



Видається
з 1960 року
21 грудня
2011 р.
№12
(2095)

ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ГАЗЕТА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

З НОВИМ РОКОМ ТА РІЗДВОМ ХРИСТОВИМ !

ШАНОВНІ ВИКЛАДАЧІ, СПІВРОБІТНИКИ, СТУДЕНТИ!



Наближаються Новорічні та Різдвяні свята. Займаючись святковими приготуваннями, кожен з нас хоча б на мить зупиниться і замислиться над тим, що залишається позаду. Ми відбираємо все, що стане в пригоді наступного року. Новорічні свята додають нам оптимізму й віри в те, що зможемо змінити життя на краще на своїй рідній землі, у нашому храмі освіти і науки. На це ми покладаємо свої надії, задля цього будемо наполегливо працювати наступного року разом!

Щиро вітаю вас, шановні колеги, студенти, співробітники, випускники, які добрими справами створюють авторитет своєї альма-матер, з Новим 2012 роком! Бажаю всім бути здоровими, щасливими, щирими і відкритими, справжніми патріотами нашої "машинки"!

Бажаю всім провести Різдвяні свята в родинному колі! Сподіваюся, що ці дні принесуть у наші душі мир, тепло і бажання допомогти тому, кому потрібна наша любов і підтримка. Від щирого серця вітаю всіх з Новим роком і Різдвом Христовим!



Сергій БЕЛКОВ, ректор

ВІВАТ, ЗНТУ!



18 листопада Запорізький національний технічний університет відсвяткував свою 111-ту річницю. Досить незвичайна дата з трьох одиниць, яка, сподіваємось, принесе нашому закладу лише успіх та процвітання.

Багато чого змінилося за ці роки. Багато подій та обличчя змінили стіни навчальних корпусів "машинки". Не одне покоління студентів отримало квиток у майбутнє завдяки ЗНТУ. Важко навіть перелічити прізвища випускників, якими пишається наш університет.

За давньою традицією, на урочистостях, присвячених Дню народження університету, відзначають нагородами тих студентів, які своєю активною життєвою позицією роблять вагомий внесок у розвиток ЗНТУ. Цього року грамоти ректора отримали 16 студентів. Варто привітати їх з цією приємною відзнакою та побажати подальшої плідної праці та творчого натхнення.

Важливо згадати внесок усіх

ректорів ЗНТУ, які своєю діяльністю надали можливість сучасній молоді отримувати якісну освіту в одному з провідних ВНЗ України. Завдяки тому, що на чолі нашого університету всі роки стояли талановиті керівники, ми маємо змогу святкувати 111-ту річницю від дня його заснування.

Обов'язково треба подякувати професорсько-викладацькому складу, який весь цей час готує високоякісних фахівців, які після закінчення навчання можуть гідно представляти себе на ринку праці.

Без уваги не можна залишити співробітників університету. Необхідно шанувати тих, хто забезпечує навчальний процес в усіх його проявах – завжди важливою залишатиметься праця бібліотекаря, наукового співробітника, працівників різних відділів, вахтера, прибиральниці... Таких професій багато і всі одним реченням не перелічиш, але без їх роботи неможливо уявити повноцінний сучасний університет.

Можна сказати, що університет – це окрема сфера життя кожного з нас. І для кожного чергова річниця ЗНТУ – справжнє свято. Тому нехай наш університет розвивається і процвітає на втіху всім тим, хто творить його історію!

Анна СТУКАЛО, ст. гр. ФЕУ-519

ЕТФ – КУЗНЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КАДРІВ

Сьогодні електротехнічний факультет відзначає неабияке свято - у нас ювілей, нам 50.

1961 року на вимоги таких заводів – гігантів як комбінати "Запоріжсталь", титано-магнієвий, абразивний, алюмінієвий, ВАТ «Мотор Січ», "Запоріжтрансформатор", «Перетворювач», «Високовольтної апаратури», "Запоріжжкокс", ферославний, ЗАГ «АвтоАЗ», «Іскра», "Радіоприлад" та багато інших промислових підприємств у легендарній машинці був створений електротехнічний факультет.

Він спочатку був невеличким. Існувала тільки денна форма навчання, всього 100 студентів. Першим деканом був Костянтин Павлович Савинков, к.т.н., доцент, учасник партизанського руху в роки Великої вітчизняної війни; другий декан ЕТФ – Герасимова Людмила Семенівна.

Створювались нові кафедри і спеціальності. Великий внесок у становлення і розвиток ЕТФ зробили такі відомі вчені, як Ключин Григорій Васильович, Фокін Віталій Олександрович, Стульніков Володимир Іванович, Титаренко Михайло Васильович, Лапченко Петро Іванович,

Колчев Євген Васильович, Шевченко Георгій Ісакович, Юхимчук Станіслав Олексійович, Беліченко Григорій Михайлович, Миронченко Віктор Леонідович.

Сьогодні ЕТФ є одним з найбільших факультетів у Запорізькому національному технічному університеті. На денному та заочному відділеннях факультету зараз навчаються майже дві тисячі студентів.

На ЕТФ працює 7 кафедр, чотири з яких профілюють, шість спеціальностей, на кожній є аспірантура з підготовки спеціалістів вищої кваліфікації, на кафедрі ЕА є група студентів, де протягом усього періоду навчання здійснюється англійською мовою (так звана "англійська" група).

ЕТФ називають кузницею електротехнічних кадрів. За 50 років факультет підготував понад 10000 інженерних кадрів, у тому числі майже 800 - для країн Азії, Африки, Латинської Америки.

Ми пишаємося нашими випускниками, які з честю продовжують традиції факультету. Серед них – экс-міністр електротехнічної промис-

ловості Майорець Анатолій Іванович, экс-генеральні директори заводів «Іскра» Пресняк Ігор Степанович, «Радиоприлад» Руденко Анатолій Васильович, ДНЕС Ситніков Анатолій Михайлович, ПЕО «Дніпроенерго» Бондаренко Володимир Петрович, экс-помічник директора ВАТ «Запоріжжяобленерго» Хованов Леонід Михайлович, заступник головного енергетика ВАТ «Мотор Січ» Левада Олексій Савич.

Значний внесок у розвиток електромашинобудування і електрометалургії роблять випускники ЕТФ: народний депутат обласної ради, голова правління ПАТ «Запорізький автомобілебудівний завод» Євдокименко Микола Михайлович, директор з енергетики та ремонтів ДСС Лютий Олександр Павлович, директор з виробництва ЗАТ «Запоріжтрансформатор» Ібадулаєв Віктор Карисович, генеральний конструктор ПАТ «Запоріжтрансформатор» Басс Олександр Михайлович, комерційний директор з продажу трансформаторів ПАТ «Запоріжтрансформатор» Циер Олександр Гарійович, голова правління ПАТ «Запоріжжякабель» Мотренко Олександр Володимирович, генеральний директор ПАТ «Запорізький завод надпотужних трансформаторів» Гостіщев Олександр Васильович, головний технолог ПАТ «Запоріжтрансформатор» Ясак Василь Миколайович, директор ДП «Дніпропром» Меньков Михайло Піменович, директор управління «Укрелектромонтаж» Ласка Микола Іполитович, заступник начальника держенергонагляду в Дніпровському регіоні Шапринська Марина Яківна, начальник цеху мереж та систем комбінату «Запоріжжесталь» Кошеленко Борис Борисович, генеральний директор ПАТ «ВІТ» Паук Юрій Іванович, заступник технічного директора МЕЗ Сульдін Микита Володимирович, д.т.н. професор МЕІ Алпатов Михайло Євгенович, заступник голови правління ЗЕРЗ Тутто Анатолій Іванович.

На кафедрах ЕТФ працюють 115 осіб з ученими ступеннями і науковими званнями.

Золотим фондом факультету є наші відмінники. Кожний шостий студент денного відділення — відмінник навчання, іменний стипендіат, кожний п'ятий — молодий учений, кожний четвертий — спортсмен, учасник художньої самодіяльності, турист тощо. Серед них — громадський декан Дмитро Межевський, голова профспілки Андрій Бойко, Світлана Дмитренко, Ганна Голева, Наталія Єрьоміна, Ганна Гудкова, Захар Штепа.

Більшість студентів ЕТФ мають активну життєву позицію, бо виховуються на кращих традиціях, перевірених часом, примножують досягнення своїх попередників, шанують честь і славу ветеранів Великої вітчизняної війни та праці, творять історію факультету

та університету.

На рахунку наших студентів багато славних справ: участь у роботі студентських будівельних загонів Казахстану, Сибіру, Чехословаччини, Польщі, Запорізької та інших областей України.

На факультеті постійно поповнюється матеріально-технічна база.

Кожна кафедра підтримує добрі ділові стосунки з базовими підприємствами, які допомагають кафедрам оснастити лабораторії новою сучасною технікою. Стосунки з профільними підприємствами значною мірою допомагають підвищити рівень підготовки молодих спеціалістів.

Відомо, що в Запорізькій області виробляється 25% усієї електроенергії незалежної України. Так що робота для наших спеціалістів буде завжди.

Тісні наукові та методичні стосунки пов'язують ЕТФ з академічними науково-дослідними та навчальними інститутами й університетами. Постійно проводяться наукові семінари та щорічні конференції з ІЕДАН України, Львівською, Харківською, Київською «Політехніками», з кафедрами ЕПА, ЕМ та електротехнічних систем електроспоживання національних технічних університетів Одеси, Донецька, Дніпропетровська, Кременчука. Не рідше одного разу на рік проводяться студентські конференції в Дніпродзержинському технічному університеті, «Київській політехніці», Запорізькому національному технічному університеті, студентські олімпіади зі спеціальних дисциплін та ТОЕ.

Успішно працюють в ІЕДАН України наші випускники: доктор технічних наук, професор Віктор Борисович Павлов, кандидат технічних наук Віктор Володимирович Гребенніков, доктор технічних наук, професор кафедри ЕМ у МЕІ Михайло Євгенович Алпатов. Ці випускники підтримують тісні зв'язки з рідним ЕТФ.

У питаннях розвитку спеціальностей і матеріально-технічної бази нам постійно допомагає ректорат і особисто ректор д.т.н., професор, академік, заслужений працівник освіти України Беліков Сергій Борисович, за що ми йому дуже вдячні.

Поздоровляю Всіх Вас з 50 – річним Ювілеєм і Днем енергетика.

Щастя, міцного енергетичного здоров'я і гарної зарплати в наступному році викладачам, а студентам — підвищення розмірів стипендії!

Володимир МЕТЕЛЬСЬКИЙ,
декан електротехнічного факультету ЗНТУ,
професор, заслужений працівник освіти України

ГІМН ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОМУ

I
У незабутні ті шістдесяті
Факультетські вогні засвітили.
Люди творчі, душею багаті
Разом мрію велику здійснили.
Колектив, мов яскраве сузір'я,
Що працює натхненно усюди,
І безцінні його всі творіння,
Нема сумніву, завжди так буде.

Приспів:

Ваша праця – вогонь Прометея
Зігриває душевним теплом.

Щира вдячність за світло в оселях
За бажання творити добро.
Сьогодні й майбутнє країни,
Земних блискавок наші творці,
Ви достойні сини України,
Енергетики славні митці.

II

Вилітають у простір життєвий
Кожний рік молоді соколята.
Зацвітають у серці миттєво
Квіти радості – їх оченята.
Нехай розум метою керує —
Вам підвладні найвищі висоти,

I професія завжди чарує,
I дарує наснагу польоту.

Приспів:

Ваша праця – вогонь Прометея
Зігриває душевним теплом.
Щира вдячність за світло в оселях
За бажання творити добро.
Сьогодні й майбутнє країни,
Земних блискавок наші творці,
Ви достойні сини України,
Енергетики славні митці.

Слова Олександра Пазюка

ВІДЗНАЧЕННЯ ДНЯ УКРАЇНСЬКОЇ ПИСЕМНОСТІ ТА МОВИ В ЗНТУ



9 листопада Україна відзначала одне з найбільших свят української культури – День української писемності та мови. Святкується ця дата на державному рівні з 1997 року, ще раз нагадуючи кожному, що будь-яка подія чи явище були б назавжди втрачені для нащадків, якби вони не були зафіксовані словом. Завдяки Нестору, авторів «Повісті минулих літ», нам відкриваються немеркнучі славні сторінки минулого, що підтримують і надихають уже багато поколінь на пошуки істини, на вивчення історичних подій, адже це книга про десятки і сотні подій, явищ, людей. Ця пам'ятка насичує не тільки розум, а й душу загальнолюдською мудрістю та чистою правдою.

З 9 до 18 листопада 2011 року кафедра загальної мовної підготовки провела низку заходів до цієї знаменної дати. Серед них – університетський етап конкурсів знавців української мови та літератури імені П.Яцика та імені Т. Шевченка, в яких узяти участь студенти 1-3 курсів ЗНТУ. Переможцями конкурсів стали студенти факультету економіки та управління Людмила Судак (ФЕУ-510) та Катерина Черномаз (ФЕУ-110).

Крім того, проведено VIII Міжвузівську наукову конференцію студентів, магістрантів, аспірантів «Актуальні проблеми загальної, порівняльної й українського термінознавства», яка проходила в пленарному та секційному режимі. На пленарному засіданні заслухано 10 доповідей, з якими виступили аспіранти, магістранти та студенти ЗНТУ, ЗНУ, Луганського університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка, Криворізького національного технічного університету, Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. Працювали 3 секції, на яких виступили понад 50 студентів ЗНТУ, ЗНУ, а також із Дніпропетровська, Кривого Рогу, Луганська на теми особливостей термінознавства як об'єкту термінознавства, функціонування термінів у сфері науки, професійно-ділової документації, мас-медіа та в художній літературі.

Проведені також творчі курси серед студентів, серед яких – конкурс творів про українську мову, культуру, визначних осіб України, на кращу стіннівку, читців української поезії тощо.

Катерина БОНДАРЧУК,
завідувач кафедри ЗМП

20 РОКІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ



6 грудня 1991 року вищий законодавчий орган держави Верховна Рада України прийняла Закон України "Про Збройні Сили України". З цього документа й почався відлік новітньої історії українського війська. Святкуючи 20-ту річницю Збройних сил України, ми згадуємо українських козаків, героїв визвольних воєн і переможців фашизму.

Нині Збройні сили відіграють провідну роль у забезпеченні безпеки Української держави, успішно виконують миротворчі завдання в "гарячих точках" планети, зміцнюють авторитет України на міжнародній арені, беручи участь у багатонаціональних військових навчаннях, допомагають у ліквідації техногенних катастроф.

Сьогодні у стінах Запорізького національного технічного університету продовжують працювати ветерани Збройних сил України.

6 грудня 2011 року в актовій залі під керівництвом першого проректора Володимира Прушківського були проведені урочисті збори, присвячені 20-й річниці заснування Збройних сил України.

За багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, плідну педагогічну та наукову діяльність, активну участь у громадському житті університету і з нагоди 20-ї річниці Збройних сил України наказом ректора ЗНТУ 34 ветеранам оголошено подяку і нагороджено пам'ятними нагрудними знаками "20 років Збройним силам України".

Костянтин АЛЬОХІН,
завідувач кафедри військової підготовки



**ВІТАЄМО
ФРОЛОВА
МИХАЙЛА ВОЛОДИМИРОВИЧА
3 50 – РІЧЧЯМ!**

Професійна діяльність М.В. Фролова розпочалася в «Машинці» відразу ж після закінчення з відзнакою машинобудівного факультету в 1984 році. Він пройшов шлях від старшого лаборанта до доцента кафедри „Металорізальні верстати та інструмент“.

Ще під час навчання Михайло Володимирович почав свою плідну наукову діяльність, що було відзначено на республіканських та міжреспубліканських конференціях. Він став переможцем трьох всесоюзних студентських конкурсів і конференцій та брав участь у госпдоговірній науково-дослідній роботі. Підсумком цієї діяльності став вступ до очної цільової аспірантури Московського державного університету ім. Н.Е. Баумана. Після закінчення аспірантури в 1990 році Михайло Володимирович захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук та повернувся працювати асистентом на рідну кафедру.

Протягом 27 років роботи на кафедрі „МВ та Г” Михайло Володимирович охоче передає свої знання і досвід студентам, молодим викладачам. Він не просто дбає про сумлінне виконання щоденних обов'язків, а намагається зробити все якнайкраще, якнайшвидше.

Михайло Володимирович – людина порядна, чуйна, відверта, завжди стримана, доброзичлива. Ці риси його характеру відзначають колеги і студенти. З ним цікаво спілкуватися, працювати.

**Вітаючи з ювілеєм, щиро бажаємо Вам,
шановний Михайле Володимировичу, міцного здоров'я,
творчого натхнення, успіхів у праці й науці!**

*Колектив кафедри
"Металорізальні верстати та інструмент"*

100-річчя з дня народження першого ректора «машинки»

ПАВЛА АНДРІЙОВИЧА МИХАЙЛОВА



Павло Михайлов народився 21 грудня 1911 року в сім'ї робітника. Трудовий шлях розпочав з тринадцяти років і працював за наймом різноробочим кінотеатру, трактористом, помічником ковала в с. Хорошево Курської області, поєднуючи роботу з навчанням у школі. Після закінчення школи в 1927 році він почав працювати креслярем на конструкторських курсах м. Харкова. 3 липня 1928 р. по липень 1930 р. П.А. Михайлов працює спочатку креслярем, потім конструктором проектного тресту „Союзпромеханізація” (м. Харків). 1930 року він був переведений на Харківський завод підійомно-транспортних машин ім. Леніна на посаду старшого конструктора, технологічного керівника інструментального цеху. З 1934 року П.А. Михайлов пов'язує своє життя з Харківським авіаційним інститутом, працює конструктором, прорабом, старшим лаборантом науково-дослідного сектору, виконавцем науково-дослідних робіт. У 1940 році вступив до ХАІ на навчання, яке поєднував з роботою.

1941 року разом з інститутом П.А. Михайлов був евакуйований до м. Казані. Після звільнення Хар-

кова від німецько-фашистських загартників (1943) його призначають заступником директора ХАІ і він повертається в рідне місто, де продовжував навчання в інституті.

У 1946 р. П.А. Михайлов закінчив інститут, отримавши диплом інженера-технолога з авіаотробудування. Йому запропонували залишитися працювати в ХАІ на посадах: керівника підготовчого відділення, викладача кафедри „Деталі машин”.

1949 року П.А. Михайлова призвали до лав Радянської Армії, де він був призначений викладачем дисципліни „Деталі машин” Харківського вищого військового авіаінженерного училища.

Після демобілізації у 1953 році Павло Андрійович почав працювати в Харківському політехнічному інституті на кафедрі „Деталі машин” на посаді доцента. В лютому 1955 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, а в квітні 1957 р. отримав звання доцента і був призначений ректором Запорізького машинобудівного інституту ім. В.Я. Чубаря, на цій посаді він перебував понад 20 років.

Автор понад 70 наукових праць. Лауреат Державної премії УРСР (1971), нагороджений орденами Леніна (1961), Жовтневої Революції (1971), „Знак Пошани” (1976) та медалями.

ВІТАЄМО КУЗНЕЦОВУ НЕЛЛУ ІВАНІВНУ З ЮВІЛЕЄМ!



В 1972 році Нелла Іванівна закінчила Запорізький педагогічний інститут за спеціальністю «Педагогіка та психологія». Тривалий час працювала в різних дошкільних закладах освіти М.Запоріжжя.

З січня 1996 року працює завідувачем кабінету кафедри політології та права ЗНТУ. За цей час зарекомендувала себе як відповідальний і висококваліфікований фахівець. При її безпосередній участі покращилась навчально-матеріальна база кафедри: здійснений ремонт аудиторій, оформлені оглядові стенди, систематизована звітна документація, складений каталог наявної науково-методичної літератури.

Нелла Іванівна – небайдужа людина, вона постійно виконує значний обсяг організаційної роботи, своєчасно здійснює облік та контроль за виконанням навантаження викладачів, розкладу занять, графіків консультацій.

Наполеглива праця, досвід роботи, вимогливість до себе та інших, повага до викладачів кафедри отримали належну оцінку в колективі.

**ВІТАЄМО ВАС, ШАНОВНА НЕЛЛО ІВАНІВНО, З ЮВІЛЕЄМ!
Щиро бажаємо Вам міцного здоров'я, довгих років життя,
здійснення всіх бажань і мрій.**

Колектив кафедри "Політологія та право"

ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ – ТУРБОТА ПРОФСПІЛКИ

Санаторій-профілакторій ЗНТУ користується серед студентів особливою популярністю. І кожен, хто відвідав його, вже знає, як приємно після тривалого дня навчання, довгих лекцій та безкінечних семінарів розслабитись у санаторії, де тобі нададуть допомогу та всі умови і комфорт як для лікування, так і для відпочинку. Санаторій-профілакторій ЗНТУ знаходиться за адресою: вул. Горького, 161а (3-й гуртожиток ЗНТУ).

У профілакторії є безліч кабінетів різного терапевтичного спрямування, та більшість студентів надають перевагу кабінетам масажу та кисневої терапії. Крім цього, можна відвідати: кабінет електролікування, де можна лікувати практично всі хвороби за допомогою електрофарезу, ампліпульсу та ультразвуку; кабінет психологічного розвантаження, де методика лікування в поєднанні з ароматичними маслами та розслаблювальною музикою має антистресову та оздоровчу дію; нещодавно відкритий кабінет косметологічної реабілітації, який надає послуги лікування захворювань шкіри та масаж обличчя. Також за період оздоровлення студенти отримують вітаміни, соки, мінеральні води, фіточаї і лікувальні збори відповідно до захворювання чи курсу оздоровлення.

Кабінети профілакторію оснащені новими апаратами та приладами, за допомогою яких кваліфіковані медичні працівники зроблять усе можливе, аби сприяти покращенню самопочуття та здоров'я осіб, які навчаються. Працює профілакторій упродовж усього року навчання студентів – з вересня по червень. Також кожен охочий може сам обрати час лікування. Використання новітніх технологій дозволяє визначити стан здоров'я, нормалізувати діяльність систем організму та провести різноміснє лікування. А ще – це можливість не тільки оздоровити свій організм, а й провести гарно час із друзями. Одразу виникає питання: «Як можна отримати путівку?» Все дуже просто. Докладну інформацію щодо оформлення путівки можна отримати в ауд. 368а або ауд. 405 головного корпусу ЗНТУ.

Тому приходьте, пишіть заяву для отримання путівки та сплачуйте лише 10% від її вартості. Що стосується студентів-сиріт та студентів з вадами фізичного здоров'я, то вони отримують путівки безкоштовно або позачергово відповідно.

Не будьте байдужими до свого здоров'я, тим паче якщо ЗНТУ надає можливість своїм студентам отримати всі умови для його покращення. Тож ласкаво просимо!

Марина ЗІНЧЕНКО,
голова комісії з оздоровлення профкому студентів ЗНТУ,
Світлана ОЛОНЕЦЬ, ст. гр. ФЕУ-611

УВАГА: КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

професора кафедри «Вища математика»	– 1
завідувача кафедри «Електропостачання промислових підприємств»	– 1
доцента кафедри «Нарисна геометрія і креслення»	– 1
доцента кафедри «Приватна охоронна діяльність»	– 1
доцента кафедри «Охорона праці і навколишнього середовища»	– 1
старшого викладача кафедри «Теорія та практика перекладу»	– 1
старшого викладача кафедри «Іноземні мови»	– 1
старшого викладача кафедри «Електропривід та автоматизація промстановок»	– 1
старшого викладача кафедри «Менеджмент»	– 1
старшого викладача кафедри «Психологія»	– 1
старшого викладача кафедри «Технологія авіаційних двигунів»	– 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 з бібліотеки СТАТИСТИЧНІ ЩОРІЧНИКИ

Усім бажаючим бібліотека пропонує допомогу в отриманні статистичних даних Запорізької області. Якщо Ви шукаєте потрібну статистичну інформацію, то такий матеріал є в науковій бібліотеці ЗНТУ:

Статистичний щорічник Запорізької області за 2009 рік.- Запоріжжя: Головне управління статистики у Запорізькій області, 2010.- 508 с.

Статистичний щорічник Запорізької області за 2010 рік.- Запоріжжя: Головне управління статистики у Запорізькій області, 2011.- 490 с.

Міста та райони Запорізької області за 2009: статистич. щорічник/ за ред. В. П. Головешка.- Запоріжжя: Головне управління статистики у Запорізькій області, 2010.

Міста та райони Запорізької області за 2010: статистич. щорічник/ за ред. В. П. Головешка.- Запоріжжя: Головне управління статистики у Запорізькій області, 2011.

Названі статистичні щорічники розкривають широкий спектр актуальних статистичних показників економічного і соціального стану області в 2009-2010 роках порівняно з попередніми роками.

У збірнику показники наведені за видами економічної діяльності за національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності» (ДК 009:2005), затвердженим наказом Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 26 грудня 2005 р. № 375 та чинним з 1 квітня 2006 р. Для зручного користування щорічники поділено на розділи. До кожного розділу подані методологічні пояснення.

При підготовці використані дані, отримані органами державної статистики від підприємств, організацій, населення через проведення статистичних спостережень та вибіркового опитувань. Деякі макроекономічні та окремі галузеві показники уточнені відносно раніш опублікованих, деякі можуть бути уточнені в наступних виданнях.

Щорічники зацікавлять усіх, хто вивчає й цікавиться економічними та соціальними проблемами області.

Юлія ОВСЯК, провідний бібліотекар



Жуток поезії

ЗИМОВИЙ РАНОК

Вбралась красуня ніч
в світланкову мережку –
Ефір, втопаючий
у біле диво дня.
Навмисно віхола
замаскувала стежку.
Стежок навкіл багато,
та краса – одна.
І наречена ніч
колючістю троянди
Нас зачарує на пружині
красечку ганку,
Лиш мить – і знов засліплять
сонячні гірлянди
Цей тьмяно-срібний блиск
фаянсового ранку.

Віра ШМІТЧА

Зимовий сад, мій кактусовий сад,
Мій затишок, натхнення і наснага.
Рятуєш ти, коли приходить спрага,
Неначе я звільняюся з-за ґрат.
Терпка ти насолода, справжній хист.
Лікуєш почуттів невільних зграю.
Тихенько з колючок твоїх збираю
Те, що підносить душу в повний зріст.
Ти квіти видихаєш в закуток,
Де поцілунки січня вкрили вікна,
Аби гірка нудьга повільно зникла.
Мій хрест та терня. Мужності ковток.
Ці барви квітів п'ю завжди до дна.
Пречисте сяйво, білий квіт надії.
Чому, не знаю – та тобі я вірю,
Бо жевріє іще в мені весна.

Світлана ЄКОПУК

**Редактор
Ганна
МИРОВСЬКА**

Редакційна колегія: С.Т. Яримбаш – проректор, голова; Г.М. Миrowsька – 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