



Видається  
з 1960 року  
30 березня  
2011 р.  
№3  
(2086)

# ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ГАЗЕТА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

## НАГОРОДИ З ВИСТАВКИ



Запорізький національний технічний університет узяв участь у II Міжнародній виставці «Сучасні навчальні заклади - 2011», що проходила 2-4 березня 2011 року в м. Києві. Організаторами виставки були Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України та Національна академія

педагогічних наук України.

Відкриваючи виставку, міністр профільного міністерства Дмитро Табачник зазначив, що в її роботі беруть участь понад 750 експонатів, серед яких 37 національних вищих навчальних закладів, 48 університетів, академій, інститутів, а також значна кількість коледжів, профтехучилищ, науково-дослідних інститутів педагогічного спрямування, видавництв, які представляють усі регіони України.

На стенді ЗНТУ були представлені різнопланові інформаційні матеріали з організації навчального процесу, наукової та міжнародної діяльності.



Рішенням журі виставки наш університет було нагороджено:

Золотою медаллю в номінації «Упровадження системи компетенцій як основи підготовки конкурентоспроможних фахівців у вищій школі»;

Дипломом за високі показники в рейтинговому виставковому конкурсі з напрямку «Міжнародна діяльність»;

Дипломом за активну участь в інноваційній модернізації національної системи освіти.



Також почесні Дипломи за плідну науково-педагогічну діяльність з удосконалення змісту навчально-виховного процесу отримали: С.Б. Беліков, О.М. Андрієнко, В.Г. Прушківський, Ю.М. Внуков.

Активну участь у підготовці та проведенні виставки взяли О.І. Качан, Д.В. Павленко, Ю.П. Петруша, В.О. Корнієнко, В.С. Шахова.

Олексій БИЧЕВИЙ,  
доцент кафедри «Обробка металів тиском»

## ЗА БАДЬОРІСТЬ І ЗДОРОВ'Я: ПІДСУМКИ СПАРТАКІАДИ



9 та 10 березня в ЗНТУ пройшла спартакіада викладачів та співробітників «За бадьорість і здоров'я». Всього у цьому заході взяли участь 184 особи та суддівська бригада з викладачів кафедри фізичної культури і спорту.

Учасників спартакіади привітали ректор ЗНТУ професор С.Б. Беліков та голова профкому викладачів М.С. Гаюков. Вони побажали учасникам перемоги та міцного здоров'я.

Змагання проходили з 4-х видів спорту: шахів, кульової стрільби, волейболу та настільного тенісу. У загальнокомандному заліку першість отримав машинобудівний факультет, друге місце посів факультет інформатики та обчислювальної техніки, а третє місце виборолла команда електротехнічного факультету.



Окремо можна виділити чемпіонів у особистому заліку, які



вразили суддівську бригаду своїми результатами. Отже, чемпіонами з настільного тенісу стали: І ракетка – Романенко Сергій (РПФ), ІІ ракетка – Жежерунов Андрій (МФ), серед жінок найкращою в цьому виді спорту стала Чередніченко Інна (ІУП).

У кульовій стрільбі серед чоловіків І місце посів Мотуз Сергій (МФ), а серед жінок - Сліпченко Ольга (ІФ). Змагання з шахів дало такий результат: І місце серед чоловіків – Хохлов Ігор (МФ) та Колесніков Віталій (РПФ), ІІ місце серед чоловіків – Скляр Віктор (ФІОТ), першими серед жінок стали дві учасниці - Тягунова Марія (ФІОТ) та Гузенко Людмила (ГФ). Як бачимо, найзапекліша боротьба велася саме з цього виду спорту, оскільки суперники виявилися рівними і гідними перемоги.



Щіро вітаємо учасників та переможців спартакіади, бажаємо їм міцного здоров'я, бадьорості та спортивних перемог!

КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА СПОРТУ

## INTERNATIONAL CLUB – ДОПОМОГА У ВИВЧЕННІ АНГЛІЙСЬКОЇ



У наш час - час великих наукових звершень, стрімкого технічного прогресу, освіти нового, більш якісного рівня, - поширюється мода на вивчення іноземних мов. Для деякого з нас - це захоплення,

так би мовити хобі, а от для більшості - необхідність. Це і не дивно - глобалізаційні процеси в сучасному світі диктують свої правила.

На початку 2009 навчального року Ірина Бочарова, тоді ще звичайна першокурсниця факультету економіки та управління, розробила ідею створення клубу з вивчення англійської мови для студентів. До цього її підштовхнули яскраві шкільні проекти в Америці, де вона жила та навчалася упродовж року. Заручившись підтримкою однодумців (Дідовича Костянтина (ЕА-425), Хандоги Марії (ФЕУ-519), Горлова Євгена (ФЕУ-529), Соколової Анастасії (ЕА-420), Агаджанової Єлизавети (ФЕУ-527), Марковської Олександри (ГФ-219)), Ірина розпочала роботу свого International Club.

За правилами клубу, вступити до нього та займатися англійською мовою можуть усі охочі. У ролі викладачів виступають організатори. International Club у своєму роді - виняток, оскільки його діяльність побудована лише на ініціативі та самоорганізації, а знання члени клубу отримують безкоштовно.

Напочатковому етапі існування International Club Ірина зіткнулась із труднощами - розповсюдження інформації про клуб потребувало багатьох зусиль. Про партнерство, особистий статут, співробітництво з іншими організаціями не було й мови. Цього року перспективи клубу розширилися завдяки прикладам роботи Молодіжного Європарламенту та AIESEC Ukraine. Особливу підтримку та розуміння International Club отримує від доц. О.А.Соріної та проф. П.В.Гудзя (кафедра менеджменту) та Школи Бізнесу ЗНТУ.



Заняття в клубі завжди проходять весело та цікаво. Студенти з високим рівнем англійської, досвідом репетиторства та участі в міжнародних молодіжних організаціях, ділячись своїми знаннями, вчаться втримувати увагу аудиторії,

організовувати зустрічі, проявляти свої лідерські якості. Кожен може реалізувати себе як організатор. Необхідно відзначити, що сама Ірина має сертифікат міжнародного іспиту TOEFL ІВТ (тест, який показує, наскільки людина, для якої англійська мова не є рідною, зможе використовувати її в академічних умовах). Окрім цього, зустрічі клубу відвідують випускники гуманітарних факультетів ЗНТУ та ЗНУ, тому студенти чітко оцінюють свої знання та знають, у чому можуть допомогти один одному. До того ж, у засіданнях International Club беруть участь іноземні студенти з Марокко та Єгипту, що неабияк допомагає розвитку усного мовлення та розширенню знань про інші культури.

Організатори вчаться, навчаючи. Вони



не нав'язують того, в чому не впевнені, не лінуються та не бояться заглядати у словник та книги з граматики. Знання іноземної мови не заважатиме жодній із професій. Але не на всіх спеціальностях у нашому університеті англійську вивчають у тому обсязі, як, наприклад, на "Технічному перекладі". У цьому випадку International Club може стати чудовим помічником в опануванні та удосконаленні мови.

8 жовтня 2010 року International Club відсвяткував свою першу річницю. За час існування клубу між його членами встановилися досить дружні відносини. Студенти клубу дуже різні, проте їх об'єднує прагнення до нових знань у поєднанні з чудовим проведенням часу. Погодьтеся, що з хорошими друзями цікавіше боротися з граматиною, грати та дивитися відео англійською мовою! Студенти випробовують свої сили у всьому - від розвитку сайту клубу (<http://www.wix.com/interclub/ic>) до створення рекламної кампанії та проведення якісного уроку англійської.

International Club є прикладом взаємодопомоги, яка дуже необхідна в навчанні. Такі клуби стали справжньою рідкістю в наш час. Студентська ініціатива - показник справжньої цілеспрямованості, яка вимагає підтримки та особливої уваги громадськості.

Анна СТУКАЛО,  
кореспондент газети "Інженер-  
машинобудівник"

## КОНКУРС, ПРИСВЯЧЕНИЙ 20-РІЧЧЮ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ

Київський національний університет імені Тараса Шевченка спільно з інститутом стратегічних оцінок (ICO) оголошують конкурс, присвячений 20-річчю Незалежності України, на тему: «Україна: 20 років державотворення».

Відбудуватиметься анкетне опитування через мережу інтернет молоді в іком від 16 до 25 років (переважно студентства) з метою вивчення ставлення молодих громадян до 20-ї річниці Незалежності, їх оцінки результатів державотворення та бачення шляхів подальшого розвитку держави.

Це вже третій захід такого масштабу, який проводить Інститут. Протягом двох років успішно проведено великі конкурси на теми: «Зробимо Україну енергоощадною» (2010 р.) та «Шляхи виходу з економічної кризи» (2009 р.). У кожному конкурсі змагалися понад 150 учасників із 40 університетів 20 регіонів. За підсумками конкурсу близько 30 учасників нагороджено преміями, кращі роботи опубліковано в наукових журналах та рекомендовано для використання у практичній роботі органами законодавчої, виконавчої та місцевої влади.

Переможці конкурсу заохочуються преміями.

Докладно про умови конкурсу - на сайті:

[ntsa\\_history@ukr.net](mailto:ntsa_history@ukr.net),  
[budokan@mail.ru](mailto:budokan@mail.ru).



## Видатні українці ДО ПОЕТИЧНИХ ДЖЕРЕЛ УКРАЇНИ

Так сталося, що найбільш талановиті люди України народилися на межі зими та весни. Серед них – наші славетні українці, серед яких Тарас Шевченко та Леся Українка. Часто нам здається, що знаємо про людину все, особливо коли це поет – особистість, яка вбирає в себе найкращі риси народу, є його візитною карткою і найдорожчим духовним скарбом. Тарас Григорович Шевченко та Леся Українка належать до тих великих людей, які жили й творили, але дії яких не зупинилися зі смертю.

Лариса Петрівна Косач народилася 25 лютого 1871 року в м. Новоград-Волинському. Через хворобу до школи дівчина не ходила, та завдяки самоосвіті, феноменальним здібностям до мов, літератури, історії стала високоурядованою в цих галузях знань. Леся, попри страшні страждання (вона хворіла на туберкульоз кісток), продовжувала грати на фортепіано, малювала, знала майже всі основні європейські мови, а також старогрецьку й латинську – всього понад десять мов. Її творчість неможливо переоцінити, настільки багатогранним є її талант: поет-лірик, автор ліро-епічних поем, драматург-новатор, перекладач, публіцист, критик, активний громадський діяч.

Тарас Григорович Шевченко народився 9 березня 1814 року в с. Моринцях Звенигородського повіту Київської губернії. З ім'ям Шевченка в багатьох асоціюється образ мужнього борця за свободу українського народу. Але ми настільки звикли до створеного стереотипу творчості поета, що часто не по-

мічаємо його індивідуальної особистості. Тарас Шевченко – це перш за все людина геніальна, непересічна, особисте життя якої, на відміну від інших, було джерелом натхнення для поета за його життя та об'єктом дослідження літературознавців після його смерті.

Цього року Україна і світ відзначили 140-річчя від дня народження Лесі Українки та 150-ї роковини пам'яті Тараса Шевченка. Кафедра загальної мовної підготовки відгукнулася на ці дати літературно-музичними композиціями, що пройшли в актовій залі ЗНТУ 2 та 16 березня 2011 року. Студенти різних факультетів читали безсмертні рядки поезії геніальних майстрів слова, уривки поеми Т. Шевченка «Катерина», «Тополя», інсценували уривки драми Лесі Українки «Лісова пісня», драматичних поем «Бояриня», «Кассандра», «Камінний гість». Викладачі та студенти спробували відкрити нові грані поетичного таланту та особистого життя митців. Зі сцени лунали також пісні в чудовому виконанні групи VIVA (керівник Оксана Радченко) та хору ЗНТУ (керівник Анатолій Тиховський). Спадщина Т.Г. Шевченка та Лесі Українки належить всесвітній скарбниці художнього слова. І ми сподіваємося, що студенти ЗНТУ не раз ще звернуться до поезії великих українців. Недаремно кажуць: «Хто хоче знати життя поета, хай читає його твори».

Тетяна КАТИШ,  
доцент кафедри ЗМП

## Культура мовлення ПРАЦЮЄМО НАД СВОЇМ МОВЛЕННЯМ

**Культура мовлення** передбачає дотримання мовних норм вимови, наголосу, слововживання і побудови висловів, точність, ясність, чистоту, логічну стрункість, багатство і доречність мовлення, а також дотримання правил мовленнєвого етикету.

Логічні помилки виявляють увесь спектр мисленнєво-сміслових порушень. Так звані алогізми виникають унаслідок:

поєднання логічно несумісних слів, напр.: *жахливо добрий, страшно гарний*;

вживання семантично порожніх (зайвих) слів, тавтологія, напр.: *місяць травень, моя особиста справа, особисто я, звільнити із займаної посади, о 20 годині вечора, захисний імунітет*;

порушення порядку слів у реченні, напр.: *Успіх породжує старання*; зіставлення незіставних понять, напр.: *Структура фірми відрізняється від інших фірм*;

порушення хронологічної точності, напр.: *У XVII ст. у Львівській області*;

підміна понять, напр.: *У всіх кінотеатрах міста демонструють ту саму назву фільму; Ревматичний діагноз не дає можливості мені ходити*;

розширення чи звуження поняття, напр.: *письменники і поети*; нечітке розмежування конкретного й абстрактного поняття, напр.: *Нам розповіли про видатного письменника і прочитали уривки з його творчості*; невідповідність причини й наслідку, напр.: *Збільшення кількості порушень залежить від того, наскільки активно ведуть з ними боротьбу*.

Мова тоді буде чистою, коли буде правильно звучати, коли вживатимуться тільки літературно-нормативні слова і словосполучення, будуть правильні граматичні форми.

Чистота мовлення – це відсутність суржиків.

**Суржик** означає штучно змішану, нечисту мову, гібрид української й

російської мов, що, безперечно, є загрозою для існування рідної мови, соціальним злом. Назва сучасного терміна метафорична, адже первісне значення слова суржик – суміш зерна різних злаків і борошно з такою сумішшю, яке було невисоким за якістю і вживалося у важкі голодні роки. Примітно, що аналогічне мовне явище (суміш білоруської й російської мов) є в Білорусі. Воно має назву *трасянка*, так називали неякісний корм для худоби, в який до сіна додають («натрушують») соломку. Спільне одне – ці змішані субмови є низькоякісними.

Суржик охоплює всі мовні рівні. Особливо потерпає від нього усне українське мовлення, а отже, вимова слів. На фонетичному рівні ці «непрохані гості» відрізняються від автентичних українських своїм звучанням (*ноль, регістратура, двійка, хожу, сижу* замість *нуль, реєстратура, двійка, ходжу, сиджу*); порушують словотвірні закони (*англічанка, лікарство, зварщик, осінню, весною* замість *англійка, ліки, зварювальник, восени, навесні*); мають російські граматичні форми (*у продажі, два студента, по дорозі* замість *у продажу, два студенти, дорогою*). Надзвичайно багато лексичних кальок, напр.: *не дивлячись на, фамілія, учбовий, рахую, на рахунок, любий замість незважаючи на, прізвисько, навчальний, вважаю, щодо, будь-який*.

Мовна характеристика – невід'ємна частина індивідуальної характеристики людини, віддзеркалення її загальної культури. Володіння культурою мовлення – важлива умова успіху в навчанні, праці, складова психології бізнесу. Високу культуру мовлення можна вважати найбільш надійною опорою та рекомендацією для фахового зростання. викликає повагу і, без сумніву, дає результати. Шляхів вдосконалення є безліч, а процес триває все життя.

Тетяна КАТИШ,  
доцент кафедри загальної мовної підготовки

## ПОДАРУНОК ВІД ПРОФКОМУ СТУДЕНТІВ



Широке розповсюдження серед студентської молоді портативних комп'ютерів та багатофункціональних комунікативних електронних пристроїв робить актуальним питання створення на території університету гнучкого робочого середовища. Головною властивістю такого середовища є забезпечення доступу в будь-який час і з будь-якого місця до інформаційних ресурсів корпоративної мережі університету і глобальних інформаційних мереж. Застосування бездротових технологій для вирішення цього завдання є досить логічним та обґрунтованим, про що свідчить широке розповсюдження бездротових мережних технологій, їх постійний розвиток та вдосконалення.

З урахуванням наведених вище сучасних особливостей бездротових технологій, починаючи з 2010 року первинна профспілкова організація студентів, аспірантів та докторантів ЗНТУ планомірно розгортає бездротову мережу доступу. Сьогодні на території університету встановлено 5 точок бездротового доступу технології Wi-Fi. Ця технологія використовує для передавання даних до 54 Мб/с на відстані в межах 100 метрів у закритих

приміщеннях та до 300-350 метрів на відкритому просторі.

Точки доступу розташовано в усіх читальних залах бібліотеки ЗНТУ, на 3-ому поверсі головного корпусу та в 4-му корпусі.

У своїх планах щодо використання Wi-Fi студенти розгортають справжні дискусії. Є багато пропозицій щодо розміщення точок доступу в майбутньому. Користувачі вважають за необхідне встановити такі точки у 3-ому корпусі та 1-ому і 2-ому поверхах головного корпусу. Студенти факультету інформатики та обчислювальної техніки розглядають нововведення з професійної точки зору та у своїх коментарях вказують на технічні властивості бездротової інтернет-мережі. Частина студентів наполягає на встановленнях обмежень в користуванні Wi-Fi, дехто з вдячністю наводить приклади тих випадків, коли користування інтернетом у стінах університету стало справжнім порятунком. В одному думки студентів збігаються: Wi-Fi для ЗНТУ є, безумовно, позитивним кроком, який відповідає нашому прогресивному часу та помітно покращує умови навчання.

Профком студентів, аспірантів, докторантів ЗНТУ

**Вітаємо  
БОГДАНОВУ  
Людмилу Федорівну  
з ювілеєм!**



Людмила Федорівна розпочала свою трудову діяльність у Запорізькому машинобудівному інституті понад 40 років тому. За цей час пройшла шлях від старшого техника до начальника патентного відділу, де зарекомендувала себе як висококваліфікований фахівець. Брала активну участь у створенні та діяльності факультету патентознавства громадського університету при ЗДТУ.

З 2005 року передає свій великий професійний та життєвий досвід молодому поколінню – студентам університету. Вимогливо ставиться до викладання навчальних дисциплін, заняття проводить на високому науково-методичному рівні. Особливу увагу приділяє науковій роботі зі студентами.

Людмила Федорівна – не байдужа людина: перебуваючи на різних посадах, вона всі свої знання, сили віддавала та віддає якісному виконанню посадових обов'язків, при цьому не рахуючись з особистим часом. В університеті не знайдеться мабуть жодного працівника чи студента, якому б вона відмовилась допомогти.

Наполеглива праця, вимогливість до себе, доброта та повага до інших знайшли належну оцінку колег та студентів.

**Вітаємо Вас, шановна Людмילו Федорівно з ювілеєм!**  
**Щиро бажаємо Вам міцного здоров'я, довголіття,  
родинного благополуччя, здійснення усіх Ваших бажань.**

**КОЛЕКТИВ КАФЕДРИ ПОЛІТОЛОГІЇ ТА ПРАВА**

## ПОДЯКА

Студенти ЗНТУ висловлюють щире подяку адміністрації університету в особі ректора Белікова Сергія Борисовича за дбайливе ставлення до своїх вихованців та покращення умов навчання.

За наказом ректора в головному та четвертому навчальних корпусах було встановлено 16 лавочок. Це дасть змогу студентам вчасно і якісно готуватись до занять, а також відпочивати під час перерви.

Турбота завжди надзвичайно приємна. Попереду – сесія, і студенти під час очікування результатів модульного контролю, ще не раз згадають добрим словом тих людей, які з розумінням поставилися до їх потреб.

*Із вдячністю та повагою від профкому студентів,  
аспірантів, докторантів ЗНТУ*

## УВАГА: КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

старшого викладача кафедри "Металорізальні верстати та інструмент"	– 1
старшого викладача кафедри "Економіка та організація виробництва"	– 1

Термін подання заяв – один місяць від дня оголошення конкурсу в газеті. Документи подаються на ім'я ректора університету. Заяву перед поданням необхідно зареєструвати у відділі діловодства університету.

**Адреса університету: 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64**



## Студентський гумор

**Кореспондент** обласної газети вирішив виявити рівень підготовки студентів. Він задав студентам різних курсів одне питання: "Скільки буде 2х2?"

**Результати його** опитування були наступними:

- **першокурсник** із упевненістю відповів: "чотири";
- **другокурсник** витяг шпаргалку з таблицею множення;
- **третьокурсник** дістав калькулятор і швиденько порахував;
- **четверокурсник** побіг у комп'ютерний клас скласти програму;
- **п'ятикурсник** з обуренням заявив: "Що я, усі константи пам'ятаю зобов'язаний?".



**Виходить студент** з аудиторії. Товариші запитують:  
- Ну що, здав?

- Так здається здав!
- А що запитував?
- А хто його знає – він же запитував англійською.



**професор** - студенту-лингвісту, вялящему очередной зачет:  
\_ так и быть, поставлю вам зачет, если вы скажете мне три слова наиболее часто используемые студентами.  
\_ я не знаю...  
\_ правильно!



**екзамен** на биофаке студент-кавказец спрашивает соседа по парте- "вася, а шо такое бэлка?" "вася говорит- "грызун такой. смотри страницу 20" через несколько минут- "вася! тут нет про синтез бэлка"

**Редактор  
Ганна  
ЄРЕНБУРГ**

Редакційна колегія: С.Т. Яримбаш – проректор, голова; Г.М. Єренбург – заст. голови, К.С. Бондарчук – зав. кафедри загальної мовної підготовки, секретар; члени колегії: М.В. Дедков – декан гуманітарного факультету, Ю.П. Петруша – заст. голови профкому, А.В. Іванченко – голова студентського профкому, С.В. Войтенко, В.О. Рибін, Є.І. Івахненко, В.Г. Савельєв, В.В. Солоха – заступники деканів факультетів. Комп'ютерний набір – Євген Глінкін; комп'ютерна верстка – Олександр Набережний; коректор – Катерина Бондарчук.

«ІНЖЕНЕР-МАШИНОБУДІВНИК»  
газета Запорізького національного технічного університету  
Засновник і видавець – ректорат ЗНТУ  
Адреса редакції:  
69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64  
Телефони: 769-84-68, внутрішній – 4-68



Газета зареєстрована в облкомітеті з преси та інформації  
Свідоцтво №84, серія 33  
Газета набрана, зверстана і віддрукована в друкарні ЗНТУ  
Тираж 150 прим.  
Електронна версія: [www.zntu.edu.ua](http://www.zntu.edu.ua)