



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

11 вересня 2008 року

№25(2841)

Доуніверситетська підготовка – запорука успіху

Нинішній навчальний рік НТУУ «КПІ» розпочав на високій святковій ноті 110-річного ювілею від дня заснування. Відлунали вітання й урочисті марші, почалися напружені будні. Про особливості підготовки фахівців і чинники, що на неї впливають, розмовляємо з першим проректором НТУУ «КПІ» проф. Ю.І.Якименком.

– Юрію Івановичу, які складові є найважливішими при підготовці фахівців у НТУУ «КПІ»?

– Головний пріоритет нашої роботи – це якість підготовки наших випускників. І ми намагаємося зробити все можливе, щоб зберегти високий рівень випускників КПІ, який високо оцінює ще голова першої екзаменаційної комісії Д.І.Менделєєв.

Певним досягненням для нас є визнання НТУУ «КПІ» за рейтингом ЮНЕСКО кращим ВНЗ України. Але для входження до еліти кращих європейських університетів треба ще багато працювати.

– Щойно в університетський колектив влилося майже 5 тис. молодого поповнення. Учораши абітурієнти приміряють на себе статус першокурсників. Чи можна говорити про якість першокурсників НТУУ «КПІ»?

– Для якісної підготовки фахівців якість абітурієнтів дуже важлива. Вона складається з трьох компонентів: рівень шкільної підготовки, творча здатність, налаштованість на навчання саме в технічному університеті.

– Серед абітурієнтів Києва неабиякою популярністю і повагою користуються підготовчі курси, що їх організує наш університет. Є думка, що математики найкраще навчають саме тут.

– Факультет доуніверситетської підготовки (ФДП) працює в рамках програми «Майбутнє України». Мета створення ФДП, який згодом виріс до рівня Інституту моніторингу якості освіти і став його складовою, – привести рівень знань наших абітурієнтів до вимог університетських програм. Навчання на ФДП забезпечує не лише високий рівень знань, але й можливість долучитися до роботи в гуртках технічної творчості, участі в творчих конкурсах, олімпіадах, стати членом Малої академії наук, що, зокрема, дає певні пільги при вступі до КПІ.

– ФДП в КПІ діє вже багато років. Певно, напрацьовано відповідний досвід?

– Так, за 10 років напрацьовано науково і методично об'рунтовані програми підготовки абітурієнтів, адаптовані до вимог КПІ. Системою доуніверситетської підготовки охоплено не лише столичні школи, а майже 200 навчальних закладів I-II рівня по всій Україні.

Не є секретом, що рівень шкільних програм та викладання не завжди відповідають вимогам, що їх ВНЗ висувають до вступників. Тож система ФДП – гарна можливість для школярів засвоїти необхідні знання, при звичай-

тися до поточних тестів і контрольних робіт, налаштуватися на певну спеціальність, розкрити свої творчі можливості, врешті-решт для себе визначити рівень своїх знань.

– Нині в Україні запроваджено державну систему незалежного тестування, за результатами якого випускники шкіл можуть вступати до ВНЗ. Як це співвідноситься з роботою ФДП?

– Хочу сказати: незалежно від того, хто і де проводить тестування знань школярів, цих знань попередньо необхідно набути.

До речі, коли створювалися методику незалежного державного тестування, працівники центру вивчали досвід і напрацювання саме Інституту моніторингу якості освіти НТУУ «КПІ».

Цього року 75% абітурієнтів, які стали першокурсниками університету, навчалися в системі доуніверситетської підготовки НТУУ «КПІ». Але на ФДП крім ефективної підготовки саме з тих дисциплін, які винесені на тестування, майбутні абітурієнти під час навчання можуть налаштуватися на майбутній фах, познайомитися з викладачами і кафедрами, відчутти атмосферу КПІ.

– Які студенти виходять із випускників ФДП?

– Загальновідомо, в КПІ навчатися важко. Вступити до університету – половина справи. На жаль, за неуспішність ми змушені щосем-

строво відраховувати значну кількість студентів. Бакалаврський диплом отримують 70% початкового контингенту першокурсників. Результати успішності – на користь випускників ФДП, відсоток відрахованих серед них мінімальний, навіть нижче ніж у медалістів. Тобто ФДП не тільки дає рівень знань, необхідний для вступу в КПІ, а і вчить навчатися в університеті.

Наші студенти щорічно виборюють чимало нагород найвищого рівня на міжнародних і всеукраїнських предметних олімпіадах. Як правило, олімпіадники – вихідці з програми «Майбутнє України», випускники ФДП.

– Як організовано роботу ФДП?

– Якомога зручніше для учнів. Три рази на тиждень по два уроки у вечірні години. Оплата за навчання – лише в межах сум, які КПІ не може нести з бюджету, тобто про комерційну складову не йдеться.

Заняття в системі доуніверситетської підготовки розпочинаються з 15 вересня по мірі комплексування груп. Чекаємо всіх бажаючих.

Спілкувалася Н.Вдовенко



Посібники видані ФДП



Запис на ФДП

ГОВОРЯТЬ ВИПУСКНИКИ ФДП

Дяченко Катя: Я закінчила ФДП у 2005 р., за результатами іспитів була зарахована на ХТФ (кафедра кібернетики хіміко-технологічних процесів). Зараз студентка 4-го курсу, мені цікаво навчатися, отримую підвищену стипендію.



К. Дяченко

Завдяки курсам у мене була краща підготовка, аніж у тих, хто просто прийшов після школи, мені було легше адаптуватися до навчального процесу, вибрати майбутню спеціальність. Перше враження від курсів – мене сприймають як особистість! Звертання на «ви», розмова викладача з учнями – як з колегами, ввічливо, уважно й зацікавлено, на противагу шкільному, де часто-густо чути: читайте параграф, розв'яжіть задачі, той вивчить.

До речі, цього року мій брат вступив до КПІ, і теж через ФДП. Він дуже задоволений.



І. Матисєва

Матисєва Іра, ХТФ: Я закінчила школу в Білій Церкві. ФДП допоміг мені не лише вступити до університету, але й адаптуватися до вимог вищої школи під час навчання. Я вже

четвертокурсниця, отримую підвищену стипендію.

Школа дає базові знання, а курси – поглиблені, відповідно до університетської програми. Приміром, у старших класах ми вивчали формули логарифмів, за їх допомогою розв'язували нескладні рівняння. Уявімо, я б не відвідувала курси. Приходжу на екзамен, а там... довезелезне логарифмічне рівняння. Результат – безнадійна двійка, оскільки я б навіть уявлення не мала, що залежно від виду рівняння воно розв'язується різними способами, за якими певними правилами, що мають деякі винятки і т.д. А ще я навчилася спілкуватися з новими людьми, однодумцями, входити в новий колектив.

Черниш Леся, науковий співробітник кафедри ОХ та ТОР, ХТФ: Свого часу я вступила до КПІ через ФДП, згодом викладала на курсах, тож впевнена однозначно: можливість, яку надає доувзівська підготовка, варто скористатися!



Л. Черниш

Особисто мені курси допомогли зорієнтуватися, чи дійсно мене цікавить хімія як майбутня спеціальність; отримати поглиблені й цікаві знання порівняно зі шкільними; навчання в системі доувзівської підготовки стало перехідною ланкою між школою (записували все під диктовку) та університетом (вміння самостійно конспектувати лекцію). По секрету: ос-

таточно впевнилася, що чогось можу досягти в житті, коли на екзамені після закінчення ФДП отримала 35 балів з 36 можливих.

Косогін Олександр, асистент кафедри технології електротехнічних виробництв, ХТФ, лауреат Премії Президента України для молодих учених у 2007 р.: Системою доуніверситетської підготовки було створено для підвищення рівня знань абітурієнтів, їх профорієнтації та ознайомлення з вимогами вищої школи, зокрема КПІ. Не секрет, що шкільна підготовка досить слабка, особливо це відчувається на молодших курсах. Тож із власного досвіду навчання і викладання можу стверджувати: система доувзівської підготовки – необхідна складова при підготовці до вступу в університет.

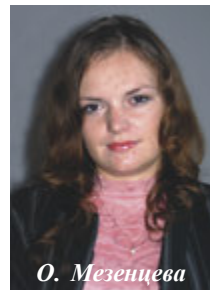
Кривець Григорій, аспірант кафедри ТНР та ЗХТ, ХТФ: Я навчався в Політехнічному лиціі НТУУ «КПІ», але маю багато друзів, які під час підготовки до вступу в університет скористалися послугами ФДП. Сьогодні вони або працюють в КПІ, або навчаються тут в аспірантурі, про свій вибір не шкодують. Особисто я влячний своєму викладачеві В.М.Ледовських, який ввів мене у світ хімії, познайомив з лабораторіями ХТФ, зацікавив дослідженнями, які проводяться тут. Ще лицієстом я став дійсним членом МАН,



О. Косогін

що дало певні пільги при вступі. Потім доля звела мене з чудовою людиною і висококласним фахівцем проф. І.М.Астреліним, він і вплинув на моє подальше становлення як молодого науковця. Нині планую захистити кандидатську на третьому році аспірантури, всі умови для цього в університеті створено, було б бажання.

Мезенцева Ольга, ФММ: Я вже четвертокурсниця, отримую підвищену стипендію з першого курсу. Добре пам'ятаю, як у старших класах вибирали курси доувзівської підготовки. Переважна більшість моїх знайомих, і я також, обрали тоді КПІ, і, як показав час, це був найкращий вибір. Тут найкраще викладають математику, є екстернат (що особливо важливо для іногородніх). Навіть на першому курсі мені було нескладно, бо мала гарні знання з ФДП. Досі згадую, як на початку першого курсу наша математик З.П.Ординська влаштувала контрольну, щоб ознайомитися з нашими знаннями. Тоді випускники ФДП, всі як один, найкраще упоралися із завданнями.



О. Мезенцева

Навчатися на ФДП дійсно корисно: звикаєш до вузу, викладачів, дещо іншої подачі матеріалу, отримуєш усі необхідні довідкові й методичні матеріали, оплата послуг – абсолютно посилається і відповідає їх якості, на курсах у мене з'явилися нові друзі, з якими товаришую (чи поряд навчаюся) і донині.



Г. Кривець

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 ФДП НТУУ «КПІ» – діє!

2 Відкрито Центр Компанії Dow

Старт Українсько-польського центру

Співробітництво у сфері сталого розвитку

3 На засіданні Вченої ради

Міжнародна співпраця

ФММ: перший захист на новоствореній спецраді

4 В.П.Пушкін – переможець пісенного конкурсу

Молоді таланти

Ще один подарунок для дітей

Оголошення

Відкрито Центр компанії Dow

24 червня на хіміко-технологічному факультеті було відкрито Навчально-демонстраційний центр "Сучасні технології та матеріали для водопідготовки виробництва компанії Dow Chemical". З цієї нагоди у Великій хімічній аудиторії зібралися представники зацікавлених міністерств та відомств України, адміністрації та факультетів НТУУ "КПІ", керівники компанії Dow, топ-менеджери енергогенеруючих, продовольчих вітчизняних виробництв, представники громадських екологічних організацій та ін.

Компанія Dow є найбільшим у світі розробником і виробником обладнання для очищення води і створення енергозберігаючих технологій. Її продукція постачається у 160 країн світу.

Відкриваючи церемонію, декан ХТФ проф. І.М.Астрелін наголосив, що нині однією з найгостріших проблем на планеті є доступ до чистої води. На ХТФ відкрито спеціалізацію "технологія води", діє сертифікована лабораторія сорбції та іонного обміну, що займається якістю водо-

підготовки та водокористування. Відкриття Центру – доступ викладачів і студентів до новітнього обладнання та технологій водоочищення – сприятиме покращенню якості підготовки фахівців та їх затребуваності на ринку праці, стане базою для підвищення кваліфікації спеціалістів-виробничників.

Присутніх привітали проректор з наукової роботи НТУУ "КПІ" чл.-кор. НАНУ М.Ю.Ільченко, керівник групи наукових консультантів і референтів прем'єр-міністра України О.О.Зінченко. Про діяльність Dow поінформували керівник її Східно-Європейської компанії Костас Катсоглу та глобальний директор відділення "Іонообмінні смоли" Антоніо Павезе. Було наголошено на трьох найбільш поширених технологіях, що їх застосовує компанія при водоочищенні: демінералізації (опріснення морської води), поліпшенні очищення муніципальних вод та створенні децентралізованих систем водокористування.

Центр розташований в 162-й лабораторії корп. 4, стрічку при вході до неї під оплески присутніх перерізали О.Зінченко та К.Катсоглу. Гостям продемонстрували роботу дослідних установок та пояснили принцип їх дії.

Інф. "КПІ"



СТАРТ УКРАЇНСЬКО-ПОЛЬСЬКОГО ЦЕНТРУ НТУУ "КПІ"

Українсько-польське співробітництво в освітній та науковій сферах, зокрема, Київської політехніки з вузами-партнерами в Республіці Польща, має давні традиції, успішно розвивається та наповнюється новим змістом. З нагоди презентації Українсько-польського центру НТУУ "КПІ" та підписання програми його роботи на 2008 р. в залі адміністрації НТУУ "КПІ" 26 червня зібралися представники польської, української, російської та білоруської наукової спільноти, державних і громадських організацій, ЗМІ тощо. Серед присутніх – Яцек Ключовський – Надзвичайний і Повноважний Посол РП в Україні, Вольдемар Сівінські – президент польської освітньої фундації "Перспективи", Кшиштоф Островський – віце-президент Пултуської гуманітарної академії ім.О.Гейштора, Джон Фокс-Пжеворський – експерт ООН за програмою сталого розвитку для Північної Америки (США), Г.М.Федоров – проректор з наукової роботи Російського державного університету ім.І.Канта й Ігор Жуковський – керівник міжнародного офісу цього університету, В.Д.Новохацький – заступник голови Української Ради Миру, С.М.Бех – заступник голови Солом'янської РДА та ін.

Привітавши присутніх, ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згуровський поінформував учасників зустрічі про співробітництво Київської та Варшавської політехнік, підписання Угоди між Асоціацією ректорів технічних університетів України та Конфедерацією технічних університетів Республіки Польща, ініціативу щодо створення спільно з польською фундацією "Перспективи" Українсько-польського центру, через який може бути здійснено багато нових важливих проектів міжнародного співробітництва тощо.

Основними завданнями діяльності Центру є розвиток співробітництва за широким спектром питань, включаючи науково-технічне та інноваційно-дослідницьке співробітництво, співпрацю за проблематикою сталого розвитку, сприяння у забезпеченні взаємодії бібліотек, включаючи електронні ресурси, проведення виставок, міжнародних заходів у сфері освіти, науки, культури і спорту, розширення студентських обмінів тощо. Центр має стати фактором взаємобогачення культур та подальшої розбудови українсько-польських відносин.

Проректор з міжнародних зв'язків проф. С.І.Сидоренко – директор Українсько-польського центру – у своєму виступі презентував програму діяльності Центру, охарактеризував стан і перспективи розвитку науково-освітньої сфери в Україні, зупинився на діяльності НТУУ "КПІ" та українсько-польському співробітництві на дво- та багатосторонній основі зокрема. Він нагадав, що українсько-польська співпраця триває з дня заснування КПІ. В.Свентославський – випускник КПІ – став ректором Варшавської політехніки, міністром освіти Польщі; багато польських студентів розпочинали навчання у Варшаві, а закінчували в КПІ. Багато років діє Секція вихованців КПІ у Польщі, яку очолює д-р Януш Фукса, в 1984 р. КПІ було нагороджено Командорським орденом Республіки Польща, ректор Варшавської політехніки В.Курнік – Почесний доктор НТУУ "КПІ" та ін. Доповідач також охарактеризував концепцію діяльності Українсько-польського центру та найбільшчі плани.

В.Сівінські подякував українській стороні за оперативне вирішення поточних питань щодо наповнення роботи Центру реальним змістом: обмін студентами, викладачами та науковцями, втілення бізнесових і наукових проектів тощо. Він висловив задоволення, що молодь (студенти) активно долучаються до втілення проектів Центру та виступають з власними ініціативами. Це сприятиме поква-

ленню міжнародних контактів і в майбутньому.

В.Д.Новохацький відзначив громадську ініціативу КПІ та його ректора М.З.Згуровського (члена президії УРМ) – людини, яка доклала багато зусиль для налагодження міжнародних зв'язків. К.Островський у своєму виступі зазначив, що накопичено позитивний досвід українсько-польського співробітництва, що пов'язує вузи Центральної та Східної Європи, хоча академічне співробітництво між ними ніколи не припинялося. Проекти Українсько-польського центру, вважає він, дозволять залучити до співпраці, з одного боку, науковців зі світовим ім'ям, а з іншого – дати змогу студентам долучитися до наукової діяльності на міжнародному рівні. Я.Ключовський побажав новоствореному Центру якнайшвидше й успішно втілити заплановане.

Українською та польською сторонами було підписано три документи: Меморандум Українсько-польського центру про проведення Студентського футбольного чемпіонату Європи "Євро-2012", Меморандум Українсько-польського центру про заснування Фонду сприяння студентській мобільності, Програму діяльності Українсько-польського центру на 2008 рік.

Вони визначають широкий спектр напрямів діяльності, які, на думку присутніх, мають якнайкращі шанси для втілення.

Н.Вдовенко



МІЖУНІВЕРСИТЕТСЬКЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У СФЕРІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Укладено чотиристоронню угоду

Університети України, Республіки Польща, Білорусі та Росії підготували і 26 червня у м.Славутич підписали Угоду про співробітництво щодо навчання і провадження наукових досліджень у сфері сталого розвитку. НТУУ "КПІ", Пултуська гуманітарна академія ім. О.Гейштора (Республіка Польща), міська адміністрація м.Славутич, Польська освітянська фундація "PERSPEKTYWY", Геофізичний центр РАН, Російський державний університет ім. І.Канта, Білоруський державний університет, філія НТУУ "КПІ" в м.Славутич відтепер будуть координувати свої зусилля у справі підготовки кадрів і науки в цій важливій сфері.

Угода передбачає підготовку магістрів в університетах чотирьох країн. Передбачається, що партнери розроблять узгоджені навчальні плани з можливістю вивчення окремих курсів (модулів), дисциплін у тому з університетів-партнерів, де даний курс поставлено краще. Підготовка й перепідготовка фахівців буде провадитися на базі відпо-

відних підрозділів кожного з учасників проекту, зокрема в НТУУ "КПІ" – на базі філії в м. Славутич (англійською мовою, на комерційній основі). Дипломи видаватиме той університет, який здійснював підготовку магістрів.

Ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згуровський повідомив, що підготовка магістрів вестиметься з урахуванням особливостей регіону м. Славутич – Чернобильська АЕС, де накопичено великий досвід запобігання техногенним катастрофам та значний обсяг наукових даних радіологічного й біологічного характеру. Реалізація угоди покликана виконувати високу місію, адже з 2005 р. діє Програма ООН «10-ліття освіти зі сталого розвитку», яка реалізується під егідою ЮНЕСКО. В ПІСА напрацьовано методологію сталого розвитку, в рамках якої можливо напрацювати сценарії збалансованого розвитку для будь-якої країни або регіону.

Професор К.Островський – віцепрезидент Пултуської гуманітарної академії ім.О.Гейштора зауважив, що робота партнерів вестиметься для нащадків – буде працюватися досвід і вироблятимуться рекомендації, як запобігти техногенним катастрофам у майбутньому і як цього досягти спільними зусиллями. Сторони мають амбітні плани та перспективи для їх реалізації. А м.Славутич має все необхідне для навчання тут іноземних студентів, зауважив він.

Підсумовуючи, М.З.Згуровський повідомив, що підготовка магістрів НТУУ "КПІ" вестиметься в Славутичі – місті, де вже реалізовано складові сталого розвитку, яке живе і розвивається за найсучаснішими моделями розвитку малих міст. Це не лише надання освітніх послуг, а й сприяння залученню інвестицій в регіон та організації наукового центру. Його доповнив В.Сівінські: краще розбудувати інститут сталого розвитку, аніж саркофаг на місці аварії (гра слів з російської "устойчивое развитие – устойчивое укрытие").

Окрім цього, на вітчизняних теренах з'явилася нова науково-освітня громадська організація – "Центрально-Східно-Європейський інститут сталого розвитку". Діяльність цієї інституції буде спрямовано на підготовку, перепідготовку кадрів та проведення наукових досліджень у сфері сталого розвитку. Представники консорціуму засновників в урочистій обстановці ухвалили установчі документи. Президентом новоствореного інституту обрано академіка НАН України М.З.Згуровського, віцепрезидентами – д.е.н., мера м.Славутич В.П.Удовиченка та віцепрезидента Пултуської гуманітарної академії, експерта Ради Європи К.Островського. До складу президії ввійшли ректори Білоруського (В.І.Стражев) та Російського ім. І.Канта (А.П.Клемешев) державних університетів; О.Д.Гвішіані, директор Геофізичного центру РАН; В.Сівінські – президент Польської освітянської фундації "PERSPEKTYWY". Посаду директора обійняв проф. Г.Статюха, завідувач кафедри НТУУ "КПІ", співдиректора з академічних програм – п. Джон Фокс-Пжеворський, експерт ООН за програмами сталого розвитку для Північної Америки (США).

Н.Вдовенко



Підписання угоди

Представники університетів – засновників громадської організації "Центрально-Східно-Європейський університет сталого розвитку" провели установчі збори у м. Славутич, де працює філія НТУУ "КПІ" та передбачається реалізація міжуніверситетської угоди про підготовку фахівців зі сталого розвитку. Мер міста В.П.Удовиченко ознайо-

Славутич – місто, де хочеться жити

ють найсучасніше обладнання та програми діяльності. Активно проводиться культурно-масова та спортивна робота серед молоді: славутичани – неодноразові переможці всеукраїнських і міжнародних конкурсів, олімпіад та змагань.

Тут пишуться, що в місті працює філія найбільшого та найповажнішого в країні технічного університету – НТУУ "КПІ". (До речі, ректор Київської політехніки М.З.Згуровський – почесний громадянин м.Славутич з 2003 р.) В.П.Удовиченко у розмові з кореспондентом "КП" поділився, що зовсім непросто було "вдихнути життя" у цей проект. "Довелось зібрати два рази по 46 підписів", – чи то з гордістю, чи з сумом зауважив він. Та міський голова впевнений, що майбутнє України, зокрема, і в добробуті малих міст, де людям затишно жити і цікаво працювати.

М.З.Згуровський записав у Книзі почесних відвідувачів музею: "Члени консорціуму "Центрально-Східно-Європейський інститут сталого розвитку" вдячні м. Славутич за запрошення створити інститут на базі міста. Запевняємо, що міжнародна громадськість зробить посильний внесок у сталій розвиток м. Славутич, його нинішніх та майбутніх мешканців". Краще і не скажеш.

Н.Вдовенко

На фото (зліва направо): ректор НТУУ "КПІ" М.З.Згуровський, президент польської освітньої фундації "Перспективи" В.Сівінські, міський голова м. Славутич В.П.Удовиченко



мив засновників, осіб, що їх супроводжували, та представників ЗМІ з історією та сьогоденням цього унікального міста, створеного у трагічному 1986-му для енергетиків – співробітників ЧАЕС після відселення з м. Прип'ять.

Гості відвідали, зокрема, науководослідні та освітні установи, що діють у місті: Чернобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіології; Навчально-тренувальний центр Чернобильської АЕС, Бібліотечно-інформаційний центр та музей історії міста.

Науковці були приємно здивовані, дізнавшись, що Славутич (населення 26 тис.) – чи не єдине місто в Україні, де середній вік мешканців трохи за 30 і де спостерігається позитивний природний приріст населення. Тут дбають про підрастаюче покоління й освіту молоді. Лікарні та дитячі установи ма-

Samsung – КПІ: співробітництво розвивається



3 вересня 2008 року в НТУУ «КПІ» відбулося підписання Меморандуму взаєморозуміння щодо створення науково-дослідницького центру Samsung – НТУУ «КПІ». У Центрі передбачається проводити наукові дослідження та вдосконалення технологій для застосування в сучасних електронних пристроях і системах; підготовку та навчання інженерів або студентів у галузі розробки програмного забезпечення (ПЗ); розробку інформаційних технологій і ПЗ для домашніх побутових приладів і офісної електроніки; випробування та оцінку розроблених пристроїв та компонентів; здійснювати взаємний обмін досвідом.

Від НТУУ «КПІ» документ підписав ректор М.З.Згуровський, від компанії Самсунг Електронікс Ко., ЛТД старший віце-президент компанії пан Чо Шунг Х'юн.

Інф. «КПІ»

ФММ: перший захист на новоствореній спецраді

У лютому 2008 р. за ініціативою декана ФММ проф. О.А.Гавриша була створена спеціалізована вчена рада за економічним напрямом К 26.002.23 – вперше за всі часи існування університету. Голова ради – д.е.н., проф. Г.К.Ялович, заст. голови – д.т.н., проф. О.А.Гавриш, вчений секретар – к.е.н., доц. О.В.Зозульов). А 9 червня 2008 р. на засіданні ради відбувся перший захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (виробництво машин та устаткування, виробництво та розподіл електроенергії та газу, видавництво та поліграфія) старшого викладача кафедри менеджменту О.В.Кам'янської.

Дисертантка представила роботу на тему: «Управління трансфером технологій на машинобудівних підприємствах», науковим керівником якої є к.е.н., доц., проф. кафедри менеджменту Л.Г.Смоляр.

Актуальність, високий науково-теоретичний рівень, наукову і практичну значимість дисертації, її

відповідність вимогам, які ставляться до таких досліджень, та новизну роботи відзначили й офіційні опоненти: В.П.Соловйов, д.е.н., ст.н.с., заступник директора Центру досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброва НАН України і Г.О.Андрущук, к.е.н., головний консультант

Комітету з питань науки і освіти Верховної Ради України.

Побажаємо успіхів у роботі новоствореній спеціалізованій вченій раді та сподіваємося, що цей захист сприятиме подальшому становленню вітчизняної економічної наукової школи, яка вже багато років розвивається в стінах нашого університету.

За інф. ФММ



УКРАЇНСЬКО-ЛИТОВСЬКИЙ ПРОЕКТ В ДІІ

Згідно з протоколом про співробітництво між НТУУ «КПІ» та Клайпедським Університетом (КУ) (Литва), основний напрям співпраці науковців ММІФ з литовськими колегами пов'язаний із застосуванням віртуальних технологій у медичній, біологічній та інформаційній складових освітнього процесу.

27 червня від керівництвом декана ММІФ проф. В.П.Яценка відбувся спільний українсько-литовський семінар «Віртуальні технології в медико-інженерній освіті», в якому взяли участь викладачі та студенти 4-го курсу ММІФ, а також гості з Литви: зав. кафедри біофізики факультету науки про здоров'я (ФНЗ) КУ д.м.н. А.Станкус та студенти 4-го курсу Ж.Лукошіус та А.Мікніус. Під час семінару представники ММІФ продемонстрували свої розробки у сфері програмних засобів для забезпечення медико-біологічних дисциплін, а також для автоматизації медичних досліджень. Литовські гості представили деякі системи збору та аналізу даних, віртуальні прилади для моніторингу різних характеристик організму людини.

У липні було організовано літню практику на ММІФ для студентів ФНЗ кафедри біофізики КУ, що мала назву

«Віртуальні технології в медико-інженерній освіті». Литовські студенти ознайомилися з основними розробками ММІФ у галузі створення медичних приладів, програмного та апаратного забезпечення, що застосовується в навчальному процесі, і побували на наукових базах основних партнерів ММІФ – в лабораторії біохімії Інституту фізіології та пульмонології, на кафедрі хірургії серця Інституту серцево-судинної хірургії ім. Амосова.

У травні серед студентів 4-го курсу ММІФ за підтримки партнера корпорації National Instruments у країнах Балтії фірми «J. Igr Romanov» відбувся конкурс «Застосування технологій LabVIEW National Instruments». Переможцями конкурсу стали Аліса Ткач та Анна Толстова (з групи ІМ-42), які влітку 2008 р. пройшли практику у найсучасніших лабораторіях віртуальних технологій «National Instruments» у Клайпедському Університеті. Основні напрямки практики були пов'язані з обробкою підсилених ЕКГ-сигналів із застосування алгоритмів вейвлет-пере-

творення та з обробки стаціонарних компонент холтеровського моніторингу. Для українських гостей були організовані тренінги з програмування на NI LabVIEW 8.5 із застосуванням платформи для розробки та створення лабораторних практик і навчальних лабораторій NI ELVIS, було проведено курс лекцій з програмування із застосуванням системи збору даних NI-DAQmx 6009, а також організовано семінар з питань аналізу варіабельності серцевого ритму із застосуванням NI LabVIEW 8.5.

Отже, співпраця науковців ММІФ з литовськими колегами розгортається, сприяючи розвитку медико-інженерної освіти як в Україні, так і в Литві.

Ольга Кисельова, ст. викладач ММІФ



О.Кисельова, А.Толстова, А.Ткач у лабораторії в Клайпедському університеті



12 червня 2008 р. у нашому університеті побували представники ряду японських фірм. Делегація оглянула КПІ, зокрема, відвідала Музей авіації і космонавтики Державного політехнічного музею (на фото). Відбулася зустріч гостей з керівництвом і науковцями НТУУ «КПІ». Заступник проректора з міжнародних зв'язків Б.А.Циганок ознайомив гостей з історією та сьогоденням нашого університету, зокрема з діяльні-

ГОСТІ З ЯПОНІЇ

стю Українсько-японського центру. Директор технопарку В.С.Камаєв розповів про інноваційну програму Наукового парку «Київська політехніка», затверджену Урядом України, та окреслив перспективи його діяльності.

Президент Yoshiken Sangyou Co., LTD пан Ожіно (Shinya Ogino) представив закінчену наприкінці 2007 року найсучаснішу розробку фірми Beta Iron Shirisaid Technology – систему Еко-Батарей (Eco Battery System), де застосовується модифікований нановуглець, нанесений на алюмінієву фольгу. Конденсатор стандартного офісного формату має ємність 10000Ф. Такі конденсатори можуть використовуватися, зокрема, для живлення мобільних телефонів (час роботи від однієї зарядки становить 15 діб).

Президент Excel Kyoto Corporation пан Такада (Yoshio Takada) розповів про розроблені на підприємстві сучасні високоефективні дифундуючі світлодіоди Excel Light, які дозволяють знизити на 10% витрати електроенергії порівняно зі звичайними світлодіодами. Розроблена технологія може використовуватися для багатьох типів світлодіодів, у тому числі великої потужності.

На завершення зустрічі президент фірми «Universe Star» групи компаній NGO Support-system Co.,LTD пан Ошида (Kazutoshi Oshida) підкреслив значний інтерес з боку японських компаній до спільної роботи в рамках Наукового парку та запропонував конкретні схеми такої співпраці.

О.Богдан, заст. директора НДІ прикладної електроніки

На засіданні Вченої ради

25 червня відбулося останнє в 2007/2008 н.р. засідання Вченої ради. На його початку ведучий засідання ректор університету академік НАН України М.З.Згуровський тепло привітав із ювілейним днем народження зав. кафедри обчислювальної техніки професора Г.М.Луцького.

Дипломом Вченої ради було відзначено керівника галереї клубу «ЕХО», зав. лабораторії ІЕЕ В.П.Пушкіна.

Було оголошено листа на ім'я ректора з глибокою подякою заст. міністра МОН П.Б.Полянського у зв'язку із проведенням в НТУУ «КПІ» на базі ІФФ 31 березня – 3 квітня III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. При цьому МОН України висловило вдячність за підтримку та сприяння у проведенні даного заходу, високий професіоналізм, виявлений під час роботи членами журі та значний внесок у розвиток і підтримку обдарованої учнівської молоді.

При розгляді питань порядку денного було взято до відома доповідь першого проректора члена-кореспондента НАН України Ю.І.Якименка про підготовку університету до нового навчального року. Окрім традиційних питань, у доповіді наголошувалося на необхідності своєчасної ліквідації студентами академічної заборгованості, йшлося про прийом документів на перші курси, про увагу до формування штатних розписів кафедр тощо.

За доповіддю заст. першого проректора, начальника НМУ І.О.Мікульонка про результати роботи комісії щодо відповідності діяльності факультетів соціології, права та міжуніверситетського медико-інженерного

факультету критеріям дослідницького університету у постанові Вченої ради було зазначено наступне.

Рекомендувати ректорату університету розглянути питання щодо інтегрування підготовки з права в університеті з іншими напрямками гуманітарної підготовки для її приведення до вимог університету дослідницького типу та Положення про магістерську підготовку.

У доповіді Ю.І.Якименка, присвяченій зміні у структурі подальшої підготовки фахівців зі спеціальності «Правознавство», зокрема, зазначалося, що всі навчальні підрозділи повинні мати відповідні показники своєї діяльності для акредитації на четвертому рівні, бо йдеться про отримання університетом в цілому даного рівня акредитації у 2008/09 навч. році. Було відзначено, що по факультету права показники його діяльності, на сьогодні, не відповідають вимогам 4-го рівня акредитації. У прийнятному рішенні, після обговорення, було погоджено об'єднання факультетів соціології і права.

За поданням декана ФПМ І.А.Дички та декана ФАКС О.В.Збруцького було вирішено створити кафедру програмного забезпечення комп'ютерних систем на факультеті прикладної математики та кафедру аерогіродинаміки факультету авіаційних і космічних систем та авіаційного НТК ім. О.К.Антонова.

За пропозицією голови експертно-правової комісії професора Ю.Ф.Зінковського доцента П.Л.Денисюка було рекомендовано до нагородження Почесною грамотою МОН України.

Було вирішено інші конкурсні справи, розглянуто поточні питання.

Ю.Москаленко

Студентська наукова конференція

22 травня кафедра автоматизації хімічних виробництв у рамках наукової конференції ІХФ (секція автоматизації) провела Першу науково-практичну конференцію студентів «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», участь у якій взяли не лише магістранти, але й студенти другого – п'ятого курсів.

У вступному слові завідувач кафедри д.т.н., проф. А.І.Жученко привітав усіх із започаткуванням науково-практичної конференції студентів, зазначивши, що бути першими завжди і почесно, і відповідально. Він також повідомив, що тези доповідей уже надруковано, і кожен із доповідачів їх отримає.

Далі ведуча конференції доц. Л.Д.Ярошук надала слово першому доповідачу, точніше доповідачці – магістрантці Євгенії Анохіні, яка, попри зрозуміле хвилювання, досить упевнено доповіла про результати дослідницької роботи «Моделювання та оптимальне керування пливковими апаратами ротормного типу» (керівник доц. Л.Р.Ладієва). Далі естафету підхопили інші учасники конференції. Всього було презентовано дев'ятнадцять доповідей, тематика яких цілком відповідала фаховим напрямкам кафедри АХВ: від дослідження різних технологічних процесів як об'єктів моделювання до створення математичного забезпечення для комп'ютерних систем керування.

До певної міри вибивався із загального ряду другокурсник Олексій Ярошук, який дуже впевнено й детально розповів про розроблену в інтегрованому середовищі C++ Builder базу даних «STUDENT EXPLORER» (керівник доц. В.М.Ковалевський), спрямовану на забезпечення студентів найновішою інформацією про сучасні прилади, регулятори та пристрої автоматизації, взяті з виставкових проспектів і каталогів українських та закордонних фірм-виробників

засобів автоматизації, а також на їх сайтах, розміщених в мережі Інтернет.

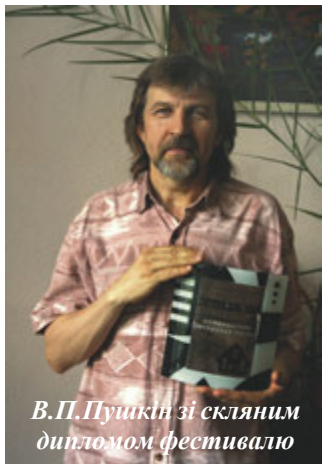
Студенти кафедри також розповідали про результати своїх досліджень на різних наукових зібраннях. Зокрема, Дмитро Величко (керівник ст. викл. Я.Ю.Жураковський), Євгенія Анохіна (керівник доц. Л.Р.Ладієва), Максим Ханіцький (керівник проф. А.І.Кубрак) і Олексій Жученко (керівник ст. викл. В.В.Колпаков) взяли участь у Першій науково-практичній конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях» (м. Черкаси, 12-16 травня 2008 р.), Євген Солодовник, Олександр Огородник (керівники проф. А.І.Жученко, доц. Т.В.Аверіна), Анна Слюсар (керівник доц. В.М.Ковалевський) і Дарія Савельченко (керівник доц. Л.Д.Ярошук) – у VIII Міжнародній науково-технічній конференції «Автоматизація технологічних об'єктів і процесів. Пошук молодих» (м. Донецьк, 14-16 травня 2008 р.), Олексій Жученко та Наталя Борозенець (керівник доц. Л.Д.Ярошук) – у XXI Міжнародній науковій конференції «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-21» (м. Саратов, 27-31 травня 2008 р.). До речі, двох дебатанток – Анну Слюсар і Дарію Савельченко – було відзначено оргкомітетом VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Автоматизація технологічних об'єктів і процесів. Пошук молодих» почесними грамотами за кращі доповіді, які їм урочисто вручив декан ІХФ С.М.Панов на засіданні вченої ради факультету.

Можна сподіватися, що успішно проведена Перша науково-практична конференція студентів стане міцним зачином у подальшому розширенні та поглибленні наукових розвідок студентами кафедри АХВ.

Михайло Лукинок, ст. викладач ІХФ



В.П.Пушкін – переможець пісенного конкурсу



В.П.Пушкін зі скляним дипломом фестивалю

На початку червня у селищі Старі Петрівці на березі Київського моря відбувся 2-й Міжнародний фестиваль авторської пісні «Вертикаль 2008». На фестивалі з концертами виступили відомі в Україні та за її межами гурти та виконавці, зокрема гурт «Самі свої». У суботу з 23 години на затишній лісовій галявині на сцені пролунали конкурсні пісні та поезія. Виконавці змагалися в номінаціях: виконавець класичної авторської пісні, виконавець бард-року, автор класичної авторської пісні, автор пісень бард-року, автор віршів; приз глядацьких симпатій, приз оргкомітету (поза конкурсом). У фестивалі брав участь представник нашого університету, зав. лабораторії кафедри інженерної екології ІЕЕ, художній керівник галереї клубу «ЕХО» Володимир Павлович Пушкін, який отримав звання лауреата фестивалю в номінації «Виконавець класичної авторської пісні» за пісню «Блюз дощу». На жаль, наші студенти-автори не змогли взяти участь у фестивалі – сесія.

Галерея-клуб «ЕХО» планує проведення традиційного конкурсу студентської авторської пісні, який цього року присвячений 110-й річниці НТУУ «КПІ». Бажаючим взяти участь у конкурсі необхідно звертатися до В.П. Пушкіна (22-й корпус, ауд. 704, тел. 241-76-26).

Инф. «КП»

У виставковій залі імені Веніаміна Кушніра ФС відбулися виставки живопису Олександра Сердюка та Кості Аленінського – студентів Харківської дер-



жавної академії дизайну та мистецтв.

Молоді художники навчаються на факультеті монументального живопису, який очолює дійсний член Академії мистецтв України – Віктор Гонтарів.



О.Сердюк

Для розуміння творчості наших експонентів необхідно сказати кілька слів про покликання монументального мистецтва та особливості школи В.Гонтаріва. Вважається, що твори монументального мистецтва – живопис або мозаїка на фасадах або в інтер'єрах громадських споруд повинні висвітлювати історичні або сучасні події суспільного значення та виховувати й орієнтувати глядача. Отже, монументальний твір вимагає від художника не тільки професійного вміння, але й загальної культури – виховання, освіти та громадянської відповідальності.

Творчість Вчителя – В.Гонтаріва – суперечлива. Митець бачить світ крізь призму образів Марка Шагала та наївних народних художників, об'єднуючи та індивідуалізуючи таке світосприймання іноді надмірним гротеском. Назви його останніх відомих творів точно відбивають їхній зміст. Це велике полотно «Особливий бік громадянської війни, або Як любов коняча та Собакиада», яку критики називають «Любов собака». Звичайно, як і повинно бути, учні іноді наслідують вчителю як за композиційними прийомами, так і застосовують зведені ним до символів образи «собаки», «коня» та «грака», а також дещо іронічне ставлення до теми твору.

Студенти – дипломники Олександр та Кость – творчо активні і вже брали участь у багатьох престижних виставках. Полтавчанин Олександр Сердюк – автор двох монументальних полотен: «Булава Кирила Розумовського» та «Перші слобожани». Його пейзажам, представленим на виставці, вла-

МОЛОДІ ТАЛАНТИ

стиве достовірне зображення природи та монументальність. Художник тонко відчуває настрій природи в різні пори року. Це зимові мотиви – «Теплий грудень», «Зима», «Свіжий сніг», «Карпати взимку», «Знову зима», «Тепла земля». Запах весни відчувається в пейзажах «Після дощу», «Гуси», «Весна». Надзвичайно естетичні його натюрморти «В майстерні», «Натюрморт з грушами», «Гасова лампа».

Студенти факультету при зустрічі з Олександром жваво цікавилися його творчими здобутками та задумами. Студент-маєстро розповів, що починав виставлятися як графік, має вже 20 картин, взяв участь у двадцяти виставках, закоханий у природу Полтавщини, у монументальній творчості орієнтується на митців доби Відродження, а дипломний твір присвячений українським кобзарям.

Сумчанин Кость Аленінський також автор двох монументальних полотен: «Рік вісімнадцятиї. Україна» та «Різдво перед Крутами». Кості подобається вільно експериментувати з кольо-



К.Аленінський



рами і формами, створюючи свій мистецький світ, але дещо фантастичні пейзажі за настроєм дуже наближені до реальних

станів природи. Це пейзажі «Місячна ніч», «Восени», «Весна», «Ранкова тиша», «Озеро», «Біле небо». Молодий художник хвацько інтригує глядача пейзажем «Жовте озеро», демонструючи його горизонтально, у той час як цей мотив виконувався як вертикальна композиція. Привертає щирістю почуттів «Селянський мотив» з білою хатою під солом'яною стріхою у широкому нерухомому просторі. Його дипломний твір присвячений буремним подіям Громадянської війни на Україні у 1918-1920 рр.

Студенти факультету заприятелювали з молодими харківськими художниками і чекають виставки їхніх нових творів.

Г.Ю.Марченко, зав. лабораторії естетики ФС

Діти – це найкраще, що в нас є. І саме ми повинні виховати їх так, щоб не було потім соромно ні за минуле, ні за майбутнє. Небагато молоді нині розуміє ці прості істини, тим більше, коли вони стосуються не власних дітей, а дитячих будинків. Однак у нашому університеті є студенти, які не тільки розуміють, а й часто допомагають дітям, позбавленим батьківського піклування. Серед них – член НТСА Руслан Стріла з ММІ, гр. МВ-51.

ЩЕ ОДИН ПОДАРУНОК ДЛЯ ДІТЕЙ

Нещодавно він організував ще дві поїздки для дітей із будинку «Колиска дитячої надії», розташованого в с. Новосілки біля Києва. Десятого травня малюки відвідали страусину ферму, а шостого червня – Музей народного побуту та архітектури в Пирогові. Обидва рази пощастило із погодою: сонечко приємно радувало. Для дітей такий настрій природи, мабуть, найголовніша умова гарного відпочинку.

До музею в Пирогові дітей, як завжди, привезли автобусом хокейного клубу «Сокіл». На зелених просторах селища-музею діти милувалися мальовничими краєвидами, старими музейними будиночками, розпитували про кожну будівлю, заходили у кожен двір і чи не в кожну хату. Замість екскурсовода була вихователька, яка захоплюючи розповідала про все, що дивувало дітей: від дивних хижок для худоби до барвистих малюнків на печач. Малеча постійно бавилася, бігала по високій траві, але не вередувала. Діти потроху сміялися соломі із низьких дашків, зривали травинки і квітки, раділи від нових вражень, гасали за котами, які поважно походили біля хат...

Полонили дітей величчю постаті вітряків, такі не схожі один на одного. Вразили старовинні мелодії цимбал і бандури, які ніжно линули над літньою природою. Надзвичайний дух подорожі надали відвідини високої дерев'яної церкви. Здивували вулики із товстих цілих стовбурів. Зачарував куточок

Полісся із гармонійно спланованими садибами. Чепурні подільські хатини вабили залишитися надовше. Ошатні, дуже прикрашені будівлі Полтавщини тривожили увагу. Багато питань виникло біля кулішних, шинку та інших осучаснених будівель, котрі завдяки працівникам музею зберегли національний історичний колорит. Наприкінці прогулянки діти ще й пізнавали таємниці художників, які просто неба змалювали музейну красу.

Час промайнув швидко. Втомилені діти йшли до виходу. Та, на диво, у них все ще



було досить сил, щоб збирати цікаві рослини, грати в ігри та повторювати вивчене в школі. Діти були надзвичайно задоволені постійною присутністю нового, цікавого, але такого близького! Вільне знайомство з національною культурою дозволило дітям прилучитися до історії Батьківщини. Тож нехай щастить їм на людей, які б піклувалися про духовний розвиток молодого покоління!

Ольга Галайко, ВПІ



1-5 жовтня 2008 р. відбудеться Четверта студентська міжнародна конференція

«ДО ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ОСНОВІ НОВІТНІХ ФІЗИКО-МАТЕРІАЛОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕНЬ», присвячена 100-річчю з дня народження засновника КПІ спеціальності «Фізика металів», ректора КПІ у 1952-1955 рр. академіка В.Н. Гринєва

Організатори: кафедра фізики металів, ІФФ, Українсько-японський центр

До участі запрошуються студенти, аспіранти, студентські колективи НТУУ «КПІ», наукових установ та вищих закладів освіти.

Адреса: 03056, м Київ, вул. Політехнічна, 35, 9-й корпус НТУУ «КПІ», кімн. 504

тел. 8 (044) 454-97-73, e-mail: sci_sec@kpm.ntu-kpi.kiev.ua

Докладну інформацію див. на сайті: www.kpm.ntu-kpi.kiev.ua

Контактні особи: д.т.н., проф. Роїк Тетяна Анатоліївна, к.т.н. Холявко Валерія Вікторівна



ОГОЛОШЕННЯ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

10 художніх фільмів під спільною назвою «Mr. Brown's Holiday» було знято з метою супроводу курсу англійської мови у вищих навчальних закладах. Ось вони:

1. An unexpected turn



2. Miss Peggy and... the pussy-cats
3. In «Dear old England»
4. Making friends at the restaurant
5. Is it good to be a student?
6. A game of ping-pong
7. «How do I get to...?»
8. Caught in the rain
9. One more substitute
10. Back at home

Вищезазвані фільми ви можете знайти за адресою: http://inform.ntu-kpi.kiev.ua/video/2008_09_Course_of_English/

Увага! З технічних причин бібліотеку навчальних фільмів переміщено за іншою адресою. Фільми, які було розміщено в мережі в минулих роках, відтепер знаходяться за посиланням <http://inform.ntu-kpi.kiev.ua/video>.

Навчальна телестудія відділу технічних засобів навчання: тел./факс: 8 (044) 241-76-76

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@users.ntu-kpi.kiev.ua
гол. ред. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
Я.В.БЄЛОВА

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

Реєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-інк»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

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