



Видається
з 1960 року
10 лютого
2011 р.
№1
(2084)

ІНЖЕНЕР- МАШИНОБУДІВНИК

ГАЗЕТА ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ДЕНЬ СОБОРНОСТІ



20 січня 2010 року в обласному Центрі патріотичного виховання молоді Запорізької обласної ради відбувся круглий стіл на тему «Молодь єднає Україну», приурочений до Дня Соборності України. Метою цього заходу було визначення патріотичного значення загальнодержавного свята Дня Соборності для молоді Запорізького краю.

До участі в круглому столі було запрошено представників влади Запорізької області, науковців вищих навчальних закладів, представників студентських рад, молодіжні громадські, козацькі організації, духовенство, військових, шкільну та трудову молодь. Запорізький національний технічний університет представляли активісти профкому студентів.

Упродовж засідання було порушено низку філософських питань, пов'язаних з темою патріотизму та єдності української нації. Старше покоління заохочувало молодь до висловлювання її поглядів на історичні події та День Соборності. Обговорення виступів переросли в палкий диспут.

Виступаючи, мовці оперували даними соціологічних досліджень. Студенти ЗНУ виявили, що 50% запоріжців вважають себе громадянами України і лише 12% вважають себе українцями. Але й ті, й інші відкрито говорять про необхідність ідеї соборності як гаранту мирного співіснування.

У ході круглого столу учасники дійшли висновку, що питання Дня Соборності є таким, на яке кожен може дати відповідь тільки самому собі. Про патріотизм можна сперечатися вічно, тому краще зробити для держави якусь маленьку, але конкретну справу, ніж довго розмірковувати на такі глибокі теми. Для того, щоб молодь об'єктивно ставилася до подій в Україні, необхідно займатися її вихованням. Саме діяльність молоді створює основу для патріотизму.

Шануючи пам'ять предків, ми не маємо права бути байдужими до високих та благородних ідей. Цей захід показав, що об'єднання Української Народної Республіки і Західноукраїнської Народної Республіки для утворення єдиної української держави має велике політичне та історичне значення в будь-якому куточку нашої великої держави.

Анна СТУКАЛО,
кореспондент газети «Інженер-машинобудівник»

УВАГА: КОНКУРС!

Запорізький національний технічний університет оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

| | |
|--|-----|
| доцента кафедри «Управління персоналом і економіки праці» | – 3 |
| доцента кафедри «Металорізальні верстати та інструмент» | – 1 |
| доцента кафедри «Програмні засоби» | – 3 |
| старшого викладача кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» | – 1 |
| старшого викладача кафедри «Економічна теорія та підприємництво» | – 1 |
| старшого викладача кафедри «Комп'ютерні системи та мережі» | – 1 |
| старшого викладача кафедри «Загальна математика» | – 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

Військова освіта: КОНКУРС РОЗПОЧАВСЯ!

До уваги студентів Запорізького національного технічного університету Азовського регіонального інституту управління ЗНТУ, Запорізького національного університету, Класичного приватного університету, Запорізького юридичного інституту Дніпропетровського державного університету ВС, Запорізької державної інженерної академії, Запорізького інституту економіки та інформаційних технологій.

З 15 січня 2011 року оголошується набір студентів денної форми навчання на кафедру військової підготовки ЗНТУ: *першого курсу, які вступили на базі диплома “молодший спеціаліст” (випускники технікумів та коледжів) та другого і третього курсів.* Кандидатами для зарахування можуть бути громадяни України, придатні до військової служби за станом здоров'я, якщо їм станом на 01.09.2011 не виповнилось 25 років.

Перелік документів, які необхідно подати для конкурсного відбору в деканат свого факультету до 15.02.2011:

- Заява студента на ім'я декана факультету – 1 прим.
- Ксерокопія приписного свідоцтва – 1 прим.
- Ксерокопія 1, 2, 11 сторінок паспорта громадянина України – 1 прим.
- Ксерокопія ідентифікаційного коду – 1 прим.

Студенти, які не подали заяви та документи в термін до 15.02.2011 до проходження конкурсного відбору не допускаються.

З метою визначення придатності до навчання на кафедрі військової підготовки та проходження військово-лікарської комісії студентам-кандидатам у термін з 15.02.2011 по 15.03.2011 необхідно знятися з військового обліку призовників військового комісаріату за місцем проживання та стати на військовий облік до Центрального об'єднаного військового комісаріату м. Запоріжжя, вул. Сталеварів, 20.

Під час проходження відбору студент повинен мати при собі паспорт громадянина України та приписне свідоцтво. Без їх наявності студент не допускається для проходження конкурсного відбору.

За додатковою інформацією звертатися на кафедру військової підготовки за тел.: 769-00-01, 769-00-02.

Костянтин АЛЬОХІН, завідувач кафедри полковник

ІННОВАТИКА В ОСВІТІ УКРАЇНИ



Восени минулого року в м. Києві відбулася Друга виставка «Інноватика в освіті України». В її роботі взяли участь близько 400 навчальних закладів та підприємств, що працюють у галузі освіти, серед яких і наш університет.

Метою цієї виставки є надання широкій громадськості, педагогам, фахівцям, науковцям, органам державної влади досвіду інноваційної діяльності освітніх закладів, їх здобутків, визначення й обговорення пріоритетних проблем подальшого удосконалення навчально-виховного процесу.

Великі і змістовні експозиції презентували Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Національний університет «Львівська політехніка», Запорізький національний технічний університет, Національний авіаційний університет та інші.

У рамках виставки проводився конкурс за різними номінаціями. Запорізький національний технічний університет відзначено в номінації «Інновації у співпраці підприємств, наукових установ, структур бізнесу, міжнародних організацій, видавництва із системою освіти» та нагороджено золотою медаллю. Також ЗНТУ отримав диплом за активну участь у освітній інноваційній діяльності.

Почесним дипломом нагороджений М.І.Найдьонов, професор кафедри психології, за вагомий творчий внесок у розвиток освітніх інновацій.

Ректору Сергієві Борисовичу Белікову та проректору Олександрові Миколайовичу Андрійенку оголошена подяка за активне впровадження інноваційних технологій.

У підготовці експонатів та проведенні виставки активну участь брали О.Бичевий, Н.Висоцька, О.Качан, О.Набережний, Д.Павленко, І.Ткаченко, В.Шахова.

Олексій БИЧЕВИЙ,

доцент кафедри «Обробка металів тиском»

Міжнародна діяльність

УЧАСТЬ ЗНТУ В ПРОЕКТАХ ПРОГРАМИ “ТЕМПУС”

За останні роки ЗНТУ значно розширив свою сферу міжнародного співробітництва з участі у міжнародних проектах і отримання грантів.

У цілому за 2007-2009 р.р. ЗНТУ взяв участь у виконанні 4-х проектів програми „Темпус”, у результаті чого викладачі, співробітники і студенти мали можливість відвідати університети Польщі, Чехії, Німеччини та Іспанії, пройти стажування або навчання в зарубіжних ВНЗ. Значним результатом участі у проектах було отримання ЗНТУ комп'ютерного обладнання, оргтехніки, ліцензійних програм та літератури на суму майже 100 тис. євро. 2009 р. відділ забезпечення міжнародної діяльності ЗНТУ в партнерстві з іншими українськими та зарубіжними ВНЗ подав заявки на участь у 7 проектах програми ТЕМПУС, що фінансується Європейською комісією. У результаті 2010 року ЗНТУ в консорціумі з зарубіжними та українськими ВНЗ отримав грант на участь у проекті „Професійно орієнтовані магістерські програми в галузі інжинірингу в Росії, Україні, Узбекистані” (PROMENG). Слід зазначити, що тільки п'ять проектів за участю українських ВНЗ отримали гранти ЄС.



Проект PROMENG розрахований на 3 роки. Загальна сума гранту становить 1.091.913,15 €. Основні завдання проекту: оновлення навчальних планів і програм з підготовки магістрів в електротехніці відповідно до вимог Болонської декларації та новітніх розробок з інжинірингу; розроблення, акредитація та впровадження нових професійно-орієнтованих навчальних планів і модулів з майстер-програм з інжинірингу; укріплення зв'язків між освітніми закладами в країнах-партнерах і ринком праці. Наші партнери по проекту – Берлінський технічний університет (Німеччина); Університет Лессіус-Міхелен, ДеНайер Інститут (Бельгія); Вільнюський технічний університет (Литва); Московський державний технічний університет ім. М.Е.Баумана (Росія); Повольський державний університет телекомунікацій і інформатики (Росія, Самара); Казанський державний технічний університет ім. А.М.Туполева (Росія); Ферганський політехнічний інститут (Узбекистан); Каршинський інженерно-економічний інститут (Узбекистан); Ташкентський державний технічний університет (Узбекистан.); Приазовський державний технічний університет (Україна); Луцький національний технічний університет (Україна).

1 грудня 2010 р. в Повольському державному університеті телекомунікацій та інформатики (ПДУТІ) пройшло пленарне засідання стартової конференції в рамках проекту PROMENG. У роботі конференції взяли участь викладачі та студенти ПДУТІ, а також представники ВНЗ-учасників проекту з Німеччини, Бельгії, Литви, України, Узбекистану та Росії.

Відкрив пленарне засідання конференції ректор ПДУТІ професор Андреев В.А. Він зробив презентацію університету, привітав усіх учасників проекту і побажав їм успіхів у його реалізації. З короткими презентаціями своїх ВНЗ виступили всі гості-учасники проекту.

Від Запорізького національного технічного університету в конференції взяв участь проректор з гуманітарних питань та міжнародних зв'язків Андрієнко О.М.

Лариса ДУЙКО,
методист в.к. відділу міжнародних зв'язків та роботи з іноземними студентами

Вітаємо!

ВЕРХОВНА РАДА ВІДЗНАЧИЛА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ЗНТУ



Богуслав О.В.



Олійник А.О.



Павленко Д.В.



Субботін С.О.

Постановою Верховної Ради України від 23.12.2010 колективу науковців Запорізького національного технічного університету (доценту, к.т.н. Олійнику Андрієві Олександровичу, доценту, к.т.н. Павленку Дмитрові Вікторовичу; доценту, к.т.н. Субботіну Сергієві Олександровичу; та ВАТ “Мотор Січ” (доценту, к.т.н., провідному інженеру Богуславу Олександрові В'ячеславовичу) за роботу «Прогресивні технології та математичне забезпечення для моделювання, оптимізації та інтелектуальної автоматизації процесів виготовлення й експлуатації деталей авіадвигунів нового покоління» присуджено Премію Верховної Ради України в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за 2010 рік.

Робота представлена циклом наукових праць, що містить чотири наукові монографії, один навчальний посібник із грифом Міністерства освіти і науки України, п'ять патентів України, два свідоцтва про реєстрацію авторських прав на комп'ютерні програми, 28 статей у провідних фахових наукових виданнях України та іноземних країн. Основний зміст роботи становлять розроблені й удосконалені технології проектування і виготовлення деталей авіаційних двигунів, отримані моделі залежностей між властивостями виробів та параметрами виробничих процесів, методи та програмні засоби автоматизації прийняття діагностичних рішень і побудови моделей залежностей на основі обчислювального інтелекту, нові ефективні засоби навчання і підготовки спеціалістів.

Варто зазначити, що представники Запорізької області отримали Премію Верховної Ради вперше за три роки з моменту її заснування в 2008 році. Робота є логічним продовженням попередніх досліджень авторів. Богуслав О.В. та Субботін С.О. за результатами попередніх досліджень у 2004 р. отримали Премію Президента України. Також Олійник А.О та Субботін С.О. є стипендіатами стипендії Кабінету Міністрів України.

Ректорат Запорізького національного технічного університету вітає колектив авторів роботи з перемогою в конкурсі на здобуття Премії Верховної Ради, зичить їм творчої наснаги та успіхів у подальшій науковій роботі.

Юрій ВНУКОВ,
проректор з НР ЗНТУ,
д.т.н., професор,

ОБЕРИ ЖИТТЯ БЕЗ ШКІДЛИВИХ ЗВИЧОК



З 20 по 24 грудня 2010 року на базі ЗНТУ проводилась міська молодіжна акція “Почни новий рік без тютюну та алкоголю” в рамках реалізації міських комплексних заходів із пропаганди здорового способу життя. Організаторами акції виступили комітет у справах сім'ї та молоді Запорізької міської ради та профком студентів ЗНТУ.

20 грудня акцію відкрили семінаром за участі представників студентського активу міста, на якому розглядалися методи профілактики шкідливих звичок серед молоді.

Упродовж цілого тижня в 6 вищих навчальних закладах міста (ЗДМУ, ЗДІА, ЗЮІ, КПУ, ЗНУ, та ЗНТУ) організатори акції розповідали студентам про шкідливість вживання алкоголю та тютюну, здійснювали обмін цигарок на цукерки та брошури профілактичного змісту. Під час акції виявилось багато охочих розпочати 2011 “з чистого аркуша”, які з великим ентузіазмом ламали цигарки та кидали їх у спеціальну урну. Взагалі заходом було охоплено понад 4 тисячі студентів вищих навчальних закладів.

Акція “Почни новий рік без тютюну та алкоголю” проводиться щорічно і залишається актуальною, оскільки порушує злободенну тему шкідливих звичок. Завдяки їй організатори мають змогу донести до молоді важливість піклування про здоров'я, адже саме від здорової молоді залежить здорове майбутнє нашої нації.

Профком студентів

НОВІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ ЗНТУ

До Запорізького національного технічного університету подані заявки-клопотання від підприємств регіону про підготовку магістрів за різними спеціальностями.

Спеціальність 8.07010101 «Транспортні системи» напрямку підготовки 6.070101 «Транспортні технології».

Підготовка проводиться на кафедрі «Транспортні технології» транспортного факультету, яка понад 35 років готує фахівців транспортного профілю. За цей час у співробітництві кафедри з гігантами вітчизняної металургії та машинобудування підготовлено багато висококваліфікованих кадрів, які забезпечують ритмічну та надійну роботу транспортних систем промислових підприємств, що мають власний відомчий транспорт, транспортні підрозділи та розвинену транспортну інфраструктуру автомобільного та залізничного видів транспорту, які виконують переміщення вантажів як у процесі виробництва, так і обслуговують зовнішні вантажопоки підприємств.

Все це зумовлює потребу цих підприємств у висококваліфікованих спеціалістах транспортного профілю, діяльність яких спрямована на вирішення завдань з організації транспортних систем вантажних перевезень і логістичного управління на транспорті промислових підприємств. Фахівців з транспортних технологій і транспортних систем не готує жоден вищий навчальний заклад Запорізького регіону.

Викладацький колектив, у складі якого налічується три доктори наук та п'ять кандидатів наук, його досягнення у виховній, навчально-методичній і науковій роботі та матеріально-технічна база кафедри транспортних технологій створюють усі необхідні передумови для запровадження освітньої діяльності, пов'язаної з наданням вищої освіти на рівні освітньо-кваліфікаційних вимог до магістра зі спеціальності 8.07010101 «Транспортні системи» на базі кафедри транспортних технологій нашого університету.

Спеціальність 8.05010102 «Інформаційні технології проектування» напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки».

Підготовка проводиться на кафедрі «Про-

грамні засоби» факультету інформатики і обчислювальної техніки. Кафедра має достатню матеріально-технічну базу: три комп'ютерні класи, обладнані сучасними комп'ютерами, периферійним обладнанням та останніми версіями операційних систем і прикладних програм. Кожний комп'ютер має доступ до мережі Інтернет, методичне забезпечення, що надає можливість досконало вивчити всі дисципліни та набуті практичних навичок роботи з різними інформаційними системами, які експлуатуються на підприємствах, у банках і установах нашого регіону. На кафедрі працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких - доктор технічних наук, 2 професори і 12 кандидатів технічних наук, лауреат премії Президента України та 2 лауреати премії Верховної Ради України. Вісім викладачів пройшли стажування в університетах держав ЄС: Польщі, Чехії, Німеччині. Колектив кафедри у 2006-2009 роках виконував об'єднаний європейський проєкт «Європейсько-український магістерський ступінь з програмної інженерії» (JEP 26182 2005). У проєкті вирішено важливе для вищої освіти України завдання - реалізувати у двох українських університетах (ЗНТУ та ЖДТУ) на конкретному прикладі магістерського курсу «Програма інженерія» основні ідеї Болонського процесу. П'ять студентів ЗНТУ захистили дипломні роботи в Польщі та отримали європейські дипломи магістрів. Європейська Комісія Програми «Темпус» запросила ЗНТУ в 2010-2013 рр. взяти участь у програмі ТЕМПУС «PROMENG» (JPCR 510920 2010) - професійно орієнтованих магістерських програмах у галузі інжинірингу. До виконання програми залучено чотири ВНЗ України, три - Росії, три - Узбекистану та по одному - Німеччини, Бельгії і Литви.

Спеціальність 8.05070207 «Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв» напрямку підготовки 6.050702 «Електромеханіка».

У 2005 році кафедра „Електричні апарати” почала готувати фахівців зі спеціальності 6.05070207, 7.05070207 - „Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв”, тобто фа-

хівців з експлуатації потужного (енергоємного) електромеханічного обладнання для підприємств металургійного та енергетичного комплексів. На відміну від фахівців, що традиційно готуються для металургійного та енергетичного комплексів, студенти, що навчаються за цією спеціальністю, отримують комплексну підготовку. З одного боку, вони вивчають технологічні процеси енергоємних (металургійних) виробництв та системи їх електропостачання, а з іншого боку, вони отримують фундаментальну підготовку з електричних машин, електричних апаратів та систем електропривода.

Фахівців такого профілю жоден ВНЗ області не готує, але потреба в них є дуже великою. До ЗНТУ було подано заявки-клопотання від підприємств регіону про підготовку фахівців з означеної спеціальності. ЗНТУ має достатню матеріально-технічну базу, висококваліфікований професорсько-викладацький склад та навчально-методичне забезпечення для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою не тільки бакалаврів та спеціалістів, але й магістрів за спеціальністю 8.05070207 „Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв”.

Запорізький регіон являє собою територію з дуже високою концентрацією енергоємних виробництв. Це потужні підприємства чорної та кольорової металургії (ВАТ «Запоріжсталь», ВАТ «Дніпроспецсталь», титано-магнієвий комбінат, феросплавний завод, алюмінієвий комбінат та інші). Запорізька область є основним постачальником електричної енергії. Такі потужні електростанції як Запорізька ТЕС, Запорізька АЕС, Дніпрогес та інші виробляють до 25% всієї електроенергії України.

ЗНТУ отримав підтримку Міністерства освіти і науки на ліцензування магістрів нових спеціальностей, попит на яких цілком забезпечить їх подальше працевлаштування на провідних підприємствах і установах Запоріжжя та інших міст України.

Дмитро ПІЗА,
проректор з НПР і ПР ЗНТУ

РЕСУРСИ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

На базі КП ЗТМК відбулася Друга науково-технічна конференція молодих учених і фахівців “Титан-2010: виробництво та використання” (у грудні минулого року).

Мета проведення конференції - активізація інноваційної діяльності молодих фахівців, науковців титанової галузі України й учених вищих навчальних закладів на вирішення технічних, технологічних і економічних завдань, удосконалення умов виробництва, технологій й устаткування, зниження собівартості титанової продукції. Унікальність цього науково-технічного заходу полягала в тісному поєднанні науки та виробництва, де кращі наукові розробки та технології безпосередньо доведені до представників виробництва, що гарантує їх найшвидше впровадження.

Конференція розглянула питання виробництва та використання титану; ресурсозберігальні технології в титановій галузі; інноваційних технологій у кольоровій металургії; організації та управлінні виробництвом, економіки, екології та охорони праці в титановій галузі, окрема увага була приділена доповідям за дисертаційними роботами.

У роботі конференції взяли участь понад 100 представників різних регіонів України. Серед них представники таких організацій:

Запорізька обласна державна адміністрація (м. Запоріжжя); Запорізький титано-магнієвий комбінат (м. Запоріжжя); Запорізька державна інженерна академія (м. Запоріжжя); Державний науково-технічний і проєктний інститут титану (м. Запоріжжя); Донецький фізико-технічний інститут ім. Галкіна (м. Донецьк); Інститут електрозварювання ім. Патона (м.Київ); Інститут металофізики НАН України (м.Київ); ВАТ “Мотор СІЧ” (м. Запоріжжя); Дніпропетровський національний університет (м. Дніпропетровськ); Національна металургійна академія України (м. Дніпропетровськ); Донецький національний технічний університет (м.Донецьк); Фізико-механічний інститут ім. Карпенка НАН України (м. Львів); Фірма “LECO”.

Матеріали конференції якісно представлені у збірнику тез доповідей та в загальнодержавному науково-технічному журналі «Теорія і практика металургії» № 5-6 2010 р.

Активну участь у організації та проведенні конференції взяли НДЦ «Титан Запоріжжя» та патентно-інформаційний відділ ЗНТУ.

Наталія ВИСОЦЬКА,
начальник патентно-інформаційного відділу

МАЛЕНЬКА КАЗКА ДЛЯ ДІТЕЙ!

Основою розвитку суспільства і держави має стати використання величезного потенціалу молодого покоління, залучення його до участі в усіх сферах життя суспільства. Молодь повинна пропагувати новий підхід до проблем суспільства, приділяти велику увагу створенню сприятливих умов для участі молоді в суспільному житті нашого міста.



Саме так 22 грудня студенти ЗНТУ економічного факультету подарували справжню казку вихованцям школи-інтернату №2.

Зараз у школі інтернату № 2 знаходяться на вихованні 205 дітей від 7 до 18 років. Більшість дітей проводять вихідні з батьками. Але є діти, які постійно перебувають у стінах інтернату - в основному це сироти та діти, позбавлені батьківського піклування, всього - 12 осіб, а також залишаються діти, які живуть у селах Запорізької області: це ще 25-36 дітей. Ці діти найбільш гостро відчують на собі нестачу домашнього затишку, батьківської любові і турботи.

Вихованці інтернату - діти з розумовою відсталістю, але це не заважає їм радіти життю, усміхатися сонечку і всьому, що дарує їм кожен день їхнього життя у стінах інтернату.

Тому разом із Снігуронькою та Дідом Морозом, котом Базіліо та Алісою, а також іншими казковими героями студенти підготували казку про «Снігову королеву». Діти зустріли студентів привітними усмішками, залюбки брали участь в усіх конкурсах, читали вірші Дідові Морозу, співали пісні та водили хорюводи біля святкової ялинки. В рамках акції були зібрані іграшки та коштів на подарунки дітям. Сподіваємося, що подібні заходи стануть традиційними в стінах рідного університету.

Велика подяка учасникам акції: деканатові ФЕУ Королькову Владиславу Васильовичу, студентському декану Третьяку Артему, студентам 5-го курсу Простотіну Іллі, Рябусі Олександрю, студентам 2-го курсу Олійнику Євгенові, Шевченко Марії, Щербаковій Катерині, Демченко Оксані, Франчуку Антону, Скірко Марині, Максимовій Анастасії, Ярмачок Анастасії та Череп Олені.

Юлія КУЧА,
студентка гр. ФЕУ-526

Нові підходи до навчання

ВЕЛИКІ ГЕОГРАФІЧНІ ВІДКРИТТЯ НА КАФЕДРІ ФІЛОСОФІЇ

У грудні на семінарі з філософії у групі Е-419 викладач Володимир Гордійченко провів заняття на тему з діалектики "Великі географічні відкриття росіян XIX століття. Діалектичний аспект". Цей захід було присвячено одразу двом визначним датам: 240-річчю від дня народження великого російського мореплавця Івана Федоровича Крузенштерна (справжнє ім'я та прізвище - Адам Іоганн фон Крузенштерн), який з українцем Юрієм Федоровичем Лисянським здійснив першу російську подорож навколо світу в 1803-1806 роках, а також 190-річчю від дня відкриття російськими мореплавцями (Фадей Беллінсгаузен, М. Лазарев) шостого континенту - Антарктиди (1820 р.).

На занятті студенти мали змогу побачити два десятки портретів мандрівників, серед яких: Василь Головін, Федір Літке, Єгор Ковалевський, Карл Бер та Олексій Бутаков. Як відомо, в експедиції під керівництвом лейтенанта Олексія Бутакова, яка займалася описом берегів Аральського моря, брав участь Т.Г.Шевченко. Його малюнки й акварелі з зображенням берегів Аралу становили окремий альбом, що користувався загальним визнанням і шанобливим схваленням дослідника.

Мапи, листівки, колекція марок, макети стародавніх кораблів тих часів, предмети, що стосувалися навігації тих часів, - все це створювало особливу атмосферу географічних відкриттів того часу.



Заняття вів француз Едмон Дантес, граф де Монте-Крісто, колишній в'язень замку Іф. Цей літературний персонаж використав у своїй програмі філософ Володимир Гордійченко для надання очевидного колориту певного періоду. "Графу Монте-Крісто" допомагав доцент кафедри філософії Петро Володін.

Студенти мали змогу не тільки отримати міцні знання, а й провести певну науково-дослідницьку роботу.

Олександр ШТЕФАН,
студент гр. Е-419



Сніг рудий ще лежить по яругах,
Наче попіл з горнила зими.
Та вже пахнуть ромашково з лугу
Золотисті гарячі дими.
Носач-човен, що в плавнях зимує,
Пнеться вирвать з корінням корча.
Перший грім у полях салютує
Першотравневі і сівачам.

Іван ДОЦЕНКО

Кутюбок поезії Срібні розсини зими

ЗИМНЕ

Немає вже ні болю, ні жаги.
Так, може, й ліпше світом мандрувати.
Розстелить ніч свої пекельні шати,-
Мені ж залишить здмухувати сніги.

А далі що? Того не зна ніхто,
Які у долі дивні забаганки.
Роять сніги незаймані на ганку,
А на мені розхристаний хітон.

Іду. Мороз торкається чола.
Вже на паркан розвішено перини.
Зима волосся снігом замела,
Мені ж так легко, наче я пір'їна.

Хоч я і сніг в цім світі не нові,
Та озирнеться дивний перехожий:
Невже на бабу снігову я схожа?
Чи, може, це з'явивсь казковий Вій.

І вже не мій. а долі білий слід
Ледь-ледь помітний до моєї хати,
Де не зустрине безборонна мати.
Поклавши руки стомлено на пліт.

Один за одним падають мазки,
І димарі ще дихають з розколин.
Та днів моїх знебарвлені разки
Кудись летять, мов потяги без колій.

Лариса КОВАЛЬ

Як засніжило! Бо урочою
І воскресло встане синь.
Ну а поки що, заморочує
Зими голову заметіль.
На очищення запоросує
Моє селище і думки.
І провулочки геть здорожені
Вибіляються залюбки.
Білим хрестиком та по білому
Вишиває останній сніг.
Заколисусь бабу Віхолу
Жовтогрудки безжурний сміх.

Віра ШМИГА

Редактор
Ганна
ЄРЕНБУРГ

Редакційна колегія: С.Т. Ярмбаш - 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. Жуківського, 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