	ВЛ-31	ФАКС	72,715	
53	Технічна електрохімія	ХЕ-31	ХТФ	72,558	
54	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХК-31	ХТФ	72,457	
55	Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів	ХП-31	ХТФ	72,380	
56	Аудіо-, відео- та кінотехніка	ДВ-31	ФЕЛ	72,094	
57	Медичні прилади і системи	ПБ-32	ПБФ	72,076	
58	Прилади і системи точної механіки	ПМ-31	ПБФ	71,977	
59	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ЛМ-31, ЛН-31, ЛР-31	ІХФ	71,971	
60	Прикладна математика	КМ-31	ФПМ	71,941	
61	Зварювальні установки	ЗА-32	ЗФ	71,882	
62	Електронні прилади та пристрої	ДЕ-31	ФЕЛ	71,847	
63	Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси	РС-31	РТФ	71,786	
64	Інформаційні технології в приладобудуванні	ПІ-31	ПБФ	71,685	
65	Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв	РП-31	ВПІ	71,551	
66	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	ЕД-31	ФЕА	71,538	
67	Літаки і вертольоти	ВЛ-32	ФАКС	71,310	
68	Атомна енергетика	ТЯ-31	ТЕФ	71,082	
69	Промислова біотехнологія	БТ-31	ФБТ	71,071	
70	Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	ТМ-31	ТЕФ	70,914	
71	Комп'ютерні системи та мережі	КВ-31	ФПМ	70,843	
72	Матеріали видавничо-поліграфічних виробництв	ТМ 31	ВПІ	70,747	
73	Поліграфічні машини та автоматизовані комплекси	СМ-31	ВПІ	70,703	
74	Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХМ-31	ХТФ	70,606	
75	Системне програмування	КВ-32	ФПМ	70,571	
76	Прилади і системи неруйнівного контролю	ПК-32	ПБФ	70,568	
77	Електронні системи	ДС-31	ФЕЛ	70,482	
78	Металорізальні верстати та системи	МВ-31	ММІ	70,413	
79	Програмне забезпечення систем	КП-31	ФПМ	70,305	
80	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ЕП-31	ФЕА	70,218	
81	Машини і технології пакування	ЛУ-31	ІХФ	70,119	
82	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	ХА-31	ХТФ	70,077	
83	Апаратура радіозв'язу, радіомовлення і телебачення	РА-31	РТФ	70,019	

місце (XV-XVII тури)	Спеціальність	Група	Факультет (інститут)	Індекс якості підготовки фахівців (ІЯПФ)	
				Якість (%)	
84	Теплоенергетика	ТП-31	ТЕФ	69,857	
85	Спеціалізовані комп'ютерні системи	КВ-33	ФПМ	69,750	
86	Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	МД-91	ММІ	69,521	
87	Інструментальне виробництво	МІ-31	ММІ	69,457	
88	Фотоніка та оптоінформатика	ПО-32	ПБФ	69,391	
89	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	ЛД, ЛС-31, ЛП-31	ІХФ	69,388	
90	Біотехнічні та медичні апарати і системи	РБ-31	РТФ	69,212	
91	Технології машинобудування	МТ-31	ММІ	69,129	
92	Електротехнічні системи електроспоживання	ОЕ-31	ІЕЕ	69,097	
93	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	УЗ-31	ФММ	68,989	
94	Телекомунікаційні системи та мережі	ТС-31	ІТС	68,870	
95	Екологічна біотехнологія та біоенергетика	БЕ-31	ФБТ	68,796	
96	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика	МА-31	ММІ	68,630	
97	Радіотехніка	РТ-31	РТФ	67,483	
98	Маркетинг	УМ-31	ФММ	67,474	
99	Метрологія та вимірвальна техніка	ВВ-31	ФАКС	67,455	
100	Електричні машини та апарати	ЕМ-31	ФЕА	67,277	
101	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	ОА-32	ІЕЕ	67,225	
102	Техніка та електрофізика високих напруг	ЕВ-31	ФЕА	67,205	
103	Енергетичний менеджмент	ОН-32	ІЕЕ	67,153	
104	Металознавство	ФТ-32	ІФФ	66,750	
105	Інформаційні вимірвальні системи	ВА-31	ФАКС	66,562	
106	Менеджмент організацій і адміністрування	УВ-31	ФММ	66,268	
107	Електромеханічні системи геотехнічних виробництв	ОМ-32	ІЕЕ	66,076	
108	Прилади і системи екологічного моніторингу	ПН-32	ПБФ	66,000	
109	Прилади і системи орієнтації та навігації	ПГ-32	ПБФ	65,951	
110	Технології та устаткування зварювання	ЗВ-32	ЗФ	65,943	
111	Котли і реактори	ТК-31	ТЕФ	65,879	
112	Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв	БІ-31	ФБТ	65,819	
113	Молекулярна біотехнологія	БМ-31	ФБТ	65,807	
114	Інформаційні управляючі системи та технології	БС-31	ФБМІ	65,640	
115	Радіоелектронні апарати та засоби	РВ-31	РТФ	65,461	
116	Теплові електричні станції	ТС-31	ТЕФ	65,404	
117	Інформаційні управляючі системи та технології	БС-32	ФБМІ	65,358	
118	Електричні станції	ЕТ-31	ФЕА	65,296	
119	Енергетичний менеджмент	ОТ-91	ІЕЕ	65,264	
120	Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій	ЗП-31	ЗФ	64,667	
121	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів	ФЛ-32	ІФФ	64,202	
122	Обробка металів за спецтехнологіями	МЛ-31	ММІ	63,972	
123	Шахтне та підземне будівництво	ОС-31	ІЕЕ	62,944	
124	Розробка родовищ та видобування корисних копалин	ОБ-31	ІЕЕ	61,789	

В НТУУ "КПІ" пройшов фінал "Intel-Техно Україна – 2014"

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

Не можна не згадати про наукове журі конкурсу. Серед його членів – провідні вчені та освітяни з наукових та науково-освітніх установ України (Інститути Національної академії наук України, НТУУ "Київський політехнічний інститут" та інші), а також молоді науковці, які вже встигли зарекомендувати себе у відповідних галузях. При визначенні переможців члени журі оцінювали не лише науковий

Варто зауважити, що організатори подбали про те, щоб ніхто з учасників фінальної частини конкурсу не поїхав з Києва без заохочення, адже всі вони пройшли жорстке сито регіональних відборів і представили цікаві оригінальні розробки. Тож кожен отримав сертифікат учасника фіналу. Окрім того, журі присудило 5 перших, 20 других і 90 третіх місць.

Однак серед них були обрані й ті, хто цього року став найкращим з країн. Отже, переможцями фіналу, які разом з призами отримали право пред-

Наостанок нагадаємо, що впровадження трьох останніх років серед призерів цього найбільшого у світі конкурсу науково-технічної творчості школярів обов'язково були й призвисти українських старшокласників. Це свідчить про те, що наші юні дослідники та винахідники, попри нинішні доволі несприятливі умови для їхньої самореалізації, мають гарну підготовку, а рівень їх розробок є надзвичайно високим. Тож можна сподіватися, що і нинішні переможці національного етапу конкурсу повернуться зі Сполучених Штатів з нагородами.

Дмитро Стефанович

Довідково. Міжнародний конкурс науково-технічної творчості школярів Intel ISEF є найбільшим у світі конкурсом науково-дослідних проектів учнів старших класів, молодих науковців та інженерів. Всесвітній фінал Intel ISEF проходить щороку у травні в одному з міст США. Титульним генеральним спонсором Intel ISEF з 1996 р. є всесвітньо відома корпорація Intel. Нині цей конкурс є однією з наймасштабніших освітніх ініціатив цієї корпорації. Серед інших спонсорів світового конкурсу – компанії Agilent Technologies, Alcatel-Lucent, корпорація Ricoh та інші.

Щороку учасниками всесвітнього фіналу конкурсу стають понад 1500 кращих молодих учених і винахідників з більш як 50 країн. На конкурсі вони демонструють інноваційні наукові проекти, обмінюються ідеями, а також вибирають численні престижні нагороди, призи та стипендії. Призовий фонд становить понад 4 мільйони доларів США. Він розподіляється на нагороди за перші, другі, треті та четверті місця (загалом близько 600 нагород) у кожній категорії (3000, 1500, 1000 та 500 доларів США відповідно), а також на спеціальні нагороди.



рівень проектів, але й звертали увагу на ті особливості, які підвищують шанси на перемогу на Intel ISEF. Це презентаційні та комунікаційні навички конкурсантів (уміння ефективно спілкуватися, відповідати на запитання, відстоювати свою точку зору), логічне мислення, володіння англійською мовою. Ну і, звісно, самостійність та завершеність проектів, їх відповідність вимогам і категоріям конкурсу.

21 лютого відбулося урочисте підбиття підсумків Національного етапу конкурсу, урочисте нагородження переможців і його офіційне закриття.

ставляти свої проекти з 11 по 16 травня на всесвітньому фіналі Intel ISEF у Лос-Анджелесі, стали Олександр Титов з Навчально-виховного комплексу "Школа-ліцей" №3 ім. А.С.Макаренка, АР Крим ("Субдиференціаль функції комплексної змінної"), Віктор Дорохін з Алуштинської загальноосвітньої школи І-ІІІ ст. №2, АР Крим ("Розробка тривимірної навчальної моделі з елементами соціальної мережі – STUDYWORLD") та Олександр Лойко з гімназії №48 міста Києва ("Отримання власностворених голографічних 3D зображень, маніпулювання ними за допомогою жестів").

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ У КПІ

Відповідно до вимог природоохоронного законодавства України для забезпечення раціонального використання та відтворення природних ресурсів, а також дотримання норм і правил екологічної безпеки з лютого поточного року в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут" запроваджено регулярне проведення екологічного контролю діяльності структурних підрозділів. Регламентує проведення такого контролю "Порядок організації та проведення екологічного контролю структурних підрозділів університету з питань дотримання вимог природоохоронного законодавства".

Екологічний контроль здійснюється з метою реалізації заходів з охорони довкілля, раціонального використання та відновлення природних ресурсів, а також з метою дотримання вимог у галузі охорони навколишнього середовища в діяльності університетських підрозділів. Фактично це безпосередня діяльність університету з управління впливами на навколишнє середовище на основі опису, спостереження, оцінки та прогнозування джерел забруднення довкілля.

Основним завданням таких заходів є забезпечення виконання структурними підрозділами університету вимог природоохоронного законодавства, нормативних документів у галузі охо-

рони навколишнього середовища, зокрема у сфері охорони атмосферного повітря, водних та земельних ресурсів, надр, рослинного світу, а також у поводженні з відходами, небезпечними хімічними речовинами тощо.

Слід зауважити, що екологічний контроль в університеті, як і будь-який відомчий контроль у цій галузі, здійснюється шляхом візуального огляду територій та об'єктів, їх обладнання, устаткування та комунікацій тощо, обстеження джерел забруднення, а також вивчення та аналізу документів, які регламентують діяльність відповідних підрозділів. За результатами перевірки складається акт, у якому не лише фіксується факт проведення перевірки, але й наводиться доказова інформація щодо дотримання вимог екологічного законодавства або виявлені порушення. Додамо, що невід'ємною складовою акту перевірки є пропозиції щодо усунення виявлених недоліків та порушень природоохоронного законодавства, а також норм і правил екологічної безпеки.

Варто наголосити, що такі пропозиції можуть бути повністю або частково скасовані керівництвом університету або посадовими особами Державної екологічної інспекції в місті Києві лише у разі встановлення неправомірних дій з боку посадової особи, яка проводила перевірку.

У разі грубих порушень вимог природоохоронного законодавства з боку структурних підрозділів університету, які можуть призвести до наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, забруднення або засмічення земельних ресурсів, неправомірного знесення зелених насаджень або можуть призвести до надзвичайних екологічних ситуацій, матеріали перевірки обов'язково надаватимуться керівництву університету для вжиття до порушників заходів впливу відповідно до чинного законодавства.

Упровадження і, головне, дотримання положень вищезазначеного "Порядку..." є для КПІ надзвичайно важливим. Це унеможливить прийняття управлінських рішень з боку посадових осіб Державної екологічної інспекції України та Державної екологічної інспекції в місті Києві, у тому числі щодо притягнення до адміністративної відповідальності посадових осіб, пред'явлення претензійно-позовних матеріалів, прийняття рішення щодо тимчасової заборони (зупинення) експлуатації об'єктів університету, діяльність яких пов'язана з негативним впливом на навколишнє середовище.

Ю. Васильєв,
громадський інспектор України
з охорони довкілля

Спортивне орієнтування в університеті

Насичений спортивними здобутками сезон 2012–2013 років провели спортсмени-орієнтувальники нашого університету. Збірна команда НТУУ «КПІ» вдало виступила і посіла II командне місце в чемпіонаті України серед ВНЗ, який пройшов у м. Києві. У напруженій боротьбі залікові очки в скарбничку університетської команди здобували О.Федорова (ФММ), К.Щукін (ІПСА), Р.Николаєнко (ФІОТ), О.Усков (ВПІ), І.Чернат (ММІ), М.Афанасьєв (ФЕА), І.Кудренко (ІПСА), П.Анікейцев (ІЕЕ), О.Іржавський (ІЕЕ), Ю.Овдієнко (ФАКС), А.Дрижак (ВПІ), М.Таценко (ФІОТ). В особистому заліку з орієнтування на довгих дистанціях Олена Федорова (ФММ) здобула I місце, а Костянтин Щукін (ІПСА) завоював три нагороди за I, II, III місця.

До програми змагань зі спортивного орієнтування входить порівняно молодий вид рогейн – спортивне орієнтування з подолання дистанції протягом 24 годин. На карті позначено багато контрольних пунктів (кп), і спортсмени самостійно за вибором планують кількість кп, які команда може подолати за добу. За підсумками відбіркових змагань 2012–13 років до складу національної збірної команди України з рогейну включено аспірантку ФБМІ Олену Доценко. В січні 2013 року в Іспанії на чемпіонаті Європи з рогейну, подолавши не один де-

гу в спринті та в бігу на довгій дистанції за програмою чемпіонату України зі спортивного орієнтування, що проходили у м. Херсоні.

У серпні 2013 року в Софії відбулися Дефлімпійські ігри. Вони проходять один раз на 4 роки і до участі в них допускаються спортсмени з вадами слуху. За підсумками рейтингів та відбіркових змагань, до складу олімпійської команди України включено студента ФІОТ Руслана Николаєнка, який став призером чемпіонатів Європи та світу в сезоні 2011–2012 років зі спортивного орієнтування серед глухих спортсменів. Він вдало виступив у складі естафетної команди, завдяки чому естафетна команда України виборола II місце.

Вдало склався сезон і у Михайла Афанасьєва (ФЕА). Він здобув III місце у міжнародних змаганнях «Кримські канікули» (м. Алушта) та виборов дві нагороди в командному чемпіонаті України, що пройшов на травневі свята у смт. Соколиному (Крим). Він також неодноразово став переможцем та призером чемпіонатів та першостей м. Києва серед юнаків та юніорів. Студентка I курсу ХТФ Аліна Кримцева на міжнародних змаганнях «Кубок Дружби» та на чемпіонаті України з багатоборства, що пройшли у вересні 2013 р. у м. Ужгороді, здобула I місце.



сяток кілометрів у гірських умовах, Олена Доценко в парі з луганчанкою Оленою Костіною здобули II місце і стали дворазовими срібними призерами чемпіонатів Європи 2010 та 2013 років.

Члени збірної команди нашого університету зі спортивного орієнтування беруть участь у багатьох змаганнях з інших видів спорту. Студент ІЕЕ Павло Анікейцев у поточному сезоні виборов I місце в чемпіонаті України (Сімферополь) та III місце в чемпіонаті Європи (Молдова) з радіопеленгації. Студентка Олена Федорова здобула нагороди в легкій атлетіці, посівши I місце в чемпіонаті України з гірського бігу на 10 км та II місце в чемпіонаті України з бігу по шосе на 10 км. Також вона в березні місяці здобула перемо-

гу у міських та всеукраїнських змаганнях беруть участь та стають призерами студенти університету К.Щукін (ІПСА), О.Усков (ВПІ), А.Данілюк (ІТС), Ю.Міщук (ФММ), А.Кочін (ФТІ), А.Іржавський (ІЕЕ), С.Рудницький (ІЕЕ). Навчання, тренування, участь у змаганнях поєднують дуже складно. Тому хочеться висловити вдячність керівництву ІПСА, ФММ, ВПІ, ФЕА, ІЕЕ, ФІОТ, ФТІ, ХТФ, ІТС за підтримку спортсменів, що входять до збірної команди зі спортивного орієнтування та гідно представляють наш університет у першостях та чемпіонатах м. Києва, України та на міжнародних змаганнях.

С.М.Ускова, старший викладач кафедри спортивного вдосконалення

ОГОЛОШЕННЯ

На кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету продовжує роботу гурток "Нестандартні та олімпіадні задачі алгебри та аналізу".

Заняття проводяться **щовівторка о 16-10: 1-й курс в аудиторії 413-7; старші курси – 432-7. Запрошуємо всіх охочих!**

Докладну інформацію дивіться на сайті: <http://matan.kpi.ua>.

«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

Рестраційне 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.