



Видається  
з 1960 року  
31 жовтня  
2012 р.  
№5  
(2100)

# ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ГАЗЕТА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

## БАЛ АЕРОБІКИ – 2012



18 жовтня в палаці спорту «Юність» відбувся «Бал аеробіки-2012».

Привітати і подивитися яскраве і захоплююче шоу прийшли почесні гості: запорізький міський голова Сін Олександр Ченсанович; заступник голови Запорізької облдержадміністрації Шишка Ігор Васильович; голова Запорізької облради Матвієнко Павло Дмитрович; народні депутати України Сухий Ярослав Михайлович, Кальцев Сергій Федорович; Почесний громадянин м. Запоріжжя Каргашов Євген Григорович; голова Запорізької облради профспілок Сластьон Віктор Максимович; голова Запорізької обласної профспілки працівників освіти і науки України Гринь Надія Іванівна та багато інших шановних громадян нашого міста.

Осінні бали аеробіки проводяться у нашому місті не перший рік, і кожен з них підносить нові сузір'я. На цьогорічний фестиваль грації і краси завітала команди з Києва, Тернополя, Львова, Донецька, Харкова та інших міст нашої країни. Ускладнюються програми, неухильно підвищується майстерність учасників. В умовах такої серйозної конкуренції кожній з команд довелося добре попрацювати, щоб вразити глядачів. І вони це зробили. Виступи надовго запам'яталися запорізьким шанувальникам синхронного спортивного танцю.

Приємно, що наші студенти гідно представили свою альма-матер

і серед різноманітних виступів найсильніших команд України посіли перші та призові місця:

### Степ - аеробіка:

- 1-е місце - ЗНТУ (Запорізький національний технічний університет);
- 2-е місце - НАУ (Національний авіаційний університет);
- 3-є місце - ДНУ (Донецький національний університет).

### Денс - аеробіка:

- 1-е місце - НТУУ КПІ (Національний технічний університет України "Кієвський політехнічний інститут");
- 2-е місце - ДНУ (Донецький національний університет);
- 3-є місце - ЗНУ (Запорізький національний університет).

### Фанк - аеробіка:

- 1-е місце - збірна команд ЗНТУ (Запорізький національний технічний університет) та КПУ (Класичний приватний університет);
- 2-е місце - ТНПУ (Тернопільський національний економічний університет);
- 3-є місце - ЛНПУ (Луганський національний педагогічний університет).

Тренерами збірних ЗНТУ виступили викладачі кафедри Олімпійських та ігрових видів спорту Черненко Катерина, Шеховцова Катерина, Чмихал Аліна та завідувач кафедри, заслужений тренер України Світлана Атаманюк.



Юлія КАШУБА,  
кореспондент газети «І-М»  
фото Олександра Пастушенка

## 10-РІЧЧЯ ГУМАНІТАРНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗНТУ



10 років для факультету це яскравий шлях, пройдений від створення до сьогодення. За роки існування гуманітарного факультету було чимало злетів. Ми йшли шляхом, наміченим ще з 2002 року, коли п'ять кафедр – міжнародних економічних відносин, іноземних мов, українознавства, політології, соціології і права та філософії – об'єдналися у єдиний факультет. Спочатку підготовка спеціалістів здійсню-

валася за двома напрямками – «Міжнародні економічні відносини» (раніше входила до складу факультету економіки та управління) та «Переклад» (перший набір відбувся в 2002 році). У 2004 році до складу факультету увійшла спеціальність «Дизайн», а в 2007 році – було створено кафедру «Дизайн».

У 2006 році утворився новий структурний підрозділ – кафедра «Технічний переклад». Зараз кількість кафедр досягла шести.

За 10 років дипломи спеціалістів отримали понад 1000 випускників денної та заочної форм навчання

Викладачі кафедр ведуть активну науково-дослідну, методичну та виховну роботу. Студенти факультету сумлінно займаються науковою, спортивною та профспілковою діяльністю. Серед досягнень – десятки грамот та дипломів. Випускники обіймають престижні посади не тільки на підприємствах і фірмах нашого міста, але й по всій Україні та за кордоном.

Чимало студентів пройшло нелегкі навчальні будні за ці 10 років. Але скільки дверей перед ними тепер відкрито... Тож 10 років – важлива дата в житті гуманітарного факультету. І відзначити її ми вирішили по-особливому.

До Дня народження гуманітарного факультету кафедра дизайну презентувала виставку робіт студентів та викладачів кафедри в музеї ЗНТУ. У

виставці брали участь кращі роботи студентів та викладачів, створені за 10 років існування кафедри і факультету. Відкривав виставку декан ГФ Дедков Микола Васильович – людина, яка краще за всіх знає нашу історію.

Після відкриття виставки пройшов святковий концерт, присвячений нашій ювілейній даті, на якому були присутні не тільки студенти нашого факультету та університету, а й почесні гості. Привітати гуманітарний факультет з Днем народження прийшли наші випускники, а також представники адміністрації ЗНТУ: ректор Беліков С.Б., проректор Чечель М.В., помічник ректора з питань міжнародного співробітництва Андрієнко О.М., директор ЕП Гудзь П.В., декан факультетів: ФЕУ – Корольков В.В., ТФ – Козирев В.Х., ФРЕТ – Кабак В.С. Безліч привітань і побажань від них прозвучало на адресу викладачів, студентів, а також на честь «батька» факультету – декана Дедкова Миколи Васильовича.



На урочистих заходах також відбулося вручення грамот і нагород кращим викладачам та студентам факультету. Їх вітали ректор ЗНТУ Сергій Борисович Беліков та декан ГФ Дедков Микола Васильович, які висловили свою вдячність викладачам та студентам за сумлінну працю та активну участь у житті факультету.

Свято пройшло, і факультет розпочав новий період, нову історію – наступне, друге десятиріччя – з чітким усвідомленням подальшого напрямку свого розвитку.

Маргарита КАЛУША,  
голова профбюро студентів ГФ, студентка гр. ГФ-310

**28 жовтня – День автомобіліста****ВІТАЄМО!****Шановні викладачі, студенти і співробітники  
транспортного факультету, працівники автогосподарства  
ЗНТУ!**

Ми раді привітати вас із професійним святом – Днем автомобіліста і дорожника.

Своєю невтомною працею ви робите вагомий внесок у розвиток рідного краю, адже так уже склалося, що без автомобілів зараз неможливо уявити наше життя. Усі ми щодня користуємося транспортом, а виходить, – вашою працею.

Автомобілісти «машинки» в усі часи ставилися до справи самовіддано, їм завжди були притаманні почуття високого громадянського обов'язку та вірного служіння людям. Ми віримо, що ці якості, набуті досвід та професіоналізм старші колеги передаватимуть своїм послідовникам для примноження кращих професійних традицій.

Бажаємо вам і вашим родинам міцного здоров'я та щастя, добробуту, нових трудових здобутків і зеленого світла на життєвих та автомобільних шляхах!

*Ректорат,  
профкоми*

**УВАГА: КОНКУРС!**

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

завідувача кафедри «Нарисна геометрія та інженерна комп'ютерна графіка»	– 1;
доцента кафедри «Теорія та практика перекладу»	– 1;
доцента кафедри «Фізична реабілітація і рекреація»	– 1;
доцента кафедри «Міжнародні економічні відносини»	– 1;
доцента кафедри «Обладнання і технологія зварювального виробництва»	– 1;
доцента кафедри «Правознавство»	– 1;
старшого викладача кафедри «Міжнародні економічні відносини»	– 1;
старшого викладача кафедри «Електропривод та автоматизація промислових установок»	– 1;
викладача кафедри «Фізична реабілітація і рекреація»	– 1;
асистента кафедри «Обробка металів тиском»	– 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*

**НОВИНИ НОВИНИ НОВИНИ**

4 жовтня 2012 року до Запорізького національного технічного університету завітав народний депутат України Ярослав Сухий. На цій зустрічі він розповідав студентам про себе та про свою сім'ю, а також відповідав на запитання, які цікавили студентську молоддь.

Питання на зустрічі піднімалися різноманітні, але загалом вони стосувались освіти. Для нашого ВНЗ доречними стали теми оновлення бібліотечних фондів та працевлаштування студентів по закінченні вишу, що є проблематичним не тільки для контрактників, а й навіть для студентів бюджетної форми навчання.

\*\*\*



18.10.2012 року відбулася презентація нового комп'ютерного класу кафедри «Електропостачання промислових підприємств» електротехнічного факультету. На разі комп'ютерний клас кафедри — це 15 сучасних машин із операційною системою OpenSUSE Linux. Модернізація комп'ютерного класу кафедри

відбулася за підтримки спонсорів.

Викладачами кафедри ЕПП розроблено та адаптовано програмне забезпечення з профільних дисциплін, яке використовується студентами при виконанні лабораторних робіт, курсового та дипломного проектування.

Використання сучасної техніки дозволить забезпечити високий рівень підготовки фахівців для підприємств-партнерів кафедри ЕПП: ВАТ «Запоріжжяобленерго», Дніпровської електроенергетичної системи (ДнЕС), ВАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ДП «Гіпропром» та інших.

\*\*\*

17 та 24 жовтня 2012 відбувся тренінг-семинар з профілактики алкоголізму та наркоманії серед молоді в гуртожитках №2 і №4. Студенти мали змогу переглянути фільми з профілактики цих проблем та поспілкуватися зі спеціалістами.

\*\*\*

З 22 по 25 жовтня 2012 року пройшли змагання з вуличного міні-футболу серед гуртожитків №2 та №4 ЗНТУ на спортивному майданчику біля лялькового театру.

\*\*\*

22 і 23 жовтня 2012 року в ауд. 320 та актовій залі пройшли презентації турів до країн Європи представлені профкомом студентів ЗНТУ. Усі бажачі могли дізнатися корисну інформацію, щодо подорожей та відпочинку.

**ВІТАЄМО ЮВІЛЯРІВ**

Вітаємо професора кафедри мікро- та наноелектроніки **Матюшина Володимира Михайловича** з 60-річчям!

Володимир Михайлович закінчив ЗМІ в 1975 році за спеціальністю інженер-конструктор, технолог радіоелектронної апаратури, 1981 р. закінчив аспірантуру, в 1983 р. захистив кандидатську, а 2004 р. - докторську дисертацію. Вже 28 років працює він на викладацькій роботі на кафедрі МіНЕ, пройшов шлях від асистента до професора.

У складних умовах сьогодення Володимир Михайлович керує виробничою практикою студентів, читає лекції з шести дисциплін, проводить наукові дослідження спільно зі студентами і магістрами.

За роки, що він працює на кафедрі МіНЕ, десятки студентів під його керівництвом підготували та успішно захистили дипломні проекти. Сам Володимир Михайлович є провідним спеціалістом кафедри з питань дослідження взаємодії атомарного водню з поверхнею напівпровідників, має понад 100 публікацій, у тому числі авторські свідоцтва, патенти на винаходи, монографію.

**Бажаємо Володимирові Михайловичу міцного здоров'я, особистого щастя та нових творчих успіхів у роботі.**

*Колектив кафедри мікро- та наноелектроніки*



22 жовтня 2012 року відсвяткував свій 60-літній ювілей декан факультету економіки та управління доцент **Владислав Васильович Корольков**.

1975 року він закінчив Запорізький машинобудівний інститут імені В.Я. Чубаря та отримав кваліфікацію інженера конструктора-технолога радіоприладобудування. У 1994 році закінчив аспірантуру зі спеціальності економіко-математичні методи. У 1996 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук у Московському економіко-статистичному інституті та отримав диплом кандидата економічних наук Росії. А в 2003 році здійснив нострифікацію диплома в Київському інституті економіки та прогнозування й отримав диплом к.е.н. України.

Свою роботу в університеті Владислав Васильович розпочав у 1996 році, виконуючи її на високому професійному рівні. За цей час підготував та опублікував чималу кількість наукових праць у фахових виданнях. У Владислава Васильовича ще один ювілей - 10 років він працює деканом ФЕУ (з 01.10.2002)

Владислав Васильович висококваліфікований викладач та вдумливий керівник і колега.

**Від щирого серця вітаємо ювіляра з днем народження. Бажаємо міцного здоров'я, сімейного благополуччя, творчої наснаги, високих трудових звершень та щасливого життєвого шляху. Нехай біди та тривоги завжди Вас оминають, а щастя і достаток наповнюють Ваш дім.**

*Колектив ФЕУ*



## Конференція на кафедрі ливарного виробництва

9 жовтня 2012 року в Запорізькому національному технічному університеті відбулося відкриття XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Неметалеві вкраплення і гази в ливарних сплавах».

На конференції були розглянуті такі наукові питання:

- нові методи, методики дослідження і контролю неметалевих вкраплень і газів у сталях і сплавах;
- роль неметалевих вкраплень у формуванні структури сталей і сплавів, їх вплив на властивості;
- морфологія неметалевих фаз у процесі виплавки, термічної обробки, деформації та експлуатації сталей і сплавів;
- модифікування та легування сталей і сплавів;
- нові технології виплавки, підвищення ступеня чистоти і властивостей сталей і сплавів;
- спеціальні методи металургії для одержання високоякісних сталей і сплавів;
- технології виробництва, властивості деформованих сталей і сплавів.

У роботі конференції взяли участь спеціалісти з 15 освітанських, наукових закладів, організацій і підприємств.

За підсумками роботи конференції був виданий збірник тез XIII Міжнародної науково-технічної конференції, який містить два роз-

діли – «Сталі і чавуни» та «Кольорові метали і сплави».

У своїх доповідях науковці звітували про нові технології в ливарному, металургійному виробництві сталей і сплавів. Нові методи у вивченні природи неметалевих вкраплень, їх вплив на фізико-механічні та експлуатаційні властивості дозволяють одержати більш вагомі результати при дослідженні морфології, кінетики неметалевих вкраплень на всіх стадіях ливарних та металургійних процесів.

На пленарному засіданні була презентована книга, підготовлена спільно фахівцями Запорізького національного технічного університету та «УкрНДІСпецсталь» Пирожковою В.П., Яценком М.Ю., Луньовим В.В., Грищенком С.Г. «Атлас микроструктур неметаллических включений».

Оргкомітет сподівається, що доповіді, які були зроблені на конференції, висновки і рекомендації принесуть певну користь її учасникам, будуть сприяти науково-технічному розвитку ливарного і металургійного виробництва в Україні.

З матеріалами конференції можна ознайомитися на сайті ЗНТУ:  
<http://www.zntu.edu.ua/base/nis/conferen.htm>

Оргкомітет конференції

## СПОРТИВНЕ ПРОГРАМУВАННЯ В ЗНТУ

**Спортивне програмування (олімпіади з програмування, англ. programming contests) полягає у вирішенні веселих та неповторних абстрактних задач на швидкість.**

На кафедрі програмних засобів Запорізького національного технічного університету працює клуб спортивного програмування під керівництвом доцента Табунщик Галини Володимирівни, доцента Неласої Ганни Вікторівни, асистента Качана Олександра Івановича, асистента Миронової Наталі Олексіївни.

З 27 липня по 17 серпня 2012 студенти Запорізького національного технічного університету Задорожній Є. В., Безсонов А. Г.,

Косаренко В. Г. (гр. ІОТ-411 (2 курс); Палій О. Ю., Ільїн В. С., Білка Р. О. (гр. ІОТ-410 (3 курс) узяли участь у роботі III Міжнародної Літньої школи з програмування завдяки підтримці профкому студентів ЗНТУ.

Навчання проводилося на базі Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. У цьому році в рам-

ках літньої школи зібралися студентські команди з України, Росії, Білорусі та Грузії. Особливістю школи стало розділення на дві хвили. Перша хвиля – з 27.07.2012 по 05.08.2012 була розрахована на новачків (в основному студентів 1 курсу та учнів шкіл), в якій наголос було зроблено на навчання. У програмі дня: 4-6-годинна лекція, 3-5-годинний контест (змагальний тур, який полягає у вирішенні завдань на тему дня). Розбір задач минулих контестів проводився в останні дні.

Друга хвиля – з 07.08.2012 по 17.08.2012, в якій брали участь студенти ЗНТУ, була розрахована на досвідчених учасників. У про-

грамі дня: 2-годинна лекція, 5-годинний контест, розбір завдань відбувався після кожного контесту. Останній день школи («іспит») проводився як збірний контест за темами школи за кожен день. Також до уваги учасників були запропоновані конкурси та презентації від спонсорів і партнерів школи, спортивні заходи з волейболу, футболу і настільного тенісу та, звичайно, море.

Крім контестів, учасники заходу слухали лекції сучасних чемпіонів світу з програмування, тренерів провідних шкіл, ВНЗ України, а також визнаних фахівців, які представляють потужні ІТ-компанії.



За результатами школи команди ЗНТУ виступили гідно й увійшли до першої десятки з 37 команд провідних ВНЗ Санкт-Петербурга, Києва, Одеси, Донецька, Харкова та Севастополя.

Бажаючі спробувати свої сили та підвищити свій рівень на наших заняттях, приєднуйтеся до Клубу спортивного програмування в ЗНТУ (група в контакт: [http://](http://vk.com/zntu_sport_programming)

[vk.com/zntu\\_sport\\_programming](http://vk.com/zntu_sport_programming)) або звертайтеся особисто на кафедру програмних засобів (3 корпус, ауд. 43) до Табунщик Г.В. або Неласої Г.В.

**Бажаємо нашим студентам успіхів та подальших перемог!**

Наталія МИРОНОВА,  
асистент кафедри програмних засобів

## МИ ПОЧИНАЄМ КВК!..



Знову вітаємо любителів веселих та дотепних жартів, адже 4 та 11 жовтня 2012 року в актовій залі ЗНТУ стартували чвертьфінали турніру КВК на кубок ректора ЗНТУ. Для учасників це, насамперед, особливий спосіб життя, який приносить радість та нові знайомства, а для нас – різноманіття студентських буднів, сміх та позитив.

Цього року команди КВК судять такі вельмишановні члени журі: директор ЦКДС Вікторія Комінова, голова профкому студентів Андрій Іванченко, шоумен, экс-актор збірної команди КВК ЗНТУ «Машинка» та экс-актор СТЕМу «Будильник» Олександр Гончаров, ведучий та редактор Молодіжної ліги КВК Володимир Пенюшкін, редактор та ведучий Відкритої ліги ЗНУ та капітан збірної команди КВК Запоріжжя Олексій Савицький. Традиційно проводив цей захід незмінний улюбленець публіки, ведучий Дмитро Шендрик, який вміло «заводив» публіку своїм красномовством. Зазначу, йому також дісталася порція позитиву, адже немало жартів, які показували учасники, стосувалися саме його.

У першому чвертьфіналі взяли участь шість команд університету, а саме: «Зеркала» (ІФФ), «Две полоски» (ГПФ), «ФІОТ.com» (ФІОТ), також «Сантиметр счастья» (ФЕУ), «Flash» (ТФ) та «Серёжа» (ЕТФ). А першою командою, якій пощастило відкривати турнір, стала команда «Сантиметр счастья». Вона показала гарні мініатюри, які розіграли публіку, та підготували до наступної порції сміху.



У другому чвертьфіналі взяли участь сім команд КВК: Гагарин» (МФ), «Мы так похожи» (ФІОТ), також «ВПЭ» (ГФ), «РП – Дюшес» (ФРЕТ), «Без лампы» (ФМТУ), «Золотой запас» (ФЕУ) – дебютанти турніру, зауважу, учасники якої студенти першого курсу, та «Нестандартный вариант» (ФМТУ) – єдина жіноча команда КВК в оновленому складі.

У цих двох іграх лідери визначилися майже одразу, адже їхні жарти вирізнялися з-поміж інших оригінальністю та оплесками в залі. За рейтинговими балами пройшли до півфіналу такі команди: «Сантиметр счастья» (ФЕУ) – 7,6 бала, ФІОТ.com» (ФІОТ) – 9,5 бала, «ВПЭ» (ГФ) – 7,6 бала, та «Без лампы» (ФМТУ) – 9,6 бала. Ці команди гратимуть у першому півфіналі. Щодо другого півфіналу, то грати в ньому пощастило командам: «Серёжа» (ЕТФ) – 10 балів, «Мы так похожи» (ФІОТ) – 8,2 бала, «РП-дюшес» (ФРЕТ) – 8 балів, «Золотой запас» (ФЕУ) – 7,4 бала. Усі ці команди дуже гарно і вміло виступили на сцені «машинки», а публіка їх прийняла бурхливими оплесками. Вони привернули увагу шановного журі, за що й заробили свої заслужені високі бали. Тож ми з радістю чекаємо на перший півфінал турніру на кубок ректора ЗНТУ, який відбудеться 1 листопада 2012 року, та другий півфінал – 8 листопада 2012 року, і запрошуємо вас не пропустити шанс подовжити своє життя сміхом та підтримати свої улюблені команди.

Юлія КАШУБА,  
кореспондент газети «І-М»

## БЛАГОУСТРІЙ У РУКАХ МОЛОДОГО ПОКОЛІННЯ

21 жовтня 2012 року на дитячій залізниці, одній з найкращих й найбільших в Україні, відбувся щорічний суботник, у якому взяли участь ВНЗ нашого міста, а саме: ЗДІА, ЗНУ, ЗДМУ та, звісно, наша рідна «машинка» у складі 150 осіб.



Рукавички, мішки і граблі на цей день стали головним робочим інструментом для всіх присутніх на цьому заході. Мета його передбачала патріотичне виховання молоді, виховання у студентів дбайливого ставлення до навколишнього середовища та колективної праці, єднання і любові до рідного краю.

На суботнику були присутні не лише студенти, а й почесні гості: народний депутат Ярослав Сухий, Почесний громадянин м. Запоріжжя Євген Карташов, а також голова профкому студентів Андрій Іванченко. Вони показали власний приклад і побажали успіхів у подальших починаннях і наснаги в роботі.

Після прибирання студентів пригощали польовою кашею та чаєм, а також вони мали змогу відвідати зоопарк, акваріум, тераріум і зимовий сад. Бажаючи могли проїхатися на дитячому поїзді, яким керують, до речі, діти, що навчаються на дитячій залізниці.

Тут завжди весело і цікаво, студенти пізнали для себе багато нового, і навіть ті, хто вже не перший раз бере участь у суботнику, завжди раді перебуванню на залізниці зі своїми друзями. Суботник – це свято, адже благоустрій рідного міста лише в наших руках!

Валерія МОЗГОВА, М-810  
Юлія КАШУБА, кор. газети «І-М»



## Купчик поезії

Все вернулось. Жизнь пошла по кругу,  
И все как было - дом, работа, дом..  
Вот только потеряли мы друг друга...  
А в доме... Без тебя так грустно в нем!  
Двигаясь вперед, живем как прежде,  
Ни радости, ни горя... Все забыто.  
Иду, но уступаю жизнь надежде  
Не вспоминая все, что пережито.  
Куда идти? Тебе налево, мне направо.  
Дороги наши разошлись в разлуке...  
Запретишь любить тебя? Имею право!  
А ты не любишь... жить тогда мне в муке...

Юлія Кашуба,  
кореспондент газети «І-М»

Редактор  
Ганна  
МИРОВСЬКА

Редакційна колегія: Г.М. Міровська – редактор, С.Т. Яримбаш – проректор, К.С. Бондарчук – зав. кафедри загальної мовної підготовки, секретар; 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. Солюха – 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



Свідоцтво про державну реєстрацію 33 №84 від 03.03.1994 р.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2394 від 27.12.2005 р.  
Тираж 100 прим.  
Електронна версія: [www.zntu.edu.ua](http://www.zntu.edu.ua)