



Видається
з 1960 року
17 жовтня
2011 р.
№9
(2092)

ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ГАЗЕТА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ДЕЛЕГАЦІЯ З КНР

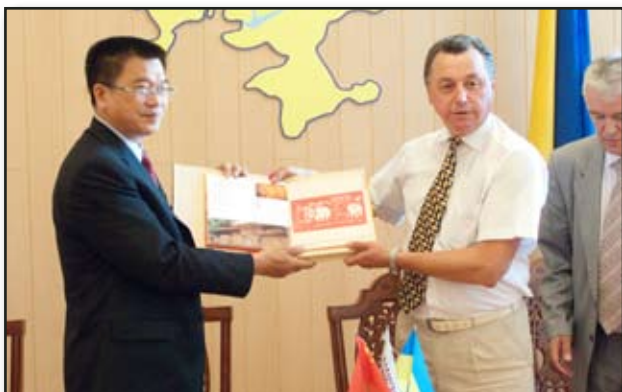


21 вересня 2011 р. відбулася зустріч керівництва Запорізького національного технічного університету з чунцінською делегацією. Від ЗНТУ участь у зустрічі взяли ректор професор Беліков Сергій Борисович, перший проректор Прушківський Володимир Геннадійович, проректор з науково-педагогічної роботи, гуманітарних питань та міжнародних зв'язків Андрієнко Олександр Миколайович та інші. Делегацію м. Чунцін (КНР) очолив Чжен ХУН (ZHENG HONG), заступник голови Зібрання народних представників м. Чунцін.

Керівництво вишу обговорило з китайською делегацією питання співпраці.

Лариса ДУЙКО,
методист в.к. ВМЗ та РІС

фото Олександра ПАСТУШЕНКА



ІЗ ДНЕМ МАШИНОБУДІВНИКА!



Машинобудування відіграє провідну роль в економічному розвитку України, адже вважається фундаментом вітчизняної промисловості. Успіхи машинобудівного комплексу сьогодні багато в чому визначають рівень розвитку економіки та зростання рівня життя громадян. Підприємства машинобудівного комплексу роблять величезний внесок у формування міського бюджету, підтримку соціальної стабільності.

Завдяки їх зусиллям зростає інноваційна та науково-виробнича потужність університету. Щиро віримо, що високий професіоналізм науковців-машинобудівників, їх величезний науковий і технічний потенціал, відданість улюбленій справі дозволять і далі успішно розвивати цей науковий напрям, упроваджувати новітні розробки й освоювати нові їх види.

У День машинобудівника бажаємо вам, шановні машинобудівники, нових наукових досягнень, міцного здоров'я, стабільності й благополуччя!

Ректорат, профком

УВАГА: КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

завідувача кафедри «Комп'ютерні системи та мережі»	– 1
завідувача кафедри «Захист інформації»	– 1
завідувача кафедри «Програмні засоби»	– 1
завідувача кафедри «Електропривід і автоматизація промислових установок»	– 1
доцента кафедри «Правознавство»	– 1
доцента кафедри «Менеджмент»	– 1
доцента кафедри «Захист інформації»	– 1
доцента кафедри «Психологія»	– 3
доцента кафедри «Обладнання і технології зварювального виробництва»	– 1
доцента кафедри «Управління персоналом та економіка праці»	– 1
доцента кафедри «Фінанси та банківська справа»	– 1
доцента кафедри «Економічної теорії та підприємництва»	– 1
доцента кафедри «Інформаційні технології в туризмі»	– 1
доцента кафедри «Фізична культура і спорт»	– 1
доцента кафедри «Технологія машинобудування»	– 1
старшого викладача кафедри «Соціальна робота»	– 1
старшого викладача кафедри «Маталорізальні верстати та інструмент»	– 1
старшого викладача кафедри «Мікро- та наноелектроніка»	– 1
старшого викладача кафедри «Фізичне матеріалознавство»	– 1
старшого викладача кафедри «Психологія»	– 3
старшого викладача кафедри «Технологія авіаційних двигунів»	– 1
старшого викладача кафедри «Фінанси та банківська справа»	– 2
старшого викладача кафедри «Теорія та практика перекладу»	– 1
старшого викладача кафедри «Деталі машин та ПТМ»	– 1
старшого викладача кафедри «Технологія машинобудування»	– 1
викладача кафедри «Іноземні мови»	– 1
викладача кафедри «Олімпійські та ігрові види спорту»	– 2
викладача кафедри «Психологія»	– 1
асистента кафедри «Технологія авіаційних двигунів»	– 1
асистента кафедри «Комп'ютерні системи та мережі»	– 2

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

Бібліотек@: інформація – знання – успіх»

Існування бібліотеки Запорізького національного технічного університету нерозривно пов'язане з життям цього навчального закладу і веде свій родовід з 1900 року від бібліотеки Олександрівського механіко-технічного училища. Училище такого рівня було одним із перших серед середніх спеціальних навчальних закладів України та одним із кращих у Російській імперії і навіть у Європі.

У 20-30-ті роки ХХ століття неодноразово змінюється статус навчального закладу. У 1920 р. Олександрівське механіко-технічне училище було реорганізовано в трирічний індустріальний технікум, а з 1930 р. – в інститут сільськогосподарського машинобудування. Відповідно, суттєво зростає книжковий фонд бібліотеки: з 64 тисяч одиниць у 1925 р. до 59 тисяч у 1935 р., а на початку 1941 р. він становив 75 тисяч примірників.



Активна освітня, наукова та виховна робота ведеться в університеті протягом усієї його історії: відкриття нових інститутів, факультетів і спеціальностей обумовили формування багатогалузевого фонду бібліотеки.

На сьогодні бібліотека ЗНТУ – найбільша університетська бібліотека Запорізького регіону. Вона розміщена в 4-х корпусах університету. Загальна площа становить 2324 м², на ній розміщено 4 абонементи, 8 читальних залів. Фонд налічує близько одного мільйона примірників книг, періодичних видань, електронних документів українською, російською, англійською, німецькою, французькою, арабською мовами. Можна знайти літературу з будь-якої тематики: технології авіадвигунів і машинобудування, металорізальних верстатів та інструментів, обробки металів тиском, транспортних технологій, ливарного та зварювального виробництва, електричних машин, радіотехніки, захисту інформації, з фінансів та маркетингу, міжнародних економічних відносин, туризму, фізичної реабілітації, теорії та практики права, дизайну тощо.

Фонд бібліотеки активно поповнюють також праці науковців і викладачів університету: монографії, підручники, навчальні посіб-

ники, методичні розробки. (1843), «Физические приборы» (1869). Всі ці книжки зберігаються у фонді рідкісних і цінних видань, який налічує близько півтори тисячі примірників.

Бібліотека пишається також і своїми іменними колекціями, які були подаровані їй науковцями університету: доктором технічних наук, професором А.Ш.Асатуряном, кандидатом технічних наук, доцентом В.М.Плескачем, кандидатом технічних наук, доцентом, лауреатом Державної премії УРСР С.З.Юдовичем.

З 2000 року в бібліотеці запроваджено програму «УФД/Бібліотека», створено електронний каталог, який постійно поповнюється завдяки записам нових надходжень та ретроконверсії. Забезпечено локальний доступ до різноманітних інтернет-ресурсів та до баз даних (власних, придбаних, віддалених) – бібліографічних та повнотекстових, таких як «Праці викладачів та співробітників ЗНТУ», «РЖ ВИНТИ», «Информэлектро», до електронного фонду дисертацій Російської державної бібліотеки.



З будь-якого комп'ютера університету викладачі та студенти мають змогу переглянути електронний каталог бібліотеки, де зберігаються не тільки бібліографічні описи документів, а й повнотекстові джерела інформації. З 2008 року у всесвітній мережі інтернет працює електронна бібліотека. На сьогодні вона налічує понад 7 000 назв навчальних посібників, книг, конспектів лекцій, статей, методичних вказівок та авторефератів дисертацій у електронному вигляді, 80% яких становлять розробки викладачів та наукових працівників ЗНТУ.

Сучасний період у житті бібліотеки характеризується вирішенням завдань, спрямованих на удосконалення діяльності бібліотеки і підвищення активності інформаційного забезпечення навчального та науково-дослідницького процесів університету. Майбутнє бібліотеки пов'язано із запровадженням нових інформаційних технологій та автоматизацією бібліотечних процесів, зокрема автоматизованої видачі літератури.

Раїса КУЧЕРУК,

директор наукової бібліотеки

Ога Библиотеке

Воздадим хвалу Аристотелю,
Из античных времен Птоломею,
Ведь попали книги к читателю,
Знать, собрать они их сумели,

Извержения вулканов,
Войны и землетрясения,
Наводнения, ужас пожаров
не смогли уничтожить творения.

Припев:
Значит, есть в книге нечто,
Не дающее ей погибнуть.
Магия слова вечна,
Преграду ему не воздвигнуть.

2 раза

Всех болезней духовных лекарь,
Помогающий всем и всюду, –
Простой это библиотечкарь.
Вам излечит души простуду,

Благородное стремление –
Бескорыстно помочь всегда.
Книга ваше вдохновение,
Жизни ритм, орудье труда.

Припев.

Вы бесценные хранители
Самых главных богатств Земли.
Настоящие ценители,
сохранить ее Вы смогли

Книга чарует многограньем
Чувств вереницы бесконечной
Она как первое с виданье
Любви и знаний кладезь вечный

Припев.

Слова Олександра ПАЗЮКА



ники, методичні розробки.

З огляду на те, що бібліотеці понад 100 років, у її фондах зберігаються унікальні видання. Це, наприклад, технічний журнал «Електричество» 1901 року видання, книги «Теория и практика построения паровозных котлов» (1882), W. Shakespeare «Lais and poems»

НАШІ ПЕРЕМОГИ

12 – 17 вересня 2011 року в м. Одесі відбулася XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія і практика», присвячена 75-річчю кафедри «Електромеханічні системи з комп'ютерним управлінням» Одеського національного політехнічного університету. Тематика конференції включала в себе теоретичні питання автоматизованого електропривода, сучасних систем промислового електропривода, енергозбереження засобами електропривода, діагностику елементів і вузлів електромеханічних систем, нейронні мережі, генетичні алгоритми, фазі-логіку в електромеханіці, питання з проблем якості вищої освіти, сучасного стану та перспектив розвитку електропривода, зокрема про підготовку спеціалістів-електроприводників для електромобілебудування.



У роботі конференції взяли участь представники Німеччини, Грузії, Фінляндії, Казахстану, Польщі, Росії, України та ін. Зокрема, ЗНТУ представляв професорсько-викладацький склад, а саме: декан електротехнічного факультету, професор Метельський В.П., Потапенко Є.М., Пирожок А.В., Орловський І.А., Осадчий В.В., Немикіна О.В., Назарова О.С., Федоша Д.В. та Душинова Є.В.. Статті учасників конференції були опубліковані в тематичному випуску науково-технічного журналу «Електротехнічні і комп'ютерні системи».

У рамках конференції Українською асоціацією інженерів-електриків було проведено конкурс доповідей молодих учених. Від електротехнічного факультету взяли участь асистенти Немикіна О.В. і Назарова О.С., аспіранти Федоша Д.В. і Душинова Є.В. Доповіді та презентації оцінювало журі на чолі із заст. голови НМК МОНМСУ з електромеханіки, д.т.н., професором, зав. кафедри АЕС НТУ «Харківський політехнічний інститут» Клепиковим В.Б., д.т.н., професором Одеського національного технічного університету Герасим'яком Р.П., д.т.н., професором Донецького НТУ Толочком О.І., д.т.н., професором НТУУ «Київський політехнічний інститут» Чермалихом В.М.,



д.т.н., професором Московського державного відкритого університету Онищенком Г.Б.

При оцінюванні враховувались наукова новизна, практична реалізація розробки, ступінь самостійності дослідження, доступність викладення інформації, оформлення презентації, а також здатність доповідача впевнено та точно відповідати на запитання аудиторії. За результатами конкурсу серед 19 конкурсантів доповідь за дисертаційною роботою Назарової О.С. «Комплекс взаємопов'язаних багатовимірних моделей систем керування електромеханічного обладнання станів холодної прокатки» було відзначено Дипломом I ступеня і цінними подарунками, а доповідь Душинової Є.В., Немикіної О.В., Федоші Д.В. заохочувальними Грамотами. Влучністю та обґрунтованістю запам'яталася презентація доцента Орловського І.А., який доповідав результати своїх дисертаційних досліджень.

Крім цього, всі учасники міжнародної конференції мали змогу збагатитися досвідом, спілкуючись із досвідченими вченими країн близького та далекого зарубіжжя, а також насолодитися культурним та історичним надбанням м. Одеси.



Варто зазначити, що диплом і грамоти цієї конференції не перші здобутки електротехнічного факультету. Щорічно науковці факультету беруть участь у міжнародній науково-технічній конференції молоді ВАТ «Запоріжсталь». Цього року представники кафедри повернулися також не з порожніми руками. Доповідь асистента кафедри ЕПА Назарової О.С. «Врахування впливу змін параметрів випадкового характеру в імітаційних моделях станів холодної прокатки» виборола 1 місце в конкурсі доповідей учасників конференції. Декілька років поспіль студенти нашої кафедри беруть участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Електромеханіка», який проводить Дніпродзержинський державний технічний університет: у 2010/2011 н.р. Дипломом I ступеня нагороджена робота Нечпая О.С. і Подпружнікова П.О., ст.гр. Е-317 (наук. керівник Назарова О.С.). Також студенти факультету виборюють призові місця на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Електричні машини», який проводить Кременчуцький національний політехнічний університет: у 2010/2011 н.р. Дипломом II ступеня нагороджені роботи Подпружнікова П.О. і Нечпая О.С., ст.гр. Е-317 (наук. керівник Назарова О.С.), Баранця В.В., ст.гр. Е-126 (наук. керівник Авдеев І.В.).

Бажаємо нашим здобувачам, аспірантам і студентам успіхів та нових перемог!

Олена НАЗАРОВА,
асистент кафедри ЕПА

БУДЬМО ЗНАЙОМІ!



Наш перший навчальний місяць видався багатим на різноманітні несподіванки, сюрпризи, знайомства, сподівання, хтось уже встиг досягнути успіхів у навчанні, а хтось зумів поєднати це з участю в різних масових заходах. Про один із таких моментів я і хочу розповісти.

23-го вересня на концерті «Будьмо знайомі!» актова зала вперше зібрала нас разом як студентів Запорізького національного технічного університету. Цей захід дав нам відчуття ту атмосферу та енергетику, пізнати саме життя студентської молоді.

Я, як студентка першого курсу, не можу не висловити своє захоплення традиціями цього навчального закладу, здібностями студентів, які зустріли нас на порозі нового життя. Але здається, це не тільки моя думка, а й думка всіх студентів-першокурсників, які відвідали це свято. І сьогодні, коли ми навчаємось усього лишень місяць, ми вже відчули себе членами великої родини, до якої нас прийняли з великою любов'ю та теплом.

Щодо самого свята, то воно відзначилося своєю грандіозністю, професіоналізмом учасників, а головне, що навіть самі першокурсники змогли взяти в ньому участь, розкрити свої таланти, показати себе. Що ж стосується розважальної програми, то колорит танців, представлений нам, поєднав у собі різні жанри та типи жанрового мистецтва. Це і дівчата зі студії ЦКДС ЗНТУ «Viva», які підкорили нас своїми вокальними здібностями, спів яких розливався по залу та полонив наші серця; це і хор ЗНТУ, пісні у виконанні якого звучали,

наче солов'иний спів у гаю. Якщо ж оцінювати техніку бойових мистецтв, то можна вважати, що саме вони уособлюють силу та міць навчального закладу. Танцювальні колективи "Студія східного танцю ЗНТУ" та народний театр сучасної хореографії «Фенікс» захопили нас гармонією рухів та пластикою тіла. Не обійшлося й без веселих жартів команд КВК, які викликали усмішки на кожному обличчі. Ці жарти... Звідки вони беруться? Авжеж, із повсякденного життя студентів. І можливо, навіть хтось уже впізнав себе. Та здається, симпатії залу були віддані студентіві першого курсу Картініну Максиму за виступ із композицією «Love story».



І мені справді дуже приємно, що сьогодні, будучи студенткою цього вишу, я маю змогу на сторінках цієї газети поділитися з усіма вами своїми враженнями та почуттями, якими я була сповнена на цьому святі.

Світлана ОЛОНЕЦЬ,
студентка гр. ФЕУ-611



Кутюбок поезії

*Вже вкотре відпускаючи жалі,
Як відпускає сім'ячко кульбабка,
Відроджуюся коренями слів,
Все починаю з дрібочки-зернятка.
Клепаннячком тягнуся у блакить.
Там жайвір творить низочку руладну.
А червень прикидається, що спить
В степу зеленим літешком принадним.
Та це не сон — звучання літоплин.
Гуде буйня з кореня у квітку,
У насінину витвором чудним.
Я знову жаль покинула улітку.*

*Чия то осінь змерзла на околі?
Чекає — днями стринється весна,
Зійде торішнім перекопиполем,
Проявиться знайома новина
На білому осіннім перестоям.
І прісний пар в сліпий лякливий дощ
Обернеться, найдавнішим настоєм
Загойть сум передзимовий.
Хтось Недовго на околиці постоїть.*

Казала Осінь:

Краса осені

*«Не дивись у дзеркало,
Воно юне,
марить тією тобою —
Попелюшкою на балу у Травня.
А нині ти нервова пляма На моїм спокої».
Не послухала...
Задзвеніло дзеркало під ноги.*

Віра Шмига

УЧИТЕЛЯМ

*Невідворотно, швидко зплинув час...
Копись малим хлоп'ям-котигорошком,
Мов новобранець — стрижений, сторожкий,
Я вперше йшов у свій найперший клас.
Там проводжали яблуні мене...
На них сонця майбутні дозрівали!
Гув ранок-дзвін, в якому капаталом,
Моє бриніло серце голосне.
А рідна школа — пристань у світах,
Стрчала нас крилатими дверима,
За котрими складались звуки в рими,
А числа в суми, наче дні в літа.
Мов небокрай, рожеве і ясне,
Усе-усе було ще попереду...*

*Що жити — труд, що труд — надійне кредо,
Там і тоді ще, навчено мене.
Там і тоді — на белебні у світу,
На тій чужі, на Білих Берегах,
Ненавидіти вчився і любити,
Процяти і платити по боргах.
За те, що я не зайвий на землі,
І що мій шлях — не відступ, і — не з гір ще,
За те, що й нині між людей — не гірший,
Спасибі вам, мої Учителі!
... Ні каюття немає, ні жалю.
Не жду я ні "доплати", ні "розплати".
Як просто захотілося сказати,
Так просто і кажу: "Я вас люблю."*

Олег Гончаренко

*Красива осінь вишиває клени
Червоним, жовтим, срібним, золотим.
А листя просить: — Виший нас зеленим!
Ми ще побудем, ще не облетим.
А листя просить: — Дай нам тої вітри!
Сади прекрасні, роси — як вино.
Ворони п'ють надкльовані горіхи.
А що їм, чорним? Чорним все одно.*

Ліна Костенко

Редактор
Ганна
МИРОВСЬКА

Редакційна колегія: С.Т. Яримбаш – проректор, голова; Г.М. Мироська – 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 50 прим.
Електронна версія: www.zntu.edu.ua