



№ 1 (715)
Січень 2012 р.

Щомісячник Вінницького національного
технічного університету

Найсвіжіші університетські новини на сайті <http://www.impuls.vntu.edu.ua/>



ВНТУ
28 січня і 4 лютого
запрошує абітурієнтів
і їхніх батьків
на ДНІ ВІДКРИТИХ
ДВЕРЕЙ

Уважніше придивитесь до своєї потенційної alma-mater,
ознайомитесь зі спеціальностями, які можна здобути у нашому виші,
його матеріально-технічною, лабораторною базою,
спілкуватиметесь з директорами інститутів, викладачами й студентами,
отримаєте відповіді на свої запитання.

І переконаєтесь:

ЯКІСТЬ ОСВІТИ! ЯКІСТЬ РОБОТИ! ЯКІСТЬ ЖИТТЯ! — це ваш вибір!

(стор. 7—10)

Рівень

ПРЕЗИДЕНТСЬКА ПРЕМІЯ МОЛОДИМ НАУКОВЦЯМ

Випускники нашого університету, а нині уже його викладачі Олександр Бурикін, В'ячеслав Комар, Владислав Лесько та Олена Рубаненко стали лауреатами премії Президента України для молодих вчених 2011 року.

Так високо поцінована їхня робота «Методи і засоби зменшення втрат електроенергії в електроенергетичних системах від власних, взаємних і транзитних перетікань». Актуальність і нагальна затребуваність розробки зрозуміла з її назви навіть викладачів кафедри. Загалом під його електроенергетики.

Усі четверо — кандидати технічних наук. Усі, окрім асистента Олени Рубаненко, яка щойно захистила дисертацію, уже доценти. Працюють на кафедрі електричних станцій і систем нашого університету, яку півтора десятиліття очолює доктор технічних наук, професор Петро Лежнюк.

Петро Дем'янович є одним із провідних учених на терені СНД з моделювання процесів в електроенергетичних системах. Він має власну наукову школу, вихідці з якої складають більшість викладачів кафедри. Загалом під його науковим керівництвом захищено майже 20 кандидатських дисертацій. Олександр Бурикін, В'ячеслав Комар, Владислав Лесько й Олена Рубаненко також є його учнями.

Кафедра електричних станцій і систем ВНТУ є єдиною в Україні, яка одночасно готує фахівців спеціальностей «Електричні станції» та «Електричні системи і мережі».

Аби розширити можливості для працевлаштування молодих спеціалістів і допомогти їм швидше адаптуватися до складних виробничих умов, кафедра готує фахівців за низкою актуальних спеціалізацій.

«Електроенергетика має визначальне значення. Наша мета — підготовка науковців, лідерів промисловості та підприємництва завтрашнього дня і створення наукових та практичних досягнень у галузях виробництва, передачі та розподілу електроенергії» — зауважують викладачі кафедри.

Голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України Володимир Семиноженко, вітаючи лауреатів, відзначив:

— Сьогодні на українську науку покладена дуже відповідальна місія — надати інноваційного поштовху для прискореного розвитку економіки. Саме тому найбільші надії ми покладаємо на вас — наукову молодь. Ваша творча завзятість, сміливі, новаторські ідеї та ентузіазм є запорукою успішного майбутнього України.

Зичимо лауреатам нових професійних здобутків і наукових звершень!

Роботу нам! Роботу!

РОБОТОДАВЦІ І СТУДЕНТИ ЯРМАРКУВАТИМУТЬ В УНІВЕРСИТЕТІ

21–22 лютого активісти міжнародної студентської організації BEST (Board of European Students of Technology) у ВНТУ зорганізують Ярмарок кар'єри.

На шляху до мети – знайти роботу – ми уже зробили перший крок, вибравши фах. Обираючи професію, обираємо шлях до свого життєвого успіху.

Одна з проблем, з якою при пошуку першого місця праці зіштовхуються молоді люди, навіть маючи диплом про вищу освіту, це брак досвіду. Не лише професійного. Необізнаність у техніці пошуку роботи теж ускладнює ситуацію.

Пошук роботи потрібно розпочинати з визначення власних бажань. Задайте собі декілька запитань: «Чого я хочу? Що я вмію? Що необхідно?» Визначте важливі для вас цінності – свобода, слава, комфорт, високі прибутки, стабільність, престижність? Не може бути все і відразу. Визначивши чітку мету, зрозумієте, якими шляхами її можна досягти.

Шукати роботу можна різними методами: через службу зайнятості, Internet, через оголошення, через знайомих. Говорити про те, який метод є найдієвішим немає сенсу, оскільки ефективність залежить від багатьох чинників. У одній статті, яка стосувалась оптимального пошуку роботи, написано: «Якщо не можете знайти роботу, яка є, значить неправильно шукаєте. Змініть метод пошуку – і ви її знайдете».

Наш університет активно допомагає у працевлаштуванні студентам, зорганізуючи різноманітні заходи, зок-

рема Ярмарок кар'єри. Адже Ярмарок кар'єри – це місце зустрічі студентів-майбутніх працівників з їхніми потенційними роботодавцями. Тут студенти зможуть дізнатися про вакансії, які є на сучасному ринку праці, про компанії, про вимоги, які ставляться до майбутніх спеціалістів, а також про те, як готуватись до співбесіди та правильно складати резюме. Така інформація буде корисною для студентів усіх курсів.

21–22 лютого активісти міжнародної студентської організації BEST (Board of European Students of Technology) у ВНТУ проводять Ярмарок кар'єри.

У Ярмарку братимуть участь представники різних компаній. Генеральний спонсор Ярмарку — RIA. Крім того, проводитимуться тренінги на різні теми – чудова можливість отримати нові знання та навички і з користю провести час.

Не варто сидіти склавши руки, коли трапляється такий шанс! Починайте будувати своє майбутнє вже зараз! Хто, якщо не ви, гідний отримати найкращу роботу!? Проявіть ініціативу – і результат перевершить сподівання!

На Ярмарку кар'єри знайдете ту роботу, яку шукаєте. Або ж робота знайде вас!

Інна МЕЛЬНИК,
віце-президент BEST Vinnytsia

• Підсумки і перспективи •

ВНТУ — ЛІДЕР СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

Рік минулий Вінницького національного технічного університету узагальнила звітна доповідь ректора нашого вишу, доктора технічних наук, професора Володимира Грабка на конференції трудового колективу. На її основі це інтерв'ю з очільником ВНЗ.



— Університет готує фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями «Бакалавр», «Спеціаліст», «Магістр» і кадри вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі. Передове становище університету в освітянському просторі країни красномовно підтверджує широкий спектр і якість освітніх послуг. Минулоріч у нас додалося два напрями навчання.

— Один по кафедрі КСУ (завідувач професор Володимир Дубовой) — *автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*. Інший напрям — *машинобудування* викристалізувався в Інституті машинобудування і транспорту через те, що зараз по-новому трактують напрями підготовки фахівців.

Ведемо активну роботу щодо ліцензування стосовно нових спеціальностей. А також щодо збільшення місць на підготовчому відділенні.

Розробили новий, оптимізований графік навчального процесу, який запровадимо з 1 вересня 2012 року. На часі вдосконалення підготовки магістрів.

Впровадили комп'ютеризовану систему моніторингу навчально-методичного забезпечення. Вона дає змогу оперативно отримати інформацію про наявність навчально-методичної літератури, стану підготовки навчальних і робочих навчальних програм, стан підготовки дистанційних курсів, а також інформацію про ефективність роботи викладачів.

Вдосконалили та впровадили програму-конструктор для складання розкладу занять. Вона була започаткована в Інституті електроенергетики, а тепер використовується в усіх інститутах. Розклад занять розташований на університетському сайті, куди є вихід з комп'ютерної мережі.

Апробували комп'ютерну програму для моніторингу успішності знань студентів. Програма захищена авторським свідоцтвом на комп'ютерну програму в департаменті інтелектуальної власності України.

Розробили нову технологію і документацію для прийому на навчання у ВНТУ випускників навчальних закладів 1 і 2 рівнів акредитації.

Розробили нові залікові книжки згідно вимог європейської кредитно-трансферної системи.

Використовуємо програмні засоби для проведення вебінарів, котрі дають змогу зорганізувати конференції з територіально віддаленими аудиторіями.

Поновили доступ до електронних журналів системи АСМ. А також створили відео-студію для виготовлення навчальних відеофільмів.

— **Володимире Віталійовичу, поруч з навчально-освітньою наукою і науково-технічна діяльність є основним завданням університету.**

— Торік у науці працювало понад півтисячі нашого науково-педагогічного складу, серед яких 50 докторів та більше 300 кандидатів наук.

Університеті має 12 наукових шкіл, які є провідними в напрямках фундаментальної науки та прикладних робіт.

Кадрів вищої кваліфікації в університеті готують 5 спеціалізованих вчених рад з правом приймати для розгляду та проводити захисти докторських та кандидатських дисертацій за 12 спеціальностями.

Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів здійснюється через докторантуру з технічних наук за 3 науковими спеціальностями та аспірантуру за 4 галузями наук та 22 науковими спеціальностями.

У докторантурі університету нині проходять підготовку 5 осіб, а в аспірантурі — понад 160.

Наукове керівництво аспірантами здійснюють 42 доктори та 24 кандидати наук.

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України виділило одне місце для ВНТУ в цільовій докторантурі Національного технічного університету України «КПІ» для підготовки фахівця вищої кваліфікації за спеціальністю «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти».

Докторантуру закінчили 3 особи, докторант Олександр Мокін вчасно подав дисертацію до спеціалізованої вченої ради.

Аспірантуру закінчило 45 осіб, з них 42% у встановлений термін захистили або подали дисертації до спеціалізованих вчених рад.

Протягом 2011 року у спецрадах університету захищено 30 дисертацій, з них 1 докторську, а всього співробітниками ВНТУ за цей період захищено 31 кандидатську дисертацію.

Нині прийнято до захисту 1 докторську дисертацію та 13 кандидатських.

— **Учені університету отримали два гранти обласної державної адміністрації для впровадження енергозберігаючих та інформаційних технологій.**

— Проект «Розробка, створення та впровадження автоматизованих систем для управління приладами наелектроніки, зокрема енергозберігаючими джерелами світла та тепловими пунктами» здобув I місце у конкурсі і грант у сумі 40,0 тис. грн. (керівник — доктор технічних наук, професор Сергій Павлов).

«Високопродуктивний обчислювальний мережений комплекс на основі сучасних паралельно-ієрархічних технологій для підвищення ефективності навчальної і наукової та управлінської діяльності у навчальних закладах вінницького регіону» — ця розробка виборолла II місце і грант на 20,0 тис. грн. (керівник — докторант, кандидат технічних наук, доцент Андрій Яровий).

До речі, і Сергій Павлов, і Андрій Яровий є випускниками нашого вишу.

Нині найбільші обсяги госпдоговорів виконують Олексій Азаров, Віктор Стейскал, Олександр Войцехівський, Юрій Буренніков, Віктор Біліченко, Юрій Яремчук.

Торік виконувалися 43 договори про творчу співдружність, з них **12** зареєстровані в УкрІНТЕІ. За 33 договорами проводилося співробітництво в галузях освіти і науки із закордонними організаціями та установами.

— Як завжди, на високому рівні винахідницька діяльність.

— Минулоріч до Українського інституту промислової власності Вінницький національний технічний університет надіслав **270** заявок на видачу патенту України.

Крім того подано **28** заяв на реєстрацію авторського права на службові твори, з них **14** заяв подано на реєстрацію електронних навчальних посібників.

За результатами досліджень науковці університету опублікували 39 монографій, 5 підручників з грифом міністерства, 58 навчальних посібників з них 11 з грифом МОНмолодьспорту. Загальна кількість друкованих робіт склала 1712, з них кількість статей у наукових виданнях — 806, зарубіжних виданнях — 58, зокрема у міжнародних науковометричних базах даних 10.

ВНТУ провів 12 конференцій та семінарів, з них 10 були міжнародними. Університет був також співорганізатором п'яти міжнародних науково-практичних конференцій та семінарів.

— Наукові здобутки ВНТУ, досягнуті у 2011 році, принесли нашому вишу ваговиті нагороди.

— Золоту медаль виборів університет на виставці «Освіта та кар'єра - 2011» у номінації «Видання підручників і навчальних посібників нового покоління». А за багаторічну науково-педагогічну діяльність з розбудови національної освіти удостоєний високого звання — Лідер сучасної освіти.

ВНТУ за інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі нагороджений найвищою відзнакою III-ї Національної виставки-презентації «Інноватика в сучасній освіті» — Золотою медаллю.

Високий рівень технічних рішень науковців ВНТУ, захищених патентами України, підтверджений на міжнародній виставці — на VII міжнародному салоні винаходів і нових технологій «Новий час». Виставка проходила під егідою Міжнародної асоціації винахідницьких організацій (IFIA), єдиним від України асоційованим членом якої є наш ВНТУ. Журі дало високу оцінку технічним рішенням, авторами яких є науковці ВНТУ.

Спеціальний приз Інституту інтелектуальної власності України Гран-Прі вручено колективу винахідників нашого вишу — докторам технічних наук, професорам Володимирі Осадчуку та Олександрі Осадчуку, студентам Ользі Стівчатій та Руслану Насадюку за мікроелектронний витратомір газу та вимірювач магнітної індукції, які підтримані патентами України.

Золоті медалі отримали винахідники нашого ВНТУ:

— доктор технічних наук, професор Володимир Грабко, кандидат технічних наук, доцент Валентин Грабко за пристрій для вимірювання ресурсу високовольтного комутаційного апарату;

— доктори технічних наук, професори Володимир Кожем'яко та Сергій Павлов, асистент Руслан Просоловський за волоконно-оптичний пристрій для дослідження периферійного кровообігу;

— кандидат технічних наук, доцент Олександр Шеремета за спосіб відображення інформації про час «Сегментовані стрілки».

Срібну медаль здобув патент «Буферний каскад», автори якого доктор технічних наук, професор Олексій Азаров та аспірант Сергій Богомолов.

— Минулоріч активізувалася наукова діяльність молодих вчених. Їх здобутки також високо відзначені.

— Премію Президента України (20,0 тис. грн.) отримала робота «Методи і засоби зменшення втрат електроенергії в електроенергетичних системах від власних, взаємних і транзитних перетікань» колективу молодих вчених Олександра Бурикіна, В'ячеслава Комара, Владислава Леська, Олени Рубаненко — науковців наукової школи, яку очолює професор Петро Лежнюк.

Стипендію Президента України призначено аспіранту Сергію Богомолову (науковий керівник — професор Олексій Азаров).

Стипендії КМУ для молодих вчених вибороли доценти Наталя Карачина та Андрій Семенов. Продовжили отримувати такі ж стипендії доценти Валентин Грабко та Андрій Яровий.

Молоді учені торік подали **162** заявки на видачу патенту України, з них співавторами **105** заявок були аспіранти. Отримано **155** патентів, з них 95 в співавторстві з аспірантами. Окрім того, молоді вчені, зокрема й аспіранти, брали активну участь у створенні електронних підручників.

— Володимире Віталійовичу, будь-ласка, декілька слів про студентську наукову активність.

На Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт студенти ВНТУ отримали 29 дипломів. З них I ступеня — 10, II ступеня — 12, III ступеня — 7.

На Всеукраїнській студентській олімпіаді 2010-2011 н.р. студентами ВНТУ отримано 8 дипломів переможців.

Півфінал першості світу 2011 року з програмування ACM-ICPC південно-східної Європи (SEERC) пройшов з 12 по 15 жовтня у нашому університеті.

Міжнародний грант «Millennium Youth Comp 2011, Фінляндія» виграла студентка Інституту АЕКСУ Анна Поплавська.

Велика увага надається залученню студентів до винахідницької творчості. У звітному році студенти під керівництвом наукових керівників в державну службу інтелектуальної власності подали **169** заявок на видачу патенту України, отримали **90** патентів.

Важливим аспектом у залученні студентів до наукової роботи є участь в конференціях.

У роботі XL науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств Вінниці та області взяли участь **1595** студентів.

За підсумками конференцій опубліковано 357 тез кращих студентських доповідей.

— Що нового у міжнародній діяльності університету?

— Згідно угоди про співпрацю між нашим університетом і Новим університетом Лісабона та рішенням конкурсної комісії Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України аспірантку ВНТУ Юлію Зелінську відібрано для проходження наукового стажування у цьому португальському університеті. З 1 листопада Юлія розпочала своє стажування.

Також конкурсною комісією МОНмолодьспорту для

проходження наукового стажування відібрано декана факультету АКСУ, доцента Сергія Довгальця (Ліверпульський університет Джона Мурса, Великобританія) та аспірантку Юлію Самігуліну (Новий університет Лісабона).

Торік укладено низку угод про співпрацю з університетами Росії, Польщі. В стадії підписання договори з вишами Швеції.

— Тепер, Володимире Віталійовичу, про виховну роботу. Вона у нашому виші поставлена дуже добре.

— Головний центр виховної роботи провів моніторинг найбільш дієвих, ефективних, а головне, результативних методів проведення профорієнтації. Починаючи з вересня ГЦВР із залученням активістів студентського самоврядування розпочав чергову масштабну профагітаційну кампанію з проведення профорієнтаційних ігор «Що? Де? Коли?» та «Брейн-рингу», якою охоплено учнів більшості шкіл міста, технікумів, ліцеїв, а також учнів шкіл області.

Восени цього року представники BEST-Vinnytsia взяли участь у BEST General Meeting (звітній конференції), яка проходила у Копенгагені (Данія). Там, відзвітувавши за рік своєї роботи у цій міжнародній організації, отримали схвальне рішення і позитивні відгуки керівництва BEST. На початку листопада університетська організація BEST провела інженерні змагання для першкурсників нашого вишу, що дало можливість кількісно і якісно оновити склад університетської організації.

З вересня 2011 року психологи Служби психологічної підтримки провели понад сотню індивідуальних консультацій та численні групові консультації для студентів університету. У листопаді відкрився «Психолого-педагогічний консультаційний центр», який працює щодня і надає індивідуальні психологічні консультації для студентів, викладачів та співробітників університету.

Лабораторія соціологічних досліджень проводила різні порівняльні експрес-опитування: «Система ціннісних орієнтацій студентської молоді», «Ставлення до праці», «Проблема молодіжних субкультур», «Інформаційна система Інтернет в житті людини», «СНІД: міф чи реальна загроза?», «Політичні стереотипи студентської молоді», «Естетичне виховання», «Проблеми злочинності» тощо. Крім того, проведено моніторинг серед студентів — «Основні мотиви вступу до ВНТУ», «Професійна направленість студентів», аналіз якого дозволяє корегувати напрямки та форми проведення профорієнтаційної роботи.

Центр культурології організував презентації трьох нових художніх експозицій, провів екскурсії для більш, ніж 3000 осіб.

В університетському клубі відбулось понад 30 різноманітних розважальних, культурно-просвітницьких та профорієнтаційних заходів.

У жовтні на звітно-виборчій конференції студентського самоврядування ВНТУ обрано нового Президента студентського самоврядування університету. Ним став четверткурсник Інституту МТ Ігор Бойко. Під головуванням нового президента студентське самоврядування уже позитивно заявило про себе, активно долучившись до всеукраїнської акції «Допомога хворим людям на цукровий діабет» — збору коштів для придбання медичного апарату «Сопоса».

— Спортсмени університету здобули численні перемоги на змаганнях національного та міжнародного рівнів.

— Студент Ярослав Осадчук виборов бронзову медаль на Кубку Європи зі стрільби з лука серед юніорів (Варшава) та посів II місце на XXII міжнародному турнірі «Золота Чупага» Кубку Європи зі стрільби з блочного лука (Зівець, Польща).

Асистент Віктор Сторонський та студент ІНРТЗП Вадим Трегубов на Чемпіонаті України виконали нормативи майстрів спорту з шахів.

Викладач кафедри фізичного виховання Рима Дубовик здобула II місце з легкої атлетики на Європейських іграх ветеранів (Ліньяно, Італія).

Студентські команди ВНТУ виграли I командне місце з шахів, I командне місце з боксу, I командне місце з волейболу (чоловіки) та три перших призових місця з легкої атлетики та з греко-римської боротьби на X літній Універсіаді серед вищих навчальних закладів області. Загалом у X літній Універсіаді серед вищих навчальних закладів області команда ВНТУ посіла III місце.

Викладач кафедри фізичного виховання Віра Овчарук здобула III місце у міжнародному марафоні (Бухарест, Румунія).

В обласному легкоатлетичному кросі «Осінь-2011» команда студентів університету виборола II місце, команда викладачів — III.

Студент Олег Волков став призером Чемпіонату світу з кунгфу в трьох номінаціях.

Дмитро Громовий переміг у Всеукраїнському турнірі з легкої атлетики (категорія 56 кг.).

Максим Шиванюк та Олександр Розгон стали переможцями Всеукраїнського турніру з боксу, Тернопіль.

Ярослав Хонькевич посів II місце, Віталій Ступак — III місце на Всеукраїнському турнірі з дзюдо.

Старший викладач кафедри фізичного виховання Володимир Тихонов здобув II місце в міжнародному турнірі з гандболу «Кубок Карпат» (Берегово, Закарпаття).

— Прошу розповісти про стан матеріально-технічної бази ВНТУ.

— Через зростання цін та тарифів утримувати матеріальну базу стало ще складніше. До того ж практично усі наші об'єкти, на жаль, не відповідають сучасним стандартам з енергоефективності.

Але порівняно з 1999-2000 роками в університеті, в основному за рахунок реалізації маловитратних організаційно-технічних заходів, зменшено споживання теплової енергії більше чим на 30 %, холодної води на майже 40%, електроенергії приблизно на 10%. У 2011 році ми порівняли з 2010 р. спожили електроенергії на 11% менше, холодної води на 2% менше, причому корпуси спожили води на 13% менше. Газу ми використали менше на 13,5%, гарячої води на 15,5% менше, а тепла на 4,3% менше.

Дякую працівникам АГЧ, адже наша економія — це в основному результат недопущення втрат, в першу чергу через аварії, які швидко виявлялись і ліквідувались у будь-який час доби.

Загалом підсумки втішають, працюємо ми добре.

І надалі нас чекає напружена робота. Але фаховий підхід, комфортний морально-психологічний клімат у колективі — запорука вирішення всіх важливих завдань.

Дякую за розуміння і підтримку!

Інтернет – інтерв'ю

ТЕХНОЛОГІЯ УСПІХУ

Олег Вайншток, випускник нашого вишу, нині мешкає і працює в Маямі (Флорида, США)

До знайомства спричинилось невеличке повідомлення на форумі університетського сайту:

Oleg Vaynshtok

Miami, FL

Привіт усім, хто знає і пам'ятає мене. Учився в політехі з 1988 по 1993 рік, група КІТ-88. Багато часу минуло, але в моїй пам'яті політех залишився назавжди. Нині я закінчив два університети в Америці, захистив звання магістра з інформаційних систем у Nova SouthEastern University. Зараз працюю старшим програмістом у фармацевтичній компанії. Якщо хтось хоче спілкуватися, може знайти мене через odnoklassniki.ru

Тож, за віртуальну розмову вдячність соціальної мережі.

— **Олеже, Ви так тепло згадуєте alma-mater, студентські роки...**

— Справді, дуже скучаю за рідним університетом і друзями, з якими я навчався...

Почнімо з того, що наш політех був і є для нас, випускників, домівкою, яка прихистила нас на 5 років, а потім залишилась у нашій пам'яті назавжди. У свою студентську пору ми вчилися і дружили, святкували разом знаменні події, влаштовували гулянки, допомагали один одному. Серед викладачів я особливо відзначив би доктора технічних наук, професора Миколу Філінюка і доцента Геннадія Полторака — професіонали дуже високого класу. Вони давали нам фундаментальні знання. Окрім них вдячний викладачам математики і англійської мови. На жаль, їхні прізвища уже стерлись із пам'яті, але ті знання, які вони заклали в мене, допомагають донині. Із студентів вдячно пам'ятаю Серьогу Штовбу, Віталіка Сингаївського, Сашу Добрянського, Сергія Уханова, Андрія Лосева... Взагалі ми були досить дружною групою.

Тривалий час я грав за рідний політех у шахи і захищав честь нашого інституту на змаганнях різного рівня. Тоді здружився з дуже багатьма студентами нашого політеху. Мої вітання і вдячність Віктору Стронському, який тоді керував шаховим клубом політеху. Із студентів постійно згадую Серьогу Мацко, Поліну Гарбер, Вадима Подолька.

— **А детальніше про себе?**

— Успішним себе не вважаю. Звичайний, як багато хто. Нічого особливого не досяг. Учився, учився і учився багато років.

— **Учитись, учитись, учитись, а потім — працювати, працювати, працювати... Можливо, це і є технологія успіху? У всякім разі по Сократу. Цей мудрий чоловік стверджував, що найбільшу радість приносить людині труд.**

— Я поїхав з України в 1996 році. Приїхав зразу в Miami Beach. Скажу відверто, попервах було надзвичайно важко. Працював ночами security. Спершу у великому магазині, потім на ренті машин. За цей час добре освоїв мову, почав вчитись у коледжі. Закінчивши коледж, пішов учитись у Florida Atlantic University на спеціальність Computer Science. Закінчив університет через три роки. Нелегко вчилось англійською мовою, але я справився. Закінчивши цей університет, отримав звання бакалавра. Потому три роки відучився в Nova SouthEastern University на спеціальності Management Information Systems. Отримав звання магістра і сертифікацію з інформаційної безпеки. У навчанні дуже допомогли знання, отримані у Вінниці. Завдяки їм я зміг зрозуміти дуже багато наук і речей, які американським студентам давались з величезною напругою.

— **У чому основна різниця між українською і американською школами програмування? В українській акцент на математичну підготовку, а закордонні орієнтовані більше на практику?**

— Звісно, школи дуже різняться. Українська побудована в основному на теорії. А тут акцент на напрацюванні досвіду роботи з різними програмами і різними мовами програмування. Правда, коштує у США це дуже недешево, навіть для тих, хто родився і виріс в Америці. Відверто, мені важко сказати, яка система краща чи гірша. Кожна має свої переваги.

— **Маямі — один із найважливіших фінансових центрів США і один із найпопулярніших курортів світу...**

— Майямі дуже гарне місто. Я б назвав його столицею Латинської Америки. Дуже багато чарівних і цікавих місць. Особливо б виділив океанський акваріум, розплідник для папуг, розплідник для мавп, для алігаторів і крокодилів. А загалом місто дуже цікаве з багатьма музеями і місцями для відпочинку. Тут дуже теплий океан і дуже красиві пляжі.

— **Як Ви відпочиваєте?**

— Стосовно відпочинку, то ми з дружиною любимо подорожувати. Особливо до вподоби їздити у різноманітні круїзи. Головним чином на Карибські острови: Гаїті, Ямаїка, Каймани, Пуерто-Ріко. Дуже подобається їздити у Disney World, який від Майямі усього три години дороги. Інколи ходимо на концерти американських і європейських артистів. А коли приїздять зірки російської чи української естради, теж не пропускаємо. Були на концерті Таїсії Повалій, Верки Сердючки.

— **Що побажаєте студентам і викладачам ВНТУ?**

— Хочу передати вітання викладачам політеху, які пам'ятають і знають мене. Хочу побажати їм і студентам університету усього найкращого. Успіхів у всьому!



Випускник ВНТУ в Маямі Бич і на Карибських островах

**Юний друже,
тебе навчатись запрошує
найпотужніший технічний ВНЗ Подільського регіону,
знаний в Україні і світі
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ!
Нехай новий 2012-й рік стане першим роком
твого студентства!**

**Адреса приймальної комісії:
Корпус № 1, Хмельницьке шосе, 95. м. Вінниця,
Тел. (0432) 59-83-75, 46-66-67
E-mail: vntu@vntu.edu.ua**



**Детальна інформація на сайті університету <http://www.vntu.edu.ua>
Тут у розділі **ДОВІДКА АБИТУРІЄНТА** (<http://www.vntu.edu.ua/ua/ruls.php>)
розміщені **ПРАВИЛА ПРИЙОМУ до ВНТУ на 2012 рік****

ХОЧЕШ БУТИ УСПІШНИМ — БУДЬ!

Навчання у ВНТУ, який акредитовано за найвищим в Україні IV рівнем акредитації, здійснюється за схемою «бакалавр – інженер – магістр».

Нашим університетом керують його випускники. Ректор ВНТУ, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко закінчив наш ВНЗ у 1984 році. Усі проректори ВНТУ теж вихованці Вінницького політеху. Більшість директорів навчальних інститутів, деканів факультетів, завідувачів кафедр теж колись були студентами нашого вишу.

Цьогорічний випускник наукової магістратури ВНТУ Віталій Невідомий 10 листопада відлетів до Сан-Франциско, де на запитання Google працюватиме у головному офісі компанії, що в Кремнієвій долині.

За результатами 2010-2011 р. в Україні найкращим студентом-партнером Майкрософт визнано студента нашого університету, активіста ІТ Академії при ВНТУ – Євгенія Ніколаєва.

Ректор ВНТУ Володимир Грабко:

— Команда студентів-програмістів вивела наш ВНЗ у 50 країн університетів світу. ВНТУ прийнято до Всесвітньої асоціації університетів, до Європейської асоціації університетів. З 1996 року наш ВНЗ є єдиним представником від України в IFIA – Міжнародній асоціації винахідницьких організацій. Це тому, що уже багато років ми займаємо лідируючу позицію в державі за кількістю винаходів, які щороку здійснюють наші науковці і студенти. Наш університет є членом Міжнародної академії наук вищої школи, Всесвітньої асоціації енергоменеджерів, Всесвітнього оптичного товариства, Міжнародної організації комп'ютерної техніки.

Студентів навчають понад півтисячі викладачів — головним чином доктори наук, професори та кандидати наук, доценти. (70 відсотків викладачів ВНТУ мають наукові ступені та звання): маємо понад 50 докторів наук, понад 300 кандидатів наук.

Усі 12 корпусів університету компактно розташовані в одному мікрорайоні, шість з них об'єднані в єдиний комплекс. Студентське містечко, в якому 6 гуртожитків, поруч з навчальними корпусами.

Голова обласної державної адміністрації Микола Джига:

— Досягнення і випускники Вінницького національного технічного університету відомі не лише в державі, а й у зарубіжжі. Стати студентом ВНТУ — перший вагомий життєвий успіх, фундамент особистого вдалого майбутнього. Нині маємо великий попит на фахівців, яких готують у ВНТУ, адже новітні фахові знання, які надаються у ВНТУ, актуальні і затребувані на ринку праці.

Вінницький міський голова Володимир Гройсман наголошує, що молодь регіону вважає за престиж навчатись у ВНТУ:

— Університет надає дуже якісні знання, це підтверджує і моя команда, яка складається переважно з випускників цього ВНЗ. Сьогодні у Вінниці усе, що пов'язане з інноваційними технологіями, системами управління, здійснюється інтелектом і руками випускників ВНТУ. Міська влада і надалі поглиблюватиме співпрацю з науковцями університету у різних сферах щодо розвитку міста.

ВНТУ — BEST!

Наш університет прийнято до BEST — Board of European Students of Technology! BEST дає можливість прохотити стажування в міжнародних компаніях для студентів старших курсів та працевлаштуватись після випуску.

**У РЕЙТИНГУ ВНЗ «ТОП-200 УКРАЇНА» —
НАШ ВНТУ 19-й!**

Наш Вінницький національний технічний університет звично на 19 місці серед 200 вищих навчальних закладів країни! (щотижневик «Дзеркало тижня» № 20 від 4-10 червня 2011 року). Рейтинг складається кафедрою ЮНЕСКО.

ЗА ІННОВАЦІЇ — ЗОЛОТО!

ВНТУ за інновації у використанні інформаційно-комунікаційних технологій в освітньому процесі нагороджений найвищою відзнакою III-ї Національної виставки-презентації «Інноватика в сучасній освіті» (18-20 жовтня 2011 року, Київ).

ЛІДЕР СУЧАСНОЇ ОСВИТИ

За розбудову національної освіти наш університет удостоєний звання «Лідер сучасної освіти». А за видання підручників і навчальних посібників нового покоління — Золотої медалі. (XX Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра — 2011»).

Проректор Севастопольського технічного університету Андрій Фалалєєв:

— Мені дуже сподобався ваш вінницький політех — багато нового, красивого, перспективного, самобутнього. Тому вашим студентам можу сказати — пишіться своїм університетом!

Президентський стипендіат, аспірант Сергій Богомолов:

— Сім років тому я закінчив одну із сільських шкіл Шаргородського району. Свій життєвий вибір зупинив на ВНТУ. Попервах рівень моїх знань порівняно з іншими студентами групи був не дуже високим. Але з допомогою викладачів я успішно наздогнав лідерів і з другого курсу почав займатись науковою роботою. Особливість нашого університету — викладачі охоче працюють з обдарованою молоддю, щедро діляться своїми знаннями. Хочу наголосити, що талановиті молоді неможливо загубитися у нашому університеті, адже вона під прискрипливою увагою викладачів, що не можна сказати про стічні ВНЗ.

Ігор Колос теж згадає себе п'ять років тому:

— Жодного разу не пожалкував про свій вибір — ВНТУ! Зручно побудований навчальний процес — «вікон» немає і уже у дві години дня студенти можуть займатись за своїми уподобаннями: хто наукою, хто спортом, хто розвивати свої мистецькі здібності чи навіть підпрацьовувати. А ще усіх студентів нашого університету поселяють у гуртожиток. І я усі студентські роки мешкав у гуртожитку. Гарні, комфортні умови.

В університетській їдальні можна смачно і недорого пообідати. Життя та навчання в нашому університеті удвічі дешевше ніж в аналогічних університетах великих міст.

Марія Островська, четвертокурсниця Інституту ІТКІ:

— Судячи з результатів численних студентських олімпіад, ВНТУ є одним з найсильніших технічних університетів України, і я пишаюсь, що зараз є саме його студенткою. Важливу роль у виборі професії зіграли батьки, які є чудовими програмістами, та старший брат, який навчається за тим же напрямком, що і я.

Закінчивши Вінницький національний технічний університет, отримувеш не тільки гідні знання, вірних друзів, але найголовніше — свободу. Свободу вибору професії і сфери діяльності. Отримувеш незалежність від реформ і криз, завжди будеш при ділі. І при грошах!

Інститут автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління

(0432) 59-84-58, 59-85-15, 43-86-60
<http://inaeksu.vntu.edu.ua>

Випускники напрямів підготовки «**Системна інженерія**» та «**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**» вирізняються високим рівнем володіння теорією та практикою проектування, розгортання та обслуговування автоматизованих систем управління комп'ютерно-інтегрованими технологічними процесами і виробництвом, обізнаністю із сучасними методами та засобами розрахунку систем управління, вмінням забезпечувати необхідний рівень експлуатації комп'ютерно-інтегрованих технологій та виробництва. Вони отримують серйозну комп'ютерну підготовку, зокрема із сучасного програмування, застосування програмних пакетів проектування автоматизованих систем, проектування комп'ютерних мереж, баз даних, розробки інтерфейсів автоматизованих систем високого рівня тощо. Особливістю цього напрямку є поглиблене вивчення застосування комп'ютерів та комп'ютерних мереж у проектуванні виробничих автоматизованих систем управління.

До сфери професійної діяльності випускників напрямку «**Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології**» належать підприємства, КБ, фірми, які займаються розробкою та виготовленням засобів інформаційно-вимірювальної техніки, мікропроцесорних засобів контролю та технічної діагностики, розробкою математичного та програмного забезпечення їх функціонування; метрологічні служби в усіх галузях господарства; відділи сертифікації, стандартизації, контролю та управління якістю продукції.

Сучасне життя неможливо уявити без волоконнооптичних ліній зв'язку, мобільного телефону, цифрових фотоапаратів та відеокамер, Інтернету, CD- та DVD-плеєрів, лазерних пристроїв, новітніх методів медичної діагностики. Користуватись і обслуговувати такі прилади і системи, а також розробляти нові вміють фахівці напрямку «**Оптотехніка**».

Інститут інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

(0432) 59-83-64
 E-mail: azarov1@vntu.edu.ua
<http://initki.vntu.edu.ua/>

Випускник спеціальності «**Системи штучного інтелекту**» може працювати в усіх галузях народного господарства, де розробляється, супроводжується, експлуатується і застосовується програмне забезпечення традиційних та інтелектуальних програмних комплексів, експертних систем, систем підтримки прийняття рішень.

Інженер за фахом «**Комп'ютерні системи та мережі**» може брати участь у розробці інформаційних та математичних моделей систем, проводити дослідження з реалізації розробки окремих пристроїв та блоків комп'ютерних систем та мереж, а також відповідного програмного забезпечення, брати участь у налагодженні і забезпечення функціонування систем з виключенням обчислювальних елементів.

Інженер-програміст спеціальності «**Програмне забезпечення автоматизованих систем**» зорієнтований на діяльність в галузі проектування та експлуатації системних та прикладних програмних засобів, перш за все автоматизованих систем обробки інформації, баз даних і знань, експертних систем.

Інженер за фахом «**Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах**» може брати участь у проектуванні та експлуатації систем технічного захисту інформації; проводити дії щодо організації та впровадженні внутрішнього об'єктового контролю технічного захисту інформації, захисту від несанкціонованого доступу в комп'ютерних системах та мережах інформаційних ресурсів та баз даних; діагностувати технічний стан апаратних засобів захисту інформації.



Напівфінал чемпіонату світу зі студентського програмування відбувся 11-16 жовтня у нашому університеті. У змаганнях взяли участь 38 команд з 5 країн Європи. І це подія в інтелектуальному світі не менш масштабна, аніж у футбольному — Євро-2012

Інститут електроенергетики та електромеханіки

(0432) 433-997, 598-254, 598-559
 E-mail: ineeem@ineeem.vntu.edu.ua
<http://ineeem.vntu.edu.ua/>

Випускники спеціальностей «**Електромеханічні системи автоматизації та електропривод**» та «**Електричні системи і комплекси транспортних засобів**» добре володіють не лише знаннями з електротехніки та механіки руху, але й і сучасними знаннями в сфері електроніки та програмування комп'ютерної і мікропроцесорної техніки. Добре знають електромеханічні системи автоматизації, електропривод, електричні системи і комплекси транспортних засобів, керування ними та інформаційно-комп'ютерне забезпечення цих процесів і режимів. Студенти навчаються на найсучаснішому обладнанні фірм «Siemens» та «Schneider Electric». Освоюють технологію програмування не лише з використанням комп'ютерів, але й програмування мікропроцесорних пристроїв та систем на сучасній елементній базі фірм Atmel та Microchip.

Фахівці спеціальностей «**Електротехнічні системи електроспоживання**» та «**Енергетичний менеджмент**» працюють на підприємствах, установах різного

профілю та форм власності, у науково-дослідних лабораторіях і центрах, які займаються енергозбереженням та енергетичною ефективністю, в системах підготовки кадрів з енергозабезпечення, енергоспоживання, енергозбереження, у навчальних закладах.

Випускники спеціальностей «**Електричні станції**» та «**Електричні системи та мережі**», працюють на електричних станціях і підстанціях, в районних електричних мережах, обласних енергопостачальних компаніях та регіональних електроенергетичних системах. Початкові посади — майстер, інженер-електрик, начальник групи, дільниці. У перспективі — це начальники служб, цехів, управлінь, а також директори та головні інженери енергетичних підприємств і об'єднань.

Для розширення можливостей працювати в умовах адаптації до складних виробничих умов та оволодіння ефективними методами застосування комп'ютерів та мікропроцесорних систем, для вдосконалення процесу виробництва та транспортування електроенергії, впровадження енергоощадних технологій, освоєння нового сучасного обладнання передових світових фірм, для цих спеціальностей передбачені спеціалізації «**Комп'ютеризація електроустановок**», «**Диспетчерське управління**». «**Електрообладнання і його експлуатація**» та «**Експлуатація електричних мереж**».

Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання

(0432) 598-357, 598-655,

E-mail: ratushnyak@inbtegp.vntu.edu.ua

<http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/inbtegp/>

Фахівці з теплогазопостачання і вентиляції та теплоенергетики — це знавці фізичних, технічних і економічних аспектів виробництва і використання різних видів енергії в промисловості та побуті. Вони вміють застосовувати методи синтезу та аналізу складних ресурсів і природозберігаючих систем з широким використанням комп'ютерів.

Спеціаліста направляють на роботу в науково-дослідні та проектні установи і виші на посади, які потребують поглибленої фахової підготовки, досвіду і навичок самостійної творчої роботи. Інженер-будівельник може працювати на інженерних посадах: при проектуванні, будівництві та експлуатації систем теплогазопостачання, вентиляції та кондиціонування повітря; викладачем.

Запити на наших випускників спеціальності **промислове та цивільне будівництво** надходять від підприємств і фірм різних форм власності: виробничі будівельні організації, будівельно-монтажні управління (БМУ), конструкторсько-проектні організації, науково-проектні організації, обласні та райони управління комунального господарства.

Спеціальність **міське будівництво та господарство** (спеціалізація — архітектурне проектування будівель та споруд). Містобудування — це теорія і практика планування й забудови міст. Фахівці працюють в підрозділах управлінь містобудування та архітектури, обласному та міському управлінні комунального господарства, в структурах обласних та міських адміністрацій, в будівельних та проектних організаціях, у житлово-комунальному секторі, малих та спільних підприємствах.

Спеціалізація **менеджмент організацій будівництва**. Випускники 100% працюють. Є менедж-

жерами на підприємствах різних форм власності, банківськими працівниками, начальниками відділів і структурних підрозділів, державними службовцями, зокрема керівниками. Молоді ініціативні економісти, начальники відділів, бухгалтери, аудиторів, офісні менеджери, директори, держслужбовці, викладачі та доценти економічного профілю.

Інститут екології та екологічної кібернетики

(0432) 59-84-42, 59-84-43, 43-80-96

E-mail: petrukv@gmail.com

<http://ineek.vntu.edu.ua/>

Випускники напряму підготовки **Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування** працюють в природоохоронній сфері, зокрема, у Міністерстві екології та природних ресурсів України, на Державній митниці, у Державному управлінні охорони навколишнього природного середовища, Держекоінспекції, спеціалізованих аналітичних лабораторіях Мінприроди, станціях водочищення та на посадах екологів і технологів в установах, організаціях та промислових підприємствах. Крім того, вони задіяні у науково-освітній сфері та є викладачами і співробітниками вишів, а також у галузі комп'ютеризації облдержадміністрацій та міськрад, в держекоінспекціях та держуправліннях охорони навколишнього природного середовища (ОНПС), у відділі моніторингу довкілля Держуправління ОНПС у Києві, у Басейновому управлінні водним господарством річки Південний Буг, де працюють з обробкою даних, інформаційними технологіями та над екологічними проблемами.

Інститут менеджменту

(0432) 51-34-20 E-mail: nebava@vntu.edu.ua,

<http://inmeek.vntu.edu.ua/>

Спеціальність «**Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)**» передбачає набуття теоретичних знань та практичних навичок з ефективною управлінською діяльністю в умовах ринкових відносин. Головна мета підготовки фахівців — формування у них сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань, уміння аналізувати комплексні проблеми, приймати управлінські рішення, розуміти можливості свого підприємства та потреби клієнтів й забезпечувати успіх та конкурентоспроможність бізнесу в умовах ринкової нестабільності. Випускники успішно керують підприємствами, підтверджують свої дипломи та продовжують навчання за кордоном.

Студентів напряму «**Управління інформаційною безпекою**» навчають співробітники Центру інформаційних технологій і захисту інформації, які пройшли міжнародні сертифікації від компаній Microsoft та Cisco, а також атестацію по захисту інформації з отриманням відповідних сертифікатів державного зразка. Студенти беруть активну участь у семінарах з ІТ-технологій та захисту інформації, зокрема, в засіданнях Вінницького ІТ-клубу та Вінницького Developer-клубу, які проводяться на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації. А також студенти проходять міжнародну сертифікацію відомих світових компаній

Microsoft, Cisco Systems, Linux Professional Institute, Adobe, IBM, Apple, Google, RSA Security в авторизованих тестувальних центрах Pearson Vue та Prometric, що розташовані на базі Центру інформаційних технологій і захисту інформації.

Інститут машинобудування та транспорту

(0432) 59-85-65, 51-31-15

E-mail: E-mail: inmt.vntu@ukr.net

http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/inmt

Напрями підготовки **Інженерна механіка; Машинобудування**. Інженери-механіки сьогодні є найбільш затребуваними спеціалістами на ринку праці в Україні. Впродовж навчання забезпечується вивчення взаємодоповнюючого, гармонійного поєднання точної механіки, електронних систем керування та інформаційно-комп'ютерних технологій, що дозволяє нашим випускникам успішно працювати на провідних підприємствах Вінниччини й України. У навчальному процесі широко використовуються програмні засоби провідних розробників САПР в машинобудуванні — фірм «Аскон» (Росія) та «Топ-системи», НВО — «Солід» (Україна), що дозволяє випускникам стати спеціалістами в галузі комп'ютерного проектування та управління технологічними процесами.

Спеціальність **Автомобілі та автомобільне господарство** та її спеціалізації в цілому забезпечують підготовку спеціалістів з автомобільного транспорту, які отримують знання з транспортного менеджменту, автомобільного сервісу та організації руху автомобілів. Особлива увага надається сучасним технологіям забезпечення працездатності автомобілів, визначення їх технічного стану, технічним та правовим аспектам розслідування та попередження ДТП.

Спеціальність **Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій**. На підставі глибоких знань сучасних технологій обробки, зміцнення матеріалів та нанесення покриттів забезпечується довговічність або відновлення втрачених експлуатаційних властивостей машин та конструкцій. Сфера працевлаштування випускників: всі типи виробництв, де виготовляються або експлуатуються машини з металів, сплавів, композитів, пластмас, всі види транспорту та його сервісу, гірнична, газонафтова, сільськогосподарська галузі тощо. Основні технології, якими володіє випускник: комп'ютерно-інформаційні, електрогазозварювальні, лазерні, електронно-променеві, механічної обробки, хіміко-термічної обробки, нанесення всіх видів зносостійких та захисних покриттів.

Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

(0432) 59-82-19, 59-83-53

v.m.kychak@inmt.vntu.edu.ua

http://www.vntu.edu.ua/ua/inst/irtzp/

«Радіотехніка». Випускники цієї спеціальності розробляють та експлуатують сучасні радіотехнічні пристрої і системи, призначені для формування, передавання та приймання сигналів, їх аналогового та цифрового оброблення, а також пристрої радіоавтоматики, радіокерування

та радіоелектронної апаратури на базі найновіших досягнень обчислювальної техніки та мікропроцесорів, мікроелектроніки та функціональної електроніки.

«Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». Отримана кваліфікація дозволяє проектувати та експлуатувати сучасні пристрої, що функціонують в різних діапазонах хвиль і призначені для передавання, приймання та оброблення в аналогових і цифрових комплексах різноманітних видів інформації: зображення, мови, сигналів керування та телеметрії, цифрових даних. Фахівці цієї спеціальності володіють сучасними технологіями радіозв'язку, знаннями в галузі стільникового та супутникового зв'язку.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці цієї спеціальності отримують ґрунтовну підготовку у виробничій, організаційно-управлінській, проектній та науковій діяльності в галузі розробки та експлуатації телекомунікаційних систем і мереж на підприємствах зв'язку, в наукових, конструкторських і проектних організаціях та фірмах. Підготовка спеціалістів-телекомунікаційників здійснюється відповідно Національної програми розвитку мереж зв'язку України з підвищення ефективності функціонування мереж електрозв'язку загального та спеціального призначення, покращення якості наданих послуг і автоматизації технічних способів зв'язку.

«Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої». Випускники цієї спеціальності отримують фундаментальні знання з фізико-математичних наук і програмування, вивчають фізику процесів в електронних приладах, а також математичне моделювання і автоматизоване проектування сучасних електронних приладів, пристроїв та комп'ютеризованих систем із використанням сучасних нано-, мікро- та оптотехнологій, сенсорної та мікропроцесорної техніки.

«Електронні прилади та системи». Фахівці цієї спеціальності займаються оволодінням цифровою та аналоговою схемотехнікою, мікропроцесорною технікою та програмованою логікою, сучасними засобами проектування складних електронних систем, зокрема, вимірювальних, технологічних, екологічних, енергозберігаючих, керуючих, а також систем перетворення електричної енергії, зв'язку, телебачення промислового та спеціального призначення, систем обробки та захисту інформації.

«Радіоелектронні апарати та засоби». Студенти цієї спеціальності конструюють комп'ютерну техніку різного призначення і проектують технології її виготовлення; опрацьовують схемотехнічні рішення систем оброблення інформації, складних промислових і побутових приладів; ведуть теоретичні, системні та прикладні дослідження в галузі виробництва електронних засобів, використання нових фізичних явищ.

«Технології та засоби телекомунікацій». Інженери радіоелектронного апаратобудування цієї спеціальності працюють в державних та комерційних установах, займаються розробкою, експлуатацією та ремонтом цифрових систем передачі, комп'ютерних мереж, мобільних систем зв'язку, систем телеметрії та дистанційного керування, систем кабельного та супутникового телебачення.

«Біотехнічні та медичні апарати і системи». Фахівці цієї спеціальності обслуговують медичну апаратуру різного рівня складності, що використовується в медичних лікувальних, профілактичних, оздоровчих та наукових установах, а також займаються її розробкою у співпраці з медичними фахівцями, проводять наукові дослідження.

Конференція

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ МАЄ БУТИ ЕФЕКТИВНОЮ

Всеукраїнська науково-технічна конференція «Енергоефективність в галузях економіки України» відбулась у нашому університеті.

Ініціатор її проведення — Інститут будівництва, теплоенергетики та газопостачання. У засіданні взяли участь представники Вінниці, Києва, Одеси, Рівного, Львова, Дніпропетровська, Обухова, Коростеня, інших регіонів України. Серед учасників понад сто студентів, а також державні службовці і виробничники.

На секції «Енергозбереження, альтернативні джерела енергії в промисловості, енергетиці» акцентували, що нагальним є використання альтернативних джерел енергії — теплогазопостачання, підземних вод, сонячна енергія, біогаз, відходи деревини, переробки соняшника та інші сільськогосподарські відходи. Але держава цей напрям правдоподібно належно не забезпечує і тим паче не стимулює.

Про використання альтернативних джерел енергії, зокрема енергії вітру, йшлося і на секції «Енергоощадні і природозберігаючі технології в житлово-комунальному господарстві». Тут говорили й про інноваційні технології щодо енергоефективних та пасивних будинків, сучасні теплоізоляційні матеріали.

Нині споруджуються висотні будівлі з розвинутою підземною частиною, але їх проектування виходить за рамки нормативних документів. Таке будівництво має супроводжуватись моніторингом як основ споруди, так і її конструкцій, а також будов, що поблизу. Це відзначали на секції «Ресурсо-, енерго- і природозберігаючі технології в будівництві». Доповідачі ставили проблеми і пропонували шляхи їх вирішення.

Секція «Енергоефективні технології в містобудуванні» обговорювала перспективу розвитку сучасних міст, енергетичну паспортизацію житлових та громадських будівель, сучасні тенденції садово-паркового будівництва.

Енергетична безпека України — це і використання в будівництві конструкційно-теплоізоляційних будівельних матеріалів та виробів. Енергоефективні і ресурсозберігаючі технології, якщо ними послуговуватись при модернізації і будівництві, суттєво зменшать залежність держави від імпорту первинних енергоресурсів. А також техногенне навантаження на навколишнє середовище. Про це говорили на секції «Економічні аспекти енергозбереження в будівництві».

Науковці університету з виробничниками (ТОВ «АЕРОК» — Україна, ТОВ «Терези», цегельний завод ФОП «Бойдаченко», державне підприємство «Північгеологія» Побузька геологорозвідувальна експедиція, ПРАТ «Гніванський завод спеціалізованого бетону») домовились продовжувати співпрацю. І вдосконалювати розробку комплексних дипломних проектів з впровадження енергозбереження у ВНТУ. А на основі реального проектування підвищити якість підготовки молодих спеціалістів, які зможуть впроваджувати енергозберігаючі та екологічно чисті технології, зокрема з альтернативними поновлюваними джерелами енергії.

Вирішили надалі запрошувати до участі у конференції фахівців з провідних країн світу.

Матеріали доповідей конференції будуть опубліковані у наукових виданнях ВНТУ.

Так тримати!

Відкрив урочистості директор Інституту радіотехніки, зв'язку та приладобудування — випускник нашого університету, доктор технічних наук, професор, академік Академії інженерних наук України, академік академії наук прикладної радіоелектроніки Росії, України, Білорусі Василь Кичак.

Він привітав усіх із здобутками ІНРТЗП у цьому навчальному році. Насамперед з перемогою у мистецькому конкурсі першокурсників «Студентська осінь», у футбольному чемпіонаті на Кубок ВНТУ, з перемогою першокурсників у футбольному турнірі та перемогою наших боксерів на Х обласній універсіаді. За вагомих особистий внесок в організацію і проведення Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Радіотехніка» очільник інституту вручив почесні грамоти управління освіти та науки Вінницької обласної державної адміністрації доценту Андрію Семенову і старшим викладачам Миколі Шутилі та Костянтину Ковалю.

Відзнаки деканів факультетів за успіхи у навчанні та активну участь у громадському житті інституту отримали відмінники та студентський актив ІНРТЗП.

Студентські таланти інституту розважали і тишили залу своїм мистецьким хистом. Співаки Катерина Матковська, Анна Довбанюк, Владислав Куценко, Оксана Філь, Андрій Рудик, Ігор Ременюк і танцівники Марина Кияновська, Ігор Філіпов, Марія Корнелюк.

— Мені дуже сподобався концерт! Наші студенти ініціативні, креативні. Студентське життя й повинне бути таким різноманітним. Справді, не можна замикатись лише в техніці та книжках. Хоча і забувати про це теж не варто! — Каже доцент кафедр

У РАДИСТІВ – СВЯТО ЗДОБУТКІВ!

ри РТ Юрій Воловик.

— Які обдаровані люди вчать у моєму інституті! А ті, що дійсно беруть активну участь у житті інституту та університету, нагороджені грамотами, — студентка групи ТКп-09 Катерина Вязовик.

А на завершення свята організатори та виконавці святкового концерту отримали солодкий подарунок від адміністрації інституту.



Ми, студенти, щиро вдячні вам, шановні викладачі, за щоденну натхненну та кропітку працю, за ваше розуміння та підтримку. Наснаги вам і нових звершень на освітній ниві.

Мирослав ІВАСЬКЕВИЧ,
голова студентської ради ФРТТК,
студент гр. РТр-09

ЗМІНИТИ СЕБЕ І УКРАЇНУ

Politechnika Swietokrzyska в Кельцах нашу третьокурсницю Анастасію Кушнір здивувала автономністю студентського самоврядування і дала потужний стимул для саморозвитку.

Настя навчається в Інституті екології і екологічної кібернетики (група 1ЕКО-09). До того ж вона є головою Студентської ради свого ІНЕЕК і очолює інформаційно-аналітичний департамент університетської Студради. У цьому польському виші перебувала тиждень за програмою для активістів студентського самоврядування. Українська делегація — це семеро студентів з технічних університетів: Сум, Харкова, Івано-Франківська, Луцька і Вінниці.

— Мета поїздки — обмін досвідом. Свенктокшиська політехніка є ровесником нашого ВНТУ: має півстоліття. Але самоврядування у Політехніці Свенктокшиській має значно довшу історію, аніж наше, а тому багатший і різноманітніший досвід. Тамтешні студенти охоче розповідали про свої проекти, але застосувати їхні напрацювання у нас в Україні не дуже просто. Абсолютно різні ситуації маємо. Насамперед Келецький технічний університет, як й інші польські виші, має широку автономію. І самостійність їхнього студентського самоврядування, повноваження його і права з цього починаються. Культмасова робота у них далеко не на першому місці. Переймаються передовсім захистом прав студентів.

Поняття «стипендія» у Політехніці Свенктокшиській немає.

— Усі студенти-поляки вчаться на державній формі навчання (контрактної для них не передбачено). І претендують на щомісячні матеріальні заохочення — щось на зразок нашої матеріальної допомоги. Ці матеріальні заохочення надають тим, хто гарно навчається, або має якісь проблеми. І розподілом цієї матеріальної допомоги займається тільки студрада факультету! Потім ректора ознайомлюють зі своїм рішенням, себто, ставлять до відома, аби затвердив їхній вибір. Запитувала у президента самоврядування Свенктокшиської політехніки, чи їх хтось перевіряє. Ні! Отакий рівень довіри.

Розмір матеріальної допомоги 300 злотих, що еквівалентно 750-ти гривням. Але Настя каже, що за купівельною спроможністю це те ж саме, що для нас 300 гривень, адже у Польщі ціни у два з половиною рази вищі, ніж в Україні.

— Враження Politechnika Swietokrzyska справляє дуже гарне і вражає своїм розмахом. Зараз університет інтенсивно розбудовується і реконструюється. Нам показували проект нової споруди. Це щось грандіозне! Там навіть на даху передбачено відкритий газон, де проводитимуть різноманітні зустрічі і зібрання.

В університеті навчається 10000 студентів.

— Отож, вочевидь, бути інженером у Польщі є престижним. Хоча Кельце невелике місто — 200 тисяч населення, а має два державних виша.



Українські студенти мали екскурсію до Кракова

Інженерна освіта, яку дає Politechnika Swietokrzyska, відповідає стандартам Європейської федерації національних інженерних асоціацій FEANI. Саме у цьому виші єдиний в Польщі Центр лазерних технологій та металів. А університетське містечко поблизу центру міста і має 22 гектари.

— Ми спілкувалися з проректором із міжнародних зв'язків. Він запрошував до Свенктокшиської політехніки на навчання. До речі, запевняв, що польські студенти не дуже прагнуть вчитись за межами своєї країни. — Посміхається Настя. — А на дискотеці зустріла двох українських студенток, які навчаються у Politechnika Swietokrzyska. З поляками спершу спілкувались англійською, але згодом уже добре розуміла польську, якщо говорили чітко і не дуже швидко. Так само поляки розуміли українську. Тому вирішила вчити польську, тим паче, що для українців то зовсім нескладно.

Поляки мають репутацію некоммунікабельних, замкнених.

— У мене враження цілком протилежне. Їхала прямим автобусом з Вінниці до Варшави, де на вокзалі мали мене зустріти. Але мій телефон розрядився, дати про себе знати ніяк. Просто підійшла до першої-ліпшої дівчини, попросила допомоги. А у неї теж телефон розряджений! Вона миттю знайшла свою подружку, і я скористалась її телефоном.

Настя підсумовує:

— Найголовніший висновок — світ дуже цікавий і різноманітний, хочеться його побачити, зрозуміти. Мрію поїхати в інші країни Європи, адже це вперше була за кордоном. Повернулася із Польщі з величезним бажанням чогось досягнути, щось змінити в Україні.



Бібліотека Politechnika Swietokrzyska повністю комп'ютеризована і є однією із найсучасніших у Польщі

Малюнок

ГЕРОЇЧНА ІСТОРІЯ В ЖИВОПИСІ

В експозиційній залі Центру культурології і виховання студентів нашого університету відкрито виставку полотен заслуженого працівника культури України Миколи Олійниченка.

Микола Григорович є учнем народного художника України Михайла Чорного. Навчався в художній школі м. Сороки (Молдова), Вижницькому художньому училищі прикладного мистецтва.

Мешкаючи в Могилеві-Подільському, зініціював створення художньої студії, яка під його чуйним керівництвом удостоїлась звання «народна». Тут навчалась прекрасному понад 1000 дітей, значна частина вихованців здобувати фах подалася саме в мистецькі виші. Окрім студії Микола Григорович створив у місті над Дністром ще й художню школу.

Митець доклав багато зусиль до відтворення пам'яток історії та архітектури, збереження та відновлення православних храмів. Брав участь в міжнародних екологічних експедиціях, які мали на меті вивчення і моніторинг стану водних ресурсів Вінницької області.

У широкому доробку автора – художні твори, присвячені історичному минулому України, подільські та карпатські пейзажні мотиви.

До 500-річчя українського козацтва митцем презентовано велику живописну серію робіт. Згодом – історико-мистецький проект «Старовинні фортеці та замки України».

Нині тематичне спрямування живопису Олійниченка є незмінним. Стверджуючи патріотично-національну ідею, він створив численні монументальні роботи. В експозиції «Українське козацтво. Історія в живописі» полотна, присвячені визвольній війні українського народу в час козацької доби; образи відомих історичних постатей – народних



Художник Микола Олійниченко

героїв: М. Залізняк, І. Гонта, І. Богун, Д. Нечай.

Українське козацтво виникло в кінці XV століття для захисту населення від зовнішнього ворога. Запорізька Січ, яка вважається колыскою українського козацтва, була заснована на острові Хортиця князем Д. Вишневецьким. Російська монархія поступово ліквідувала козацькі автономії. У XX столітті втратилися козацькі традиції через фізичне винищення значної частини козаків та членів їх родин. Нині українське козацтво, створивши національну спілку «Об'єднане козацтво України», намагається відродити героїчні традиції своїх пращурів.

Художні твори, що експонуються на виставці – переважно багатофігурні, монументальні композиції, які приваблюють експресивністю виконання та сміливими живописними прийомами. Свідомо звертаючись до українського фольклору, автор поринає у власну творчу інтерпретацію найкращих зразків народного мистецтва. Силою своєї щирості та емоційності вводить нас у світ, створений на полотні.

На свято Покрови у державному історико-культурному заповіднику «Буша» відкрили панораму «Оборона Буші», яка розмістилася на третьому поверсі башти Замкової гори. Монументальна панорама займає площу 16 м². Її усього за півроку підготував Микола Олійниченко. Репродукція цієї панорами представлена до уваги відвідувачів нашої виставки.

Відтворюючи на своїх полотнах значні історичні події, художник змушує нас озирнутися, замислитися і не забувати про великі перемоги й трагедії нашого народу.

Вагомий здобуток Миколи Олійниченка — організація та участь в різноманітних виставках регіонального, всеукраїнського та міжнародного рівнів. У їх числі понад 70 персональних. Його роботи зберігаються в музеях Вінниччини та багатьох приватних колекціях України та зарубіжжя.



Героїка пращурів. Через віки

Подяка

З нагоди 35-річчя створення Вінницької обласної організації Національної спілки художників України, виносимо велику подяку колективу працівників кафедри культурології та Центру культурології і виховання студентів ВНТУ й особисто їхньому керівнику професору Тамарі Буяльській за активну, плідну і довготривалу співпрацю у справі популяризації та пропаганди творчості митців Вінниччини серед студентської молоді та професорсько-викладацького складу Вінницького національного технічного університету. А також дякуємо Петру Боднару, студенту групи 1ПІ-11_{мн} за допомогу у створенні веб-сайту ВООНСХУ vinspilka.vn.ua

Голова Вінницької обласної організації Національної спілки художників України — заслужений діяч мистецтв України Леонтій Гринюк

Урок 2.

ПРО РИТОРИЧНУ ЕТИКУ*

Один з постулатів риторичної етики можна сформулювати так: з промовою слід звертатись лише до тих людей, до яких ставишся доброзичливо.

Чому не можна промовляти до людей, що тобі неприємні, ненависні? Тому що промова – це вчинок, а в основі будь-якого вчинку конкретна психологічна мета. Відомо, що людський інтелект складається із свідомого й несвідомого, і мотивація вчинків теж знаходиться в обох зонах (свідома й несвідома мотивація). Як кажуть психологи, зона несвідомого – це зрадник людини, вона завжди відкрита. Всі наші внутрішні емоції завжди можна почути й побачити. В першу чергу, через мову тіла: жести, міміку, погляд, інтонацію.

Про що б не говорили, ми завжди повідомляємо слухачам, як до них ставимось. Тому, якою б розумною не була цільова установка промови, якщо оратор до слухачів ставиться зле, зверхньо, байдуже, в процесі комунікації це буде помітно. Помітно ще й тому, що переважна більшість слухачів уважніше й проникливіше спостерігає за вадами промовця, а не за його чеснотами.

Що ж робити, якщо саме до цих людей доведеться звернутись? Відповідь лише одна: змінити гнів на милість, недоброзичливість на щиросердність.

Промова оратора завжди має бути зорієнтована на добро – це головний постулат риторики. Добро – категорія філософська. Не будемо заглиблюватися в її аналіз. Просто, готуючись до виступів, згадайте золоте правило моралі і ставте себе на місце слухача й запитуйте: «А чи хочу я таке слухати?» І, як висловлюється російський ритор О. Зарецька, значна частина ваших промов зразу буде «забракована», тому що дуже часто, кажучи щось іншим, ми самі слухати таке не хотіли б.

З часів виникнення риторики велике значення надавалось моральності оратора. Дієвість промови була прямо пропорційна доброті оратора. Тому школа красномовства вважалась у давніх греків і римлян школою моральності. До ораторських чеснот риторики відносили скромність, серйозність, доброзичливість. З тих часів, я думаю, мало що змінилося. І сьогодні важко переоцінити роль постаті оратора в успіху промови. Сам оратор (чи, точніше сказати, образ оратора) є важливим засобом переконання. Наскільки довіряє, симпатизує оратору аудиторія, настільки сильним буде його ораторський вплив.

Плутарх, складаючи життєпис найвидатнішого давньогрецького оратора Демосфена, згадував, що той вважав найнебезпечнішим своїм конкурентом Фокіона не стільки через силу його красномовства, скільки через його бездоганну репутацію, добре розуміючи, що один кивок голови оратора з такою високою довірою переважить величезну кількість гарних речень. Те саме й сьогодні. Згадайте, хіба ви не ловили себе на думці, що усі сьогоднішні українські політики говорять одні й ті самі слова. Але одна й та сама ідея з вуст, скажімо, П. Порошенка й І. Богословської сприймається нами по-різному, якщо ми до цих політиків по-різному ставимось. Тоді про одне й те ж один і той самий слухач скаже або «Точно! На сто відсотків підтримую!», або «Брехня! Навіть слухати не хочу!» Отакий риторичний парадокс!



Оратор чи образ, який він собі створив – це перший шар інформації, яку зчитує аудиторія. Після цього оратору може бути виставлена, як у футболі, зелена, жовта чи червона картка. Мовляв, «Слухаємо і наперед погоджуємося», «А ну, послухаймо, може, щось розумне і правильне скаже», або ж «Не старайся, ніхто тобі не повірить».

Слід сказати, що сам оратор і його образ оратора не можуть бути діаметрально протилежними: оратор – покидьок, а образ у нього – «білий і пухнастий». Такого оратора слухачі швидко чи ні, але «розкусять». Тому оратор має бути максимально близький до того образу, що він собі створив.

Отож, висновки сьогоднішнього уроку такі. Якщо ви вирішили опанувати науку і мистецтво красномовства, почніть з аналізу й оцінки свого рівня моральності. І за засвоєнням риторичних правил і прийомів не забувайте про особистісне самовдосконалення. Будьте зі своїми слухачами правдивими і щирими, і тоді ораторська техніка буде працювати на вас, а не проти вас. А усім нам як слухачам завжди слід бути насторожі, щоб не справджувалися слова великого кінорежисера О. Довженка «О трибуно! Скільки дурнів сходило з тебе переможцями».

Замисліться над мудрістю мудрих!

«Хочеш бути гарним оратором – стань спочатку гарною людиною» (Квінтіліан);

«Погана людина у мовленні пізнається» (Менандр);

«Давайте говорити те, що думаємо, думати те, що говоримо; нехай слова будуть у злагоді із життям» (Сенека).

У наступному номері «Імпульсу» мова піде про те, як подолати страх перед публічними виступами.

Урок провела **Оксана ЗАЛЮБІВСЬКА,**
викладач кафедри КСПП

* Див. урок 1 у дев'ятому — жовтневому числі часопису «Імпульс»

Гора печалі...

Ірина Юр — третьокурсниця. Давно цікавиться психологією і обізнана в ній не лише в межах навчальної програми. Вона перечитала багато літератури з психологічної проблематики, і не тільки популярні видання, але й наукову літературу. Серед іншого, цікавиться походженням, природою і засобами подолання депресивних станів. Така інформація нині, на жаль, є затребуваною для багатьох. Отож, видруковуємо Іринині дослідження.

ПОГАНІЙ НАСТРІЙ ЧИ ДЕПРЕСІЯ?

У житті навіть найзатятішого оптиміста бувають моменти, коли життя тьмяніє. А що вже казати про решту...

Але поганій настрої, пригніченість і депресія – не одне й те ж. Та й депресія проявляється не тільки і не завжди поганим настроєм.

Наше життя смугасте. Але негативні емоції... потрібні. Якщо щось викликало негативні емоції — намагаємось подразника уникнути чи змінити. І тому вони є більшим стимулом для вдосконалення, аніж позитивні.

Кожен десятий житель великого міста страждає від депресивного стану. Але в декого він стає досить тривалим, і тоді йдеться про депресію як хворобу. У середині ХХ сторіччя депресія вважалась захворюванням зрілих людей, але зараз депресія «молодшає» і вражає навіть підлітків і дітей.

Учені стверджують, що у 2020 році депресія посідатиме третє місце серед причин смертності після серцево-судинних та онкологічних хвороб. Але це стосується «клінічної депресії». Варто відрізнити від неї реактивні депресивні розлади — досить тривалий депресивний стан як реакцію на втрату, зраду, іншу психотравматичну ситуацію.

Причин виникнення депресії дуже багато. Їх поділяють на зовнішні і внутрішні. Зовнішні — це приміром, сезонні зміни, коли різко змінюються гормональні процеси в організмах усіх живих істот, надлишок або нестача вітамінів, накопичення продуктів обміну речовин, тобто токсинів, в організмі і погане їх виведення взимку через малу рухливість тощо. Внутрішні — конфлікти на роботі, з близькими, втрати, образи...

Тривожним сигналом депресії є такі симптоми, що тривають близько місяця:

- прокидається пізно, погано спите, відчуваєте постійну сонливість;
- турбує постійний неспокій;
- відчуваєте самотнім, віддаляєтеся від рідних і друзів;
- не можете зосередитися;
- змінюється апетит, швидко втрачаєте або набираєте вагу;
- те, що раніше подобалось, більше не цікавить і не радує;
- змінився настрій та поведінка — раніше був спокійним, а зараз — збуджений або пригнічений, колись подобались компанії — тепер уникаєте будь-якого спілкування;
- інколи здається, що жити не має сенсу.

Відрізнити депресію від поганого настрою почати дуже не просто. Депресію побороти самотужки майже неможливо, вона спотворює сприйняття людиною навколишнього світу і в критичних випадках може навіть призвести до саморуйнівних дій.

Отож, цей тест допоможе визначити, депресія чи поганій настрій. Навпроти кожного твердження поставте букву, що відповідає вашим відчуттям: А — ні або дуже рідко; Б — періодично; В — часто; Г — так, постійно протягом останнього часу.

1-а група тверджень:

1. Відчуваєте тугу, смуток.
2. Іноді хочеться плакати без причини.
3. Погано спите.
4. Втрачаєте або, навпаки, набираєте вагу.
5. Скаржитесь на проблеми з кишківником.
6. Турбують напади прискороженого серцебиття.
7. Швидко стомлюєтесь.
8. Через тривожний стан не можете всидіти на місці.
9. Нерви напружені.
10. Переконані: якщо раптом зникнете, ніхто і не помітить цього.

2-а група тверджень:

1. Вранці почуваєте себе добре.
2. Їсте стільки ж, як зазвичай.
3. Не відмовите собі в задоволенні пофліртувати з привабливим юнаком (дівчиною).
4. Легко генеруєте цікаві ідеї.
5. Щоденна рутинна не дратує.
6. Оптимістично сприймаєте майбутнє.
7. Легко приймаєте рішення.
8. Відчуваєте, що потрібні своїй сім'ї, незамінні на роботі.
9. Відчуваєте повноту життя.
10. Усе, що приносило задоволення раніше, приносить задоволення і зараз.

Підрахунок балів

Для 1-ї групи: А — 1 бал, Б — 2 бали, В — 3 бали, Г — 4 бали.
Для 2-ї групи: А — 4 бали, Б — 3 бали, В — 2 бали, Г — 1 бал.

Оцінка результатів

Додайте отримані цифри обох груп і оцініть свій стан.

Від 20 до 49 балів — норма. Депресії немає, а те, що настрої періодично псується є нормою.

Від 50 до 60 балів — граничний стан. Докладаєте зусиль, щоб впоратися зі своїми проблемами і це виходить. Але негативні переживання, заганні в підсвідомість, можуть спричинити депресію. На негативні емоції потрібно реагувати!

Від 61 до 80 балів — депресія. Потрібен фахівець. Не залишайтеся наодинці зі своїми проблемами.

При граничному стані слід:

- бути фізично активним;
- збалансовано харчуватись;
- підтримувати стосунки з друзями;
- мати час на активний і цікавий відпочинок.

У нашому університеті, в одному з небагатьох в Україні, створена і діє Служба психологічної підтримки, де працюють досвідчені та кваліфіковані психологи. Вони дотримуються конфіденційності. До психолога можна звернутися анонімно.

Послуги психологів в нашому виші безкоштовні. Хоча в Україні та в нашому місті психологічна консультація коштує досить недешево.

Щодня, крім суботи та неділі, ви можете звернутися до чергового психолога (ауд. 2356). Попередньо домовитись про зустріч ви можете в ауд. 2254.

Завжди пам'ятайте: навколо дуже багато добрих людей, які можуть допомогти, варт лише до них звернутися. **БУДЬ-ЯКИЙ БІЛЬ, НАВІТЬ НАЙНЕСТЕРПНІШИЙ, МИНАЄ.**

Інформація про інших фахівців Вінниці, до яких можна звернутися:

- **1560** — психолог міської «Цілодобової варти» (цілодобово);
- **35-60-64** — психолог Центру соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді (9—18 год.);
- **(067)766 79 96** — психолог Вінницького обласного наркодиспансеру;
- **35-33-24** — психотерапевт Центру психосоматичної медицини (9-18 год.);
- **(067)302 74 50** — психолог-консультант.

Бажаю, щоб в вашому житті не було приводу для депресії. Якщо ж це все-таки трапиться, маю надію: те, що ви тільки-но прочитали, допоможе її успішно подолати.

**Ірина ЮР,
студентка групи ТК,-09 Інституту РТЗП**

Gaudeamus!

СТУДЕНТСЬКА ФЕЄРІЯ

З українськими різдвяними традиціями іноземні студенти підготовчого відділення ВНТУ познайомилися вперше. Більшість з них святкують Різдво 25 грудня. Але поринувши у вир українського життя, нині вони зустріли Різдво аж двічі.

У це свято родина має бути разом. Тому іноземні студенти підготовчого відділення зібралися дружньою студентською родиною. Наш університет поєднав такі різноманітні культури: китайську, еквадорську, ангольську та камерунську.

— В нас сьогодні гарне свято!

Друзів маємо багато:

Українці і ангольці,

Камерунці й еквадорці!

І з далекого Китаю

Теж я друзів гарних маю!

Наші студенти з Анголи захоплюються поезією великого патріота їхньої Батьківщини – Ав'густіньйо Нето. Вони декламували вірш «Авемуш де волтар», що з португальської означає «Ми повернемося». Поезія прозвучала португальською й українською мовами. Український переклад зробили самі студенти.

А ще декламували вірші й українських авторів. Еквадорським студентам дуже до душі «Життя іде і все без коректур...» Ліни Костенко. Ангольці ж захопилися її «Крилами». Вони глибоко прониклися філософським смислом цієї поезії.

Ще студенти радували своїми піснями талантами. Китайці заспівали «Білий сніг» двома мовами — українською та китайською. Ангольці виконали ліричну пісню Гайтани і гурту СКАЙ «Не йди!» Еквадорці — «Пісню студента».

Коли сходить на землю перша яскрава зоря, яка сповіщає усім, що народився Спаситель, люди радіють і співають «Тиха ніч». Уявіть, як гарно різдвяна колядка звучала у напівтемній залі з безліччю запалених свічок! Усі присутні співали її разом українською, португальською, іспанською та китайською мовами, чим виявили свою щирю дружбу, єдність та велику любов до Бога!

P.S. А ви б змогли співати, декламувати вірші мовою, яку вивчаєте лише 2 місяці?

Ірина ЗОЗУЛЯ,
викладач кафедри мовознавства



Завідувач кафедри мовознавства, доктор філологічних наук, професор Лариса Азарова і її колеги задоволені мовленнєвими успіхами своїх студентів

Редколегія:

А. В. Писклярова
(головний редактор)

І. П. Зянько
(редактор)

Г. М. Багдасар'ян
(техн. редактор)

В. В. Грабко

Б. І. Мокін

Т. Б. Буяльська

О. Н. Романюк

С. В. Павлов

О. В. Осадчук

В. М. Паламарчук

Т. С. Криклива

М. П. Стрельбицький



Адреса редакції:
кімн. 218, головний корпус,
Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, 21021,
Телефони:
внутрішній — 22-68
з міста — 59-82-68
E-mail: impuls@vntu.edu.ua

Засновник та видавець газети «Імпульс» —
Вінницький національний технічний університет.
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021,
Свідоцтво про державну реєстрацію ВЦ № 424
від 29.12.2000 р.

Зверстано у видавництві ВНТУ
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, 1-й поверх, тел. 59-85-32

Комп'ютерна верстка — *Тетяни Крикливої*
Оксани Мензул

Світлини — *Сергія Маркова*

Підписано до друку 20.01.2012 р. Формат 29,7×42 1/2
Наклад 435 прим. Зам. № 2012-009.

Віддруковано у ВНТУ,
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі,
м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
головний корпус, к. 114, тел. 59-81-59.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Розповсюджується безкоштовно.