



# КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

10 лютого 2011 року

№5 (2939)

## МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ



Ю.І.Якименко і Т. Риосу

31 січня – 1 лютого 2011 р. НТУУ «КПІ» відвідала делегація компанії «Міцубі енд Ко., Лтд.» (Японія) на чолі з генеральним менеджером відділу охорони навколишнього середовища паном Т. Риосу.

Метою візиту було обговорення питання втілення проекту з енергозбереження на території НТУУ «КПІ» в рамках Програми зелених інвестицій, який передбачає впровадження передових японських технологій, обладнання і систем виробництва

компаній «Панасонік», «Саніо» та «Дайкін». Переговори закінчилися підписанням Меморандуму про взаєморозуміння між НТУУ «КПІ» та «Міцубі енд Ко., Лтд.». З боку НТУУ «КПІ» Меморандум підписав перший проректор проф. Ю.І.Якименко, а з боку компанії «Міцубі енд Ко., Лтд.» – генеральний менеджер пан Т.Риосу.

Згідно з цим Меморандумом обидві сторони домовились про те, що НТУУ «КПІ» докладає зусиль до розробки та фінансування Техніко-економічного обґрунтування (проектно-кошторисної документації) та отримання позитивного висновку державної експертизи, а компанія «Міцубі» буде намагатися узгодити діяльність з японськими постачальниками, включаючи «Панасонік», «Саніо» та «Дайкін», задля реалізації проекту.

За інф. ДМС

## За найкращими знаннями – В «ІНТЕЛЕКТ»



С.В.Романовський

Щороку батьки стикаються з проблемою, куди дитині йти вчитися. Сьогодні в Києві є багато ліцеїв і гімназій, але більшість навчальних закладів, турбуючись про «товарний вигляд», забувають про найголовніше: якість освіти. На жаль, «на око» це визначити не можна. Найоб'єктивніший показник – зовнішнє незалежне оцінювання.

За результатами 2008 – 2010 років ліцей «Інтелект» потрапив до десятки найкращих навчальних закладів м. Києва. Ви запитаете: «Як це вдалося?», адже скільки труднощів було, наприклад, з англійською мовою в цьому році при зовнішньому незалежному оцінюванні.

Відповіді на ці та інші питання дає директор ліцею «Інтелект» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» доцент, кандидат фізико-математичних наук, заслужений працівник освіти України Сергій Васильович Романовський:

– Сергію Васильовичу, як Вам вдалося досягти таких результатів?

– Перш за все, ліцей має свій індивідуальний навчальний план, за яким передбачена інша кількість годин з профільних дисциплін. Це стало можливим завдяки тому, що ліцей проводить навчання за 16 навчальними авторськими програмами, 13 із них – з англійської мови.

Це зрозуміло, адже одна з головних проблем Болонського процесу – мобільність студентів, яка передбачає глибокі знання з англійської мови. Головний висновок, який потрібно засвоїти: іноземні мови треба вчити в середній школі, бо в університеті на це немає часу. От тому в ліцеї цьому питанню приділяється велика увага. За останні три роки наші ліцеїсти вибороли 4 призових місця на Всеукраїнській олімпіаді з англійської мови. Велика заслуга в цьому заслуженого вчителя України Наталії Миколаївни Гордєєвої.

– З якою метою було створено ліцей?

– З метою виправлення ситуації, пов'язаної з низьким рівнем підготовки абітурієнтів і значним відсотком відрахування студентів на молодших курсах КПІ, у 1989 році на базі «Київського політехнічного інституту» було створено інженерно-фізичні класи з поглибленим вивченням англійської мови.

У 1993 році, за наказом Міністерства освіти і науки України, було розпочато педагогічний експеримент: «9 клас школи – 6 курс університету» на базі КПІ та ліцею «Інтелект». Під час виконання педагогічного експерименту ми проаналізували системи навчання країн, де працювали викладачі ліцею. Це такі країни, як Росія, Англія, Німеччина, Голландія, Швеція, Франція, Фінляндія, Польща, Китай.

– Хто ж є засновником ліцею?

– Я та мій однодумець і соратник, дружина, заслужений учитель України Наталія Миколаївна Гордєєва.

– У 2010 році був 20-й випуск ліцею «Інтелект». Є вже чим пишатися?

– Ми маємо 100% вступ усіх випускників на бюджетні місця провідних університетів України й світу. Понад 90% – студенти КПІ.

57 випускників ліцею стали переможцями міжнародних і національних конкурсів і отримали гранти на безкоштовне навчання в університетах США, Великої Британії, Канади, Франції, Бельгії, Австрії, Італії, Норвегії, Ірландії, Індії та Росії. Серед випускників ліцею є почесні громадяни Сполучених Штатів Америки, лауреати національних конкурсів США, стипендіати Президентів України та США. Біографії таких випускників надруковані в щорічному виданні Конгресу США.

52 випускники ліцею отримали дипломи магістрів з відзнакою.

Закінчення на 2-й стор.

## Intel-Техно Україна – 2011

Підтримка молоді є запорукою майбутнього нашої держави в новому глобалізованому та інформатизованому світі. Це усвідомлюють і політики, і науковці, і бізнес. Тому для школярів та студентів у нашій країні проводяться численні конкурси, покликані виявляти та заохочувати талановитих творців.

З 28 по 31 січня 2011 р. на базі НТУУ «КПІ» відбувся очний етап Всеукраїнського конкурсу «Intel-Техно Україна». Київська політехніка гостинно зустріла талановитих школярів з Києва та з усієї України. Особливо багато зусиль до організації та проведення конкурсу доклали Фізико-технічний інститут НТУУ «КПІ» та особисто його директор д.т.н., професор О.М.Новіков.



В.Г.Бар'яхтар

Техно Україна – національний етап міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF) – одна із найбільших міжнародних ініціатив всесвітньо відомої корпорації Intel. Щороку понад 1500 учасників конкурсу – кращих молодих учених і винахідників, що представляють близько 48 країн світу, демонструють найсучасніші наукові проекти, обмінюються ідеями і виборюють численні призи та стипендії. Створений у 1950 році, цей захід набуває з роками все більшої популярності і виходить на нові рівні.

У жовтні 2009 р. за ініціативою корпорації Intel в Україні стартував новий конкурс для учнів загальноосвітніх навчальних закладів м. Києва та України «Intel-Техно Україна» – національний етап міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів Intel ISEF. Метою конкурсу є всебічна підтримка обдарованої молоді, сприяння активзації та модернізації змісту науково-дослідницької, пошукової, експериментальної та практичної діяльності учнівської молоді, впровадження інноваційно-освітніх методів і технологій. Переможці національних суперфіналів отримують право представляти свої проекти на всесвітньому етапі Intel ISEF, який відбувається у США.

Цього року в конкурсі «Intel-Техно Україна» взяли участь 136 робіт. Були представлені проекти як індивідуальні, так і командні. Загалом усі роботи номінувались у п'яти категоріях. Серед них 17 робіт з математики, 28 – з фізики та астрономії, 42 – з комп'ютерних наук, 34 – з інженерії, 15 – з енергетики.

Урочисте відкриття конкурсу відбулося 28 січня в залі засідань Вченої ради НТУУ «КПІ». Конкурсантів вітали академік НАНУ, Герой України, директор ІМФ НАНУ В.Г.Бар'яхтар, академік НАНУ, ректор НТУУ «КПІ» М.З.Згуровський, директор Інституту обдарованої дитини АПН України В.В.Камішин, проректор НТУУ «КПІ» д.т.н., професор Г.Б.Варламов.

Того ж дня відкрилася виставка робіт учасників конкурсу, розгорнута в головному корпусі КПІ. До уваги журі та численних відвідувачів були представлені проекти наукового та пошукового характеру. Широкий спектр тем засвідчив високий рівень обізнаності юних дослідників у сучасній науковій проблематиці. 29 січня відбулося оцінювання конкурсних робіт «Intel-Техно Україна». До складу наукового журі ввійшли провідні вчені та освітяни (3 чл.-кор. НАНУ, 14 професорів та доцентів ММІ, 32 професори та доценти ФТІ, фахівці з Чернівців та Чернігова), а також молоді науковці і студенти. При визначенні переможців враховувалися не лише науковий рівень проектів, новизна та актуальність, а й презентаційні та комунікаційні навички конкурсантів: вміння ефективно спілкуватись, чітко відповідати на питання, відстоювати свою точку зору. До уваги обов'язково бралися: рівень володіння англійською мовою, самостійність, завершеність проектів та відповідність категоріям Intel ISEF.



Переможці конкурсу. Зліва направо: Т.Макаров, О.Древаль, О.Мацішин та М.Семенякін

Закінчення на 2-й стор.



Призери конкурсу

## ВІТАЄМО

колектив Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» з нагородженням дипломом Солом'янської РДА «Кращий навчальний заклад 2010 року».

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

- 1 Intel-Техно
- 2 Україна – 2011

За найкращими знаннями – в «Інтелект»

- 2 Конференція пам'яті А.Ф.Чижевського

Науковий семінар у ММІ

На засіданні профкому співробітників

- 3 В.Григор'єв і Ф.Терещенко: різні долі, спільний шлях

- 4 Культурно-масові заходи в КПІ

Увага, конкурс!

Оголошення





