



# ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ



РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ЗА 2012 РІК



## **МІСІЯ**

### **Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя:**

Створити умови для надання якісної сучасної освіти через вільне творче навчання та наукові дослідження відповідно до суспільних потреб, зумовлених розвитком Української держави, науки, економіки та культури, а також глобальних процесів розвитку людської цивілізації.

## **МЕТА:**

Сприяти самореалізації студентів, викладачів, працівників ТНТУ ім. І. Пулюя та формуванню високоосвіченої, національно свідомої та гармонійно розвиненої особистості, здатної незалежно мислити і діяти згідно з принципами добра і справедливості.

Ясній Петро. **Показники діяльності університету за 2012 рік** / Петро Ясній, Галина Крамар. — Тернопіль: Джура, 2013. — 44 с.

*Літературний редактор Інна Голяш.*

*Фото: Іван Пшоняк, Іван Пришляк, Софія Теслюк.*

## **ЗМІСТ**

<b>Вступне слово ректора .....</b>	<b>3</b>
<b>Перший Почесний доктор університету — професор Василь Шендеровський.....</b>	<b>4</b>
<b>Ювіляри 2012 року .....</b>	<b>5</b>
<b>Навчання.....</b>	<b>8</b>
<b>Наукова та науково-технічна діяльність .....</b>	<b>13</b>
<b>Міжнародне співробітництво.....</b>	<b>22</b>
<b>Студентське життя .....</b>	<b>26</b>
<b>Розвиток матеріально-технічної бази .....</b>	<b>29</b>
<b>Фінансовий стан .....</b>	<b>29</b>
<b>Нагороди.....</b>	<b>30</b>
<b>Спортивні досягнення студентів та викладачів.....</b>	<b>34</b>
<b>Хроніка подій 2012 року та гості університету .....</b>	<b>36</b>
<b>Управління університетом .....</b>	<b>42</b>

# ДОРОГІ ЧИТАЧІ!

Рік, що минув був визначальний для нашого розвитку. Колектив університету успішно виконував завдання передбачені Стратегією та концепцією розвитку до 2020 року, перспективним планом роботи з кадрового забезпечення діяльності університету на 2012–2017 рр., наполегливо працював над підвищенням якості навчального процесу, ефективності управління університетом, підготовки науково-педагогічних кадрів, наукових досліджень та їх комерціалізації.

Університет входить у 15% кращих 200 ВНЗ України, посівши 29 місце у 2011 році за рейтингом ТОП, який щорічно проводиться лабораторією ЮНЕСКО.

Розпочато підготовку бакалаврів за напрямом «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» та магістрів за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» й «Промислове та цивільне будівництво».

Стратегічним напрямком діяльності університету є розвиток міжнародного співробітництва, входження у світовий науковий і освітній простір. У складі Європейського консорціуму розпочато виконання проекту «Міжвузівська програма створення студентами стартапів інноваційного розвитку та підприємництва за програмою ТЕМПУС», відповідно до якого передбачається створення міжвузівського стартап центру в нашому університеті і розвиток мережі підтримки і просування інноваційних стартап компаній. Команда науковців технічного університету під керівництвом професора Михайла Петрика спільно з Університетом Анрі Пуанкаре (Нансі) та Університетом П'єра і Марії Кюрі (Париж) виборола грант за українсько-французькою програмою «Дніпро» для проведення досліджень з компетитивної дифузії газів у твердих пористих тілах. Важливою віхою стало підписання угоди про співробітництво з мережею французьких інженерних шкіл «n+i», а також робочі зустрічі з виконавчим директором мережі професором Жан П'єр Тронтьньоном і керівництвом Міжнародної школи наук та технології обробки інформації з питань реалізації програми подвійних дипломів. У цьому році набрано першу групу студентів для навчання за програмою подвійних бакалаврських дипломів з університетом Шмалькальдена (Німеччина) за напрямом комп'ютерні науки.

Більше 110 викладачів, науковців, аспірантів і студентів стажувалися та

навчалися у провідних університетах і високотехнологічних компаніях Європи і США, брали участь у роботі міжнародних наукових конференцій, проводили наукові дослідження із закордонними партнерами.

Впроваджувалися інформаційні технології навчання та управління університетом. У 2012 році розроблено і запроваджено підсистему «Планово-економічний відділ», «Відділ працевлаштування», «Студентський сектор»; на етапі розробки та тестування модулі «Документообіг», «Науково-дослідна частина», «Архів». Продовжується робота з формування інформаційних ресурсів університету в єдине інформаційне освітнє середовище.

Розширювалося електронне навчання. В 1,4 рази збільшилася кількість створених курсів та в 1,14 рази кількість інструкторів дистанційного навчання, більше 11 тис. студентів зареєстровано на курси.

Налагоджена ефективна співпраця з багатьма підприємствами і компаніями забезпечує проходження студентами практики і працевлаштування наших випускників, встановлення стипендіальних програм для кращих студентів. Найбільш успішно така співпраця розвивається із ТОВ «ОСП Корпорація «Ватра», ПАТ «Тернопільбуд», Волоцьким машинобудівним заводом ПАТ «Мотор Січ», Державним науково-виробничим підприємством «Електронмаш» (м. Київ), Агрохолдингом «Мрія», ТзОВ «Інтеграл», ТОВ «СЕ Борднетце-Україна».

На першому університетському Ярмарку вакансій–2012 — 35 роботодавців представляли свої підприємства, організації та установи, проведено круглий стіл на тему «Кар'єра випускника технічного університету в умовах ринку праці». Випускники і студенти старших курсів пройшли співбесіди з представниками роботодавців.

Результатом налагодження ділових стосунків з потенційними роботодавцями, органами місцевої влади та місцевого самоврядування, службою зайнятості є те, що усім випускникам, які навчалися за державним замовленням, було запропоновано місця для працевлаштування або вони вибрали їх самостійно. У 2012 році працевлаштовані 97% випускників державної форми навчання.



Працівниками університету захищено 19 кандидатських дисертацій і 2 докторські дисертації, у 5-ти спеціалізованих вчених радах університету захищено 26 кандидатських і 1 докторська дисертації.

У 2012 р. за значні успіхи в науковій роботі шість молодих науковців отримували стипендію Кабінету Міністрів України. Один студент отримував стипендію Кабінету Міністрів України, один студент — стипендію імені М.С.Грушевського, один студент — стипендію Президента України, один студент — стипендію Кабінету Міністрів України для обдарованих студентів з числа інвалідів.

За результатами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських робіт дипломи МОНМС України отримали: I ступеня — 2 студенти; III ступеня — 2 студенти.

За результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади один студент нагороджений Дипломом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України I ступеня, два — Дипломами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України II ступеня; один — Дипломом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України III ступеня.

Упродовж 2012 року працівники університету відзначені Державною премією в галузі науки і техніки (1); званням «Заслужений винахідник України» (1), Почесною грамотою Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України (2), відзнакою «Честь і слава Тернопільщини» (4).

У результаті запроваджених заходів з енергозбереження у 2012 році зменшено споживання газу на 10,6%, холодної води в навчальних корпусах на 27,9%, в гуртожитках на 14,9%.

**Петро Ясній**  
Ректор



## ПЕРШИЙ ПОЧЕСНИЙ ДОКТОР УНІВЕРСИТЕТУ – ПРОФЕСОР ВАСИЛЬ ШЕНДЕРОВСЬКИЙ

Відповідно до ухвали вченої ради від 15 червня 2012 року вперше в історії університету за вагомих внесок у розвиток науки та освіти України та плідну співпрацю з університетом звання Почесного доктора ТНТУ ім. Пулюя (Doctor honoris causa) присвоєно провідному науковому співробітнику Інституту фізики НАН України д.ф.-м.н., професору Шендеровському Василю Андрійовичу.

Шендеровський Василь Андрійович після закінчення з відзнакою фізико-математичного факультету Чернівецького державного університету (1964), служби в армії (1965), роботи інженером та науковим працівником в Інституті напівпровідників Академії наук (1965–1967), закінчив аспірантуру в Інституті фізики АН за спеціальністю «теоретична фізика» (1967–1970). З 1972 року — кандидат фізико-математичних наук, з 1984 року — доктор фізико-математичних наук, з 1993 року — професор.

Василь Андрійович — автор понад 500 наукових і науково-публіцистичних розвідок, серед яких три монографії з фізики (у співавторстві): «Узкозонные полупроводники. Получение и физические свойства» (1984), «Процессы переноса в теллуре» (1987), «Вариационный метод в кинетической теории» (1992). В. А. Шендеровський є співавтором словників: «Українсько-англійсько-німецько-російський словник фізичної лексики» (1996), «Українсько-англійсько-російський словник з радіаційної безпеки» (1998), «Українсько-англійсько-російський тлумачний словник з радіології та радіологічного захисту» (2007). У 2003 році ним видано книгу «За правдиве назо-

вництво українське», де аналізується сьогodenні проблеми української наукової термінології.

Професор Шендеровський — упорядник і редактор унікальних книг про видатного українського вченого-фізика і культурного діяча, ім'я якого носить наш університет, Івана Пулюя: «Іван Пулюй. Збірник праць» у 3-х томах (1976, 1997) та «Іван Пулюй — Пантелеймон Куліш. Подвижники нації» (1997).

За редакцією В. Шендеровського вперше перевидано українською мовою німецькомовну монографію видатного вченого-фізика, нашого земляка Олександра Смакули «Монокристали» (2000). У цьому ж році за ініціативи В. Шендеровського та В. Козирського вперше за 100 років перевидано «Біблію» в перекладі П. Куліша, І. Нечуя-Левицького та І. Пулюя, а

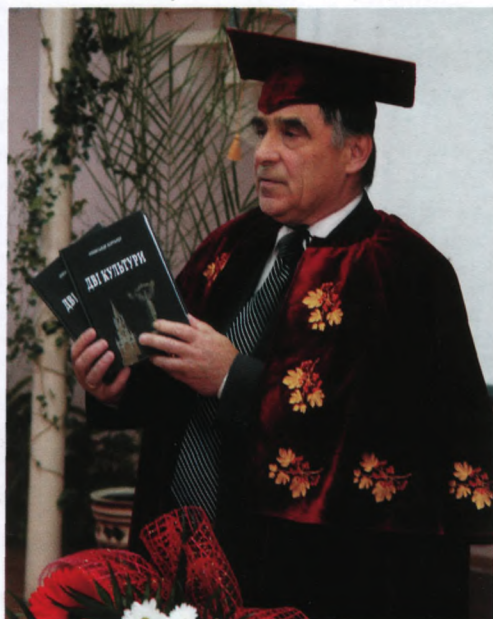
наступного 2001 року вперше видано книгу «Ганна Барвінок» та вперше в Україні перевидано Святе Євангеліє в перекладі Пилипа Морачевського (2007). В. А. Шендеровський є одним з упорядників двотомного видання «Ганна Барвінок» (2011).

Проф. В. Шендеровський — автор сценаріїв науково-популярних фільмів «Іван Пулюй. Повернення» (перша премія на Міжнародному конкурсі «Нашого цвіту — по всьому світу», 2001), «120 років Чернівецькому університету», «Олександр Смакула», «Данило Заболотний» та інших. Високохудожня стрічка «Іван Пулюй. Повернення» отримала високу оцінку діаспори як в Україні, так і в Празі, Парижі, Торонто, Ванкувері, Відні.

У 1999 році професор Василь Шендеровський започаткував авторську програму «Нехай не гасне світ науки» і п'ять років вів її разом з відомою журналісткою Еммою Бабчук на Українському Національному радіо. Вийшло понад 150 передач про видатних українських вчених, які через різні причини були маловідомими або замовчуваними.

Результат цієї діяльності — поява тритомника «Нехай не гасне світ науки» (т.1, 2003, 2009, 2011). 2012 року з'явилася книга «Видатні українські вчені у світовій науці» (стислий довідник).

Творчість, активна громадська позиція, непоступливість у багатьох засадничих питаннях, багатогранна наукова та громадська діяльність професора Василя Шендеровського сприяє утвердженню української державності, вихованню національної гідності в молодій генерації борців за вільну і незалежну Україну.



• В. І. Вернадський –  
Перший Президент і засновник УАН



• Й. Ф. Косоногов. Записка 1918 року  
"Про створення Київського Державного фізичного  
дослідного інституту"

• О. Г. Гольдман очолив у 1921-1929 рр. першу  
науково-дослідну кафедру з фізики НКО УСРР



Результати діяльності університету за 2012 рік



Поверненню із забуття імені славетного сина України її великого патріота, одного із плеяди найбільших вчених людства другої половини XIX та початку XX століття — Івана Пулюя, наукова та культурна громадськість України найбільшою мірою завдячує невтомній праці професора Василя Шендеровського. Він був ініціатором встановлення пам'ятника Івану Пулюю в селищі Гримайлові на Тернопілі.

Василя Андрійовича пов'язує з університетом тривала і плідна творча співпраця. З 1994 року на кафедрі фізики проводяться дослідження з історії розвитку української фізичної науки. У співпраці з Міжнародним енциклопедичним бюро з фізики зібрано, перекладено українською мовою та видано наукові праці Івана Пулюя, його найважливіші публіцистичні статті, молитовник. За активної участі В. А. Шендеровського в 1995 році нашому університету присвоєно ім'я Івана Пулюя, організовано і проведено Міжнародну наукову конференцію присвячену 150-річчю від дня народження видатного вченого, II Міжнародний Смакуловий симпозіум «Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики», наукову конференцію «Сучасні проблеми квантової

теорії», присвячену 100-річчю від дня народження Зіновія Храпливого, всеукраїнську наукову конференцію «Актуальні проблеми теоретичної, експериментальної та прикладної фізики».

Професору Василю Шендеровському притаманний організаторський талант, що допомагає йому наполегливо і послідовно досягати поставленої мети. Так, у листопаді 1992 року ним було створено громадське об'єднання «Міжнародне Енциклопедичне бюро з фізики», до складу якого окрім українських вчених входили і входять провідні вчені діаспори Ю. Даревич, Д. Струк (нині покійний), О. Біланюк (США) (нині покійний), А. Жуковський (Франція), М. Горбач (Канада). Головним завданням наукового громадського об'єднання є створення «Енциклопедії Фізики» українською мовою та підготовка термінологічних словників з фізики та історії науки.

Василь Шендеровський — лауреат премії Фонду Тараса Шевченка (1997) та імені Івана Огієнка (1999), нагороджений Подякою Голови Київської міської державної адміністрації (2001) та нагрудним знаком «Знак Пошани» (2002). У березні 2003 року В. Шендеровського, як вияв високої оцінки його

наукової і громадсько-політичної діяльності, обрано дійсним членом Наукового Товариства імені Шевченка, за заслуги у відродженні духовності в Україні у 2006 році Київським Патріархатом він нагороджений Орденом Святого Рівноапостольного князя Володимира Великого III ступеня.

Як вчений-фізик Василь Шендеровський виховав 10 кандидатів наук, ще 3 аспіранти успішно працюють над дисертаціями під його керівництвом. Професор Василь Шендеровський — член двох спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій.

В. Шендеровський — відповідальний та ініціативний вчений і керівник, вимогливий і чуйний, авторитетний і шанований, знаний міжнародною науковою спільнотою.

Кандидатура професора Шендеровського В. А. подавалася у 2004 року на отримання міжнародної премії ЮНЕСКО за популяризацію науки.

23 жовтня в університеті відбулися урочистості з нагоди вручення Шендеровському В. А. Диплома Почесного доктора Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Василь Андрійович прочитав для студентів і викладачів лекцію «З історії відкриття рідких кристалів». Під час урочистого засідання вченої ради ректор Ясній П. В. вручив Василю Андрійовичу диплом і мантию Почесного доктора. Подякувавши колективу університету за високу відзнаку, В. А. Шендеровський подарував науково-технічній бібліотеці ТНТУ свої нові книги.



# ЮВІЛЯРИ 2012 РОКУ

## 85 РОКІВ



**ЛОБАС ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ** — к.філ.н., проф., професор кафедри українознавства і філософії. Завідувач кафедри суспільних наук, завідувач кафедри українознавства і філософії (1993–2006 рр.). Вчений секретар університету (1989–2007 рр.). Заслужений працівник освіти України. Почесний професор ТДТУ ім. І. Пулюя. Полковник у відставці. Нагороджений 2 орденами і 12 медалями.

## 80 РОКІВ



**РИБА ТИМОФІЙ ІВАНОВИЧ** — д.т.н., проф., завідувач кафедри технічної механіки, сільськогосподарських машин та транспортних технологій. Заслужений працівник освіти України. Нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня і медаллю «Григорія Ващенка».



**НАДКЕВИЧ ЛОНГІН ІВАНОВИЧ** — к.м.н., доц., доцент кафедри технології і обладнання зварювального виробництва. Підполковник медичної служби у відставці. Нагороджений 2 орденами і 18 медалями.

6

## 75–70 РОКІВ



**ГАЩИН ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ** — к.т.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики. Заслужений винахідник України. Академік Української академії економічної кібернетики.



**НИКОНЕНКО ВАСИЛЬ МИКОЛАЙОВИЧ** — к.філ.н., професор кафедри українознавства і філософії. Завідувач кафедри суспільних наук ТФЛПІ (1976–1986 рр.).



**ЯМКО МИРОН ПЕТРОВИЧ** — к.т.н., доц., декан електромеханічного факультету (1997–2002 рр.), завідувач кафедр електротехніки та електроніки (1990–1999 рр.), енергетичного менеджменту (2000–2009 рр.). Відмінник освіти України. З 2009 року — на заслуженому відпочинку.

## 65–60 РОКІВ



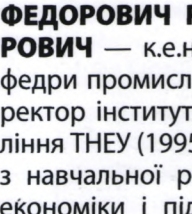
**АНДРУШКІВ БОГДАН МИКОЛАЙОВИЧ** — д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту підприємницької діяльності. Академік академії економічних наук України. Президент Академії соціального управління України. Заслужений діяч науки і техніки України. Член Національної спілки письменників України. Почесний професор ТНТУ. Нагороджений 3 орденами, 2 медалями, лауреат Всеукраїнської премії ім. Братів Лепких.



**ПРИЙМАК МИКОЛА ВОЛОДИМИРОВИЧ** — д.т.н., проф., завідувач кафедри комп'ютерних наук.



**ЛУПЕНКО АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ** — к.т.н., доц., завідувач кафедри електротехніки. Голова атестаційної комісії університету. Нагороджений медаллю ВДНГ СРСР.



**МОВЧАН ЛЕОНІД ТИМОФІЙОВИЧ** — к.т.н., доц., доцент кафедри електротехніки.



**ФЕДОРОВИЧ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ** — к.е.н., проф., завідувач кафедри промислового маркетингу. Директор інституту економіки та управління ТНЕУ (1995–2004 рр.), проректор з навчальної роботи ПВНЗ «Інститут економіки і підприємництва» (2007–2008 рр.). Академік Академії економічних наук України.



**ПИЛИПЕЦЬ МИХАЙЛО ІЛЬКОВИЧ** — д.т.н., проф., завідувач кафедри комп'ютерних технологій в машинобудуванні.



**ГАБРУК ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ** — начальник режимно-секретного відділу.

**ДОВГАНЬ АНАТОЛІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ** — д.філ.н., завідувач кафедри українознавства і філософії.



**ДОВБУШ АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ**

— ст. викладач кафедри технічної механіки, сільськогосподарських машин та транспортних технологій.

**КУЦ ВІКТОР ПЕТРОВИЧ**

— к.т.н., професор кафедри обладнання харчових технологій.

**РОКИЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ**

— к.і.н., доцент кафедри фізики. Голова ради Всеукраїнської організації «Пласт» (1995–1997 рр.), заступник директора «Інституту національного відродження ім. І. Герети» (2003–2007 рр.)

**ХОМИЦЬКИЙ БОГДАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**

— ст. викладач кафедри інформатики та математичного моделювання.

**ЯСНІЙ ПЕТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ**

— д.т.н., проф., ректор університету. Заслужений діяч науки і техніки України. Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки. Заступник голови Тернопільської обласної організації союзу науково-технічної інтелігенції (з 2002 року), член Ради Західного наукового центру НАН України і МОН України (з 2007 року), член Європейського товариства з цілісності конструкцій, член колегії Тернопільської ОДА.

**50 РОКІВ**

**ДАНИЛИШИН ГРИГОРІЙ МИХАЙЛОВИЧ** — к.т.н., доц., заступник декана факультету комп'ютерних технологій.

**ДЯЧУК СТЕПАН ФЕДОРОВИЧ** — к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи.

**КЛЕПЦЬО ГАЛИНА ДЕНИСІВНА** — завідувач діловодством.

**КЛЕПЧИК ВАСИЛЬ МИХАЙЛОВИЧ** — проректор з адміністративно-господарської роботи та будівництва.

**КРАМАР ГАЛИНА МИХАЙЛІВНА** — к.т.н., доц., вечерній секретар.

**КУРКО АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ** — к.т.н., доц., доцент кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій.

**КУХАРСЬКА ВІКТОРІЯ БОГДАНІВНА** — к.пед.н., доц., завідувач кафедри української та іноземних мов.

**ОНИСЬКО ГАЛИНА ЯРОСЛАВІВНА** — директор науково-технічної бібліотеки.

**ЧЕРНЕЦЬКА АНЖЕЛА МИКОЛАЇВНА** — завідувач архівом.

**ПАМ'ЯТАЙМО... У 2012 РОЦІ ВИПОВНИЛОСЯ Б****100 РОКІВ**

**СОБОЛЮ ГРИГОРІЮ ОЛЕКСІЙОВИЧУ** — к.ф.-м.н., доц., завідувачу кафедри фізики (1964–1975 рр.).

**БАБЕНКУ СЕРГІЮ ФЕДОРОВИЧУ** — к.т.н., доц., завідувачу кафедри нарисної геометрії (1980–1985 рр.), Лауреату Ленінської премії.

**90 РОКІВ**

**СТОЛЯРЧУКУ ВСЕВОЛОДУ ПИЛИПОВИЧУ** (1922–2003) — к.т.н., доц., в 1960 році — засновнику і декану новоствореного загальнотехнічного факультету ЛПІ в м. Тернополі, завідувачу кафедри технічної механіки ТФ ЛПІ (1963–1974 рр.).

**75 РОКІВ**

**ДУКАЧОВУ ОЛЕКСАНДРУ ОЛЕКСІЙОВИЧУ** (1937–2002) — к. філ.н., доц., завідувачу кафедри суспільних наук, пізніше – філософії (1987–1994 рр.).

**КАСПРУКУ БОГДАНУ ІВАНОВИЧУ** (1937–1997) — к.х.н., доц., завідувачу кафедри хімії (1985–1997 рр.).

**ЛОЗІНСЬКОМУ ВАСИЛЮ МИКИТОВИЧУ** (1937–2011) — к.ф.-м.н., проф., доценту кафедри теоретичної механіки, пізніше — інформатики та математичного моделювання.

**70 РОКІВ**

**ДУБИНЯКУ СТЕПАНУ АНДРІЙОВИЧУ** (1942–1994) — к.т.н., проф., засновнику і першому завідувачу кафедри «Верстати та інструменти» (1972–1985 рр.), декану вечірнього та механіко-технологічного факультетів (1981–1991 рр.), проректору Тернопільського приладобудівного інституту (1991–1994 рр.).

**65 РОКІВ**

**НАГОРНЯКУ СТЕПАНУ ГРИГОРОВИЧУ** (1947–2007) — д.т.н., проф., заслуженому винахіднику України, завідувачу кафедри верстатів та інструментів (1985–1990 рр.), декану факультету переробних і харчових виробництв (1995–2007 рр.).

**МАРТИНЕНКУ ВОЛОДИМИРУ ЯКИМОВИЧУ** (1947–2007) — д.т.н., проф., завідувачу кафедри менеджменту підприємницької діяльності (2002–2007 рр.).

**60 РОКІВ**

**РУДНИКУ АНДРІЮ ГРИГОРОВИЧУ** (1952–2004) — к.т.н., доц., першому завідувачу кафедри приладів і контрольно-вимірювальних систем (1991–2004 рр.).



## НАВЧАННЯ

<http://tntu.edu.ua/?l=uk&p=info/education>.

У 2012 році робота ректорату і науково-педагогічних працівників й надалі була зосереджена на підвищенні якості навчання, розширенні інформаційних технологій у навчальному процесі, акредитації і ліцензуванню спеціальностей за ОКР бакалавр, спеціаліст та магістр, проведенні профорієнтаційної роботи серед випускників шкіл та ВНЗ I–II рівнів акредитації, вдосконаленні нормативно-правового і організаційного забезпечення підготовки фахівців.

Бакалаврів в університеті готують за 21 напрямом, спеціалістів — за 23 спеціальностями і магістрів — за 22 спеціальностями.

У 2012 році акредитовано 5 напрямів підготовки бакалаврів, 3 спеціальності та 5 магістерських програм: 6.030502, 7.03050201 Економіч-

на кібернетика; 6.030507, 7.03050701, 8.03050701 Маркетинг; 6.050901 Радіотехніка; 7.05090102 Апаратура радіозв'язку, радіомовлення та телебачення; 6.050103 Програмна інженерія; 6.060101 Будівництво; 8.03060102 Менеджмент інноваційної діяльності; 8.03050901 Облік і аудит; 8.05020202 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси виробництва; 8.05010201 Комп'ютерні системи та мережі.

Ліцензовано напрям підготовки бакалаврів за спеціальністю 6.170101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем, спеціалістів і магістрів за спеціальністю 7.05010302, 8.05010302 Інженерія програмного забезпечення та 8.06010101 Промислове та цивільне будівництво і підготовку громадян України до вступу у вищі навчальні заклади.

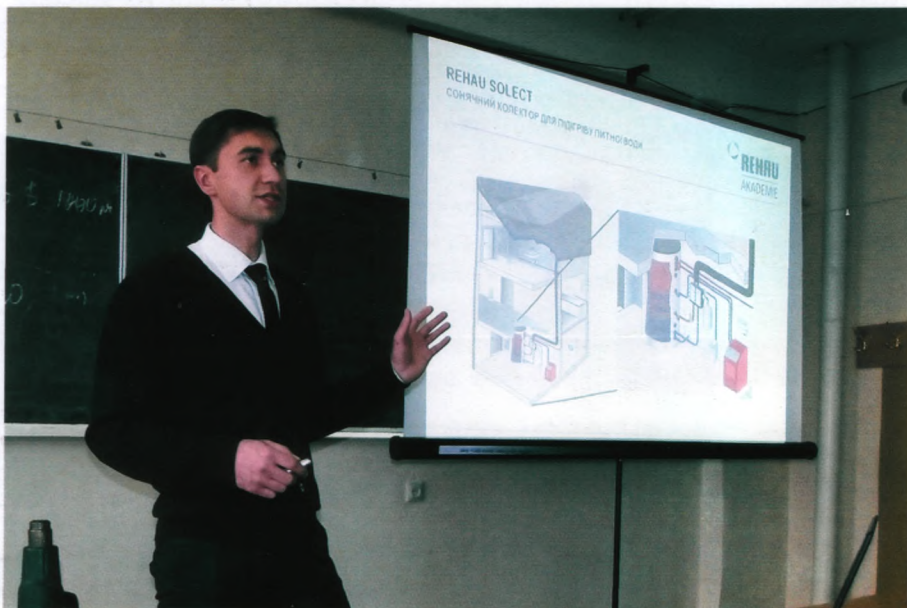
Загальний ліцензований обсяг підготовки бакалаврів за денною

формою навчання складає 1 205 осіб, за заочною — 1 030 осіб; спеціалістів — за денною формою — 770 осіб, заочною — 705 осіб; магістрів за денною формою — 395 осіб, заочною — 200 осіб.

Навчальний процес в університеті забезпечують 465 викладачів. З них 25 — академіки і члени-кореспонденти галузевих академій наук України, 50 — доктори наук і професори. У 2012 році згідно плану підвищили кваліфікацію 78 (у 2011 р. — 42) науково-педагогічних працівників. З них деканів — 2 (0), професорів — 10 (3); доцентів — 34 (29), ст. викладачів — 18 (9), асистентів — 14 (1).

У 2012 році продовжувалась ефективна профорієнтаційна та агітаційна робота з прийому студентів на перший курс навчання за повною і за скороченою формою на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст. Університетом укладено і переукладено 60 угод про співпрацю з ВНЗ I–II рівнів акредитації. Це дозволило за всіма ОКР додатково до державного замовлення набрати 48 % студентів-контрактників.

Завдяки активному пошуку обдарованої молоді у 2012 році до університету вступили більше 115 медалістів і осіб, прирівняних до них, ліцеїстів Тернопільського технічного ліцею та ліцею села Добриводи, випускників Технічного, Гусятинського і Зборівського коледжів, значна група переможців конкурсів, олімпіад та слухачів підготовчого відділення. Продовжувалася тісна співпраця університету з ліцеями із питань навчального процесу, розвитку матеріально-технічної бази, під-







вищення ефективності підготовчих курсів для ліцеїстів. Зокрема, на засіданні вченої Ради університету у жовтні 2012 р. було розглянуто питання «Про роботу Тернопільського технічного ліцею».

Державне замовлення на денну форму навчання за всіма ОКР збільшилося на 17,8% порівняно з минулим роком і склало 974 особи, на заочну форму залишилося на рівні 2011 р. і становило 113 осіб. Державне замовлення з прийому студентів у 2012 році на денну і заочну форму навчання за ОКР бакалавр, спеціаліст і магістр виконано повністю.

Загальна кількість абітурієнтів, прийнятих на перший курс денної та заочної форми навчання становить 441 і 117 осіб відповідно. Загальна кількість студентів, зарахованих у 2012 р. для навчання за ОКР бакалавр, складає 1 122 осіб, ОКР спеціаліст — 673 особи (709 — у 2011 р.), за ОКР магістр — 405 чол. (364 — у 2011 р.).

Станом на 1 січня 2013 року на факультеті по роботі з іноземними студентами навчалось 224 іноземних громадяни із 28 країн світу. Серед них: 69 громадян Нігерії, 27 — Республіки Конго, 21 — Таджикистану, 21 — Камеруну, 21 — Демократичної Республіки Конго.

За останній рік загальний контингент студентів університету зменшився на 466 осіб або на 7% порівняно із 2011 роком, зокрема, денної форми навчання на 94 особи і заочної на 372 особи. У 2012 р. загальний контингент складає 6 297 осіб з них 55,4% студенти денної форми навчання.

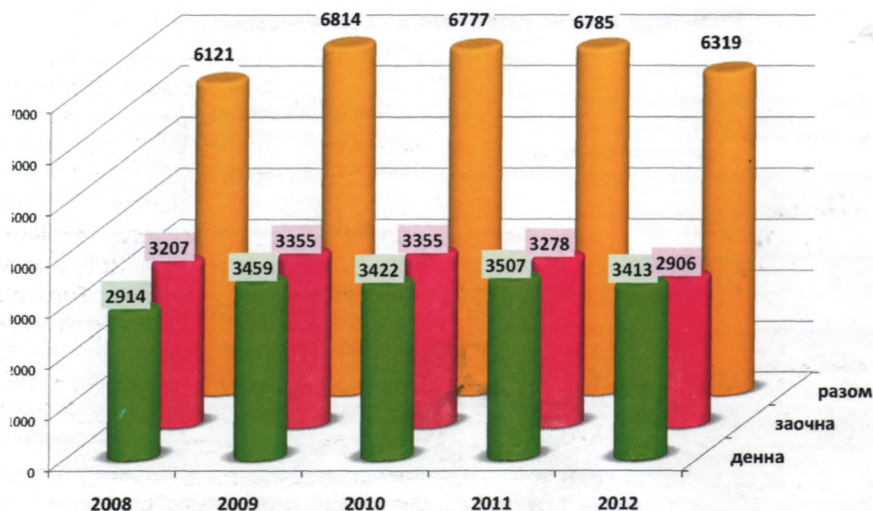
Відповідно до щорічного плану заходів із забезпечення працевлаштування випусників продовжував свою діяльність відділ працевлаштування та практичної підготовки студентів університету (<http://job.tntu.edu.ua/>). Створено базу даних усіх випусників університету, які навчаються за державним замовленням, а також тих, хто звернувся до зазначеного підрозділу з питань працевлаштування.



ного підрозділу з питань працевлаштування.

Важливою складовою системи працевлаштування випусників університету є укладання корпоративних договорів, завдяки чому забезпечується неперервна професійна робота зі студентами та цільова підготовка для роботи на місцях майбутнього працевлаштування. Так, за тристоронніми угодами ТОВ «ОСП Корпорація «Ватра» приймає на роботу кожного року до 10 випусників. Налагоджена тісна співпраця університету з Волочиським машинобудівним заводом ПАТ «Мотор Січ», який згідно з укладеною угодою надає випусникам статус молодого спеціаліста, гарантує усі пільги, що передбачені Колективним договором і Положенням «Про умови оплати праці молодих спеціалістів» цього підприємства. Разом з Агрохолдингом «Мрія» університет впроваджує для студентів стипендіальну програму «Агент Мрії» та програму виробничого стажування. Укладено угоду

Динаміка контингенту студентів



### Кількість студентів, які зареєстровані у СДН університету



про співпрацю з Державним науково-виробничим підприємством «Електронмаш» (м. Київ).

Працівники відділу працевлаштування та практичної підготовки студентів постійно проводять такі заходи, як консультації з пошуку роботи, зустрічі із роботодавцями, розміщення інформації про вакансії підприємств, організацій, установ на стендах університету та Веб-сайті університету в рубриці «Працевлаштування» тощо.

В університеті працює центр післядипломної освіти і перепідготовки кадрів, центр міжнародної освіти, відділ міжнародних зв'язків, інститут дистанційного навчання, центр інформаційних технологій, центр дозвівської підготовки, відділ працевлаштування та практичної підготовки. Університетом створено локальний центр дистанційної освіти в Технологічному університеті Таджикистану (м. Душанбе). Завершується організація Центру дистанційного навчання при Українському культурному центрі в штаті Мічиган (США).

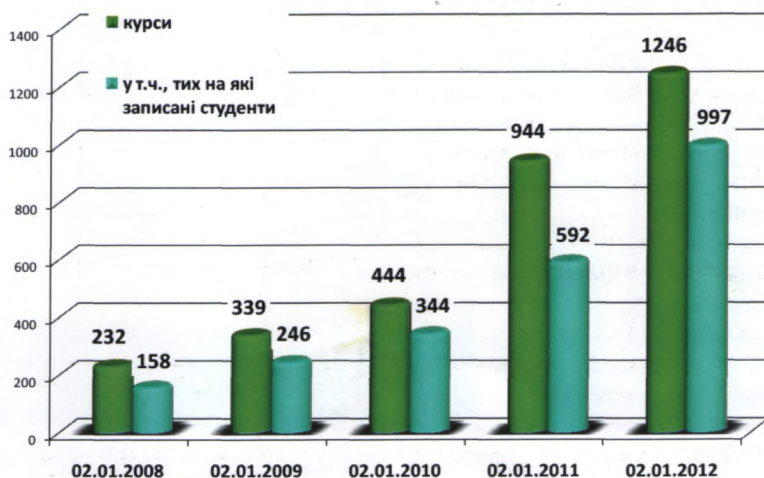
Працює координаційна рада та ро-

бочі групи на факультетах із супроводу Болонського процесу та кредитно-модульної системи. У навчальних планах підготовки магістрів та аспірантів передбачена дисципліна «Вища освіта і Болонський процес».

Продовжувалась робота з впровадження принципів MAGNA CHARTA UNIVERSITATUM в усі сфери діяльності навчального закладу.

Для проведення навчання за дис-

### Кількість курсів, створених у СДН університету



танційною формою за всіма напрямками та спеціальностями, ліцензованими в університеті, Інститутом дистанційного навчання розроблено та затверджено всі необхідні нормативні документи. Продовжується впровадження сучасних технологій навчання, оновлюються і поповнюються навчальні комп'ютерні класи, створюються нові і вдосконалюються діючі курси у системі дистанційного навчання.

Станом на 31.12.2012 р. розроблено і розміщено на сервері університету 1 246 курсів (872 курси у 2011 р.) дистанційного навчання, кількість інструкторів складає 431 особу (376 особи у 2011 р.). В системі дистанційного навчання зареєстровано 13 493 студентів, в т.ч. випускників, з них записано на курси 11 474 особи (7 084 особи у 2011 р.).

З метою покращення якості навчання, впроваджуються сучасні технології навчання, оновлюються і поповнюються навчальні комп'ютерні класи.

Упродовж 2012 р. забезпечувався

супровід модулів АСУ університету і впроваджувалися нові. У 2012 році розроблено і запроваджено підсистему «Планово-економічний відділ», «Відділ працевлаштування», «Студентський сектор»; на етапі розробки та тестування модулі «Документообіг», «Науково-дослідна частина», «Архів». Інформаційні ресурси університету інтегровано в єдине інформаційне освітнє середовище.

Створено потужну телекомунікаційну мережеву інфраструктуру університету, яка охоплює всю територію університету (навчальні та допоміжні корпуси, гуртожитки) і призначена для передавання даних та надання телекомунікаційних послуг. В межах корпусів, а також між ними, прокладено волоконнооптичну мережу. В єдину ієрархічну мережеву інфраструктуру входить більше 70 структурних підрозділів, більше 1 100 робочих місць. Лекційні аудиторії обладнано мультимедійними засобами. До мережі Інтернет підключені усі навчальні корпуси університету та гуртожитки. Абонентами мережі Інтернет є понад 1 100 авторизованих користувачів, а також всі викладачі, аспіранти, студенти.

Центр обробки даних АСУ університету дозволив підвищити коефіцієнт використання існуючого обладнання до 75%, значно знизити трудомісткість їх експлуатації та енергоспоживання.

Розпочато роботи з побудови АСУ енергоспоживання та обліку енергоресурсів. Університет підключений до Єдиної державної бази освіти (ЄДБО). Розроблено програмні засоби, що забезпечують внесення даних до ЄДБО з АСУ університету.

Впроваджуються мультимедійні

сервіси корпоративного телефонного і конференц-зв'язку та єдиної інформаційної системи з передачі відео-контенту.

Для інформаційного забезпечення навчального процесу та науково-дослідницької діяльності викладачі активно працюють над виданням підручників, монографій тощо. У 2012 році видано 3 посібники з грифом МОН України, 106 курсів лекцій і навчально-методичних посібників, 23 монографії.

## Бібліотека

<http://library.tntu.edu.ua/>

У 2012 році бібліотека університету стала першою від України членом Міжнародної асоціації науково-технічних бібліотек університетів (IATUL). Веб-сайт бібліотеки забезпечує користувачам доступ до поновлювальної інформації про роботу бібліотеки та нові можливості у користуванні ресурсами, зокрема електронними.

У 2012 році придбано 2 010 при-

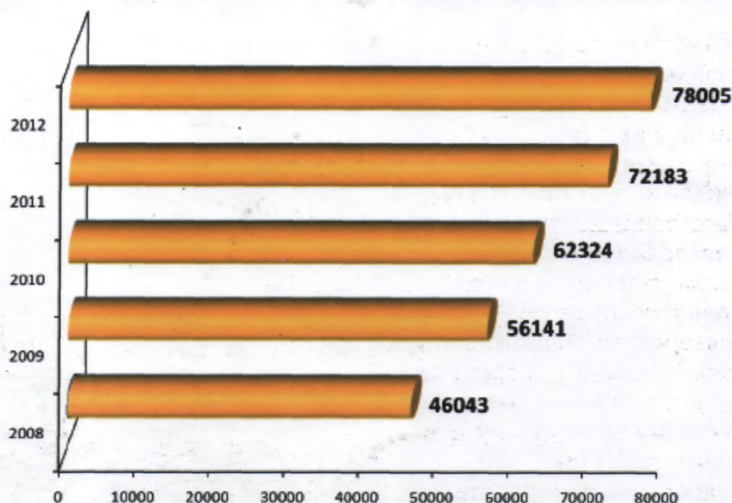
мірників книг, підписано 130 наукових журнали, закуплено 720 примірників методичних вказівок, видрукованих видавництвом університету, підписано 3 бази даних EBSCO, ЦУ-Лонлайн та World eBook Library.

Продовжувалося наповнення електронного каталогу бібліотеки університету, який складається з електронного каталогу книг та баз даних журналів, наукових вісників, праць конференцій тощо. На 1 січня 2013 року електронний каталог бібліотеки містив 78 005 записів.

Упродовж 2012 року збільшувалася кількість публікацій на сервері інституційного репозитарію ELARTU (<http://elartu.tntu.edu.ua>), який є основою системи підтримки освітньої та наукової діяльності в університеті.

В університеті забезпечуються триал — періоди доступу до баз даних наукової періодики (з останніх — «БиблиоРоссика», «Association for Computing Machinery», «Mary Ann Liebert Publishing»).

### Кількість записів в електронному каталозі бібліотеки університету





### Рейтинг

У серпні 2012 року підведено підсумки рейтингового оцінювання якості роботи штатних науково-педагогічних працівників університету в 2011–2012 навчальному році.

Серед факультетів, вперше за час проведення рейтингу переміг факультет управління і бізнесу у виробництві декан — к.е.н., доц. Дудкін П. Д., друге місце здобув багаторічний лідер — факультет економіки підприємницької діяльності, декан — к.е.н., доц. Ціх Г. В., третє місце — механіко-технологічний факультет, декан — к.т.н., доц. Пиндус Ю. І.

У рейтингу кафедр до чільної трійки увійшли: кафедра промислового маркетингу (зав. каф. к.е.н., проф. Федорович Р. В.), кафедра менеджменту

підприємницької діяльності (зав. каф. д.е.н., проф. Андрушків Б. М.), кафедра програмної інженерії (зав. каф. к.т.н., доц. Петрик М. Р.).

Кращими викладачами стали — зав. кафедрою менеджменту підприємницької діяльності д.е.н., проф. Андрушків Б. М., зав. кафедрою програмної інженерії к.т.н., доц. Петрик М. Р., зав. кафедрою обладнання харчових технологій к.т.н., доц. Закалов О. В.

Кращі серед професорів — д.е.н., проф. Андрушків Б. М., д.т.н., проф. Лупенко С. А., д.т.н., проф. Луців І. В., серед доцентів — к.т.н., доц. Закалов О. В., к.е.н. Мариненко Н. Ю., к.е.н., доц. Оксентюк Б. А., серед старших викладачів — к.е.н. Фалович В. А., Бица В. Й., к.е.н. Малюта Л. Я., серед асистентів — Сорочак А. П.





## НАУКОВА ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

<http://tntu.edu.ua/?l=uk&p=info/research>

Наукові дослідження в університеті проводяться за сімома затвердженими основними науковими напрямками. За даними напрямками сформовано чотирнадцять наукових шкіл і низку творчих наукових колективів.

За тематикою наукових досліджень працюють Навчально-науковий інститут інформаційних систем (директор Химич Г. П.), Центр трансферу технологій (директор проф. Шаблій О. М.), 19 науково-дослідних лабораторій, кафедри університету.

У вказаних підрозділах сформувались науково-дослідні колективи, які об'єднують 398 науковців. 15 штатних науково-педагогічних працівників мають почесні звання заслужених.

У 2012 році виконувалася 51 науково-дослідна тема (у 2011р. — 46). Із загального фонду МОНМС України фінансувалося 17 держбюджетних тем загальним обсягом 1 млн 718 тис. грн. За програмами ДФФД та державним замовленням виконувалося 5 проектів на загальну суму 260 тис. грн (у 2011 р. — 170 тис. грн), 3 проекти виконувалися за міжнародними програмами. У 2012 р. виконувалось 15 госпдоговірних робіт на загальну суму 360,38 тис. грн, з них 69,28 тис. грн — за власні кошти для потреб університету.

Для навчання студентів та стажування науково-педагогічних працівників та аспірантів у провідних закордонних університетах МОНМС було виділено 99,4 тис. грн.

Додатково до коштів загального фонду бюджету для розвитку наукових досліджень отримано: від надання платних послуг аспірантури — 127,9 тис. грн, комп'ютерного вузла

— 111,142 тис. грн, Центру інформаційних технологій — 459,74 тис. грн. В загальному фінансуванні науки склало 3 197,66 тис. грн. Коефіцієнт використання бюджетних коштів за НДР становить 0,36, а з врахуванням всіх коштів, зароблених науковими підрозділами — 0,767, що перевищує показники попередніх років.

### Наукові школи факультетів у 2012 році

На механіко-технологічному факультеті проводять наукові дослідження за п'ятьма держбюджетними темами та двома міжнародними проектами. Під керівництвом заслуженого діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. Яснія П. В. отримано основні закономірності структурно-фазових змін в сталі колектора пароперегрівника 12X1MФ, здійснена аналітична оцінка механізму розвитку тріщин внаслідок корозії матеріалу під навантаженням та проведено оцінку ударної в'язкості при підвищені температури від 20 до 200 °С. Закономірності впливу температури на швидкість РВТ у сталі 12X1MФ виявлені і кількісно описано за моделями Ердогана-Ратвані та NASGRO.

За програмою україно-білоруського співробітництва під керівництвом д.т.н., проф. Яснія П. В. досліджено особливості деформування і руйнування теплостійкої сталі 25X1M1Ф з сіткою тріщин термічної втоми. Виявлені та кількісно описані основні закономірності та характерні етапи процесу деформування зразків сталі 25X1M1Ф, об'ємно-пошкоджених сіткою тріщин в умовах локалізації пластичної деформації.

За програмою україно-словенського співробітництва під керів-

ництвом д.т.н., проф. Яснія П. В. досліджено основні закономірності деформування та руйнування теплостійкої сталі та складових біметалу із множинними дефектами за ударного навантаження та теплостійкої сталі 25X1M1Ф за статичного розтягу, зокрема із імпульсним підвантаженням з урахуванням ієрархічних рівнів накопичення пошкоджень, структурної самоорганізації матеріалу. З використанням імовірнісно-статистичних підходів побудовано функцію розподілу втомної довговічності ролика МБЛЗ від форми і розмірів початкового поверхневого дефекту за експлуатаційних температур 600 °С при підростанні тріщини до критичної глибини.

Представниками наукової школи під керівництвом заслуженого винахідника України д.т.н., проф. Гевка Б. М. оснащене експериментальне обладнання для дослідження трубчастих та пневмо-механічних транспортерів та їх приводів, яке дозволяє досліджувати механічні системи з можливістю моделювання досліджуваних процесів в широких діапазонах з високою точністю в автоматизованому режимі керування з фіксацією необхідних результатів дослідження. Розроблено математичну модель роботи трубчастого та пневмомеханічного транспортерів для транспортування сипких матеріалів.

Під керівництвом д.т.н., проф. Пилипця М. І. розроблені способи кінетопластичного формоутворення дозволяють одержувати гвинтові заготовки для енергетичних, теплових та інших машин і систем широкої номенклатури та типорозмірів. Запропоновані технологічні процеси характеризуються підвищеними техніко-економічними показниками



у порівнянні з відомими технічними рішеннями. Реалізація технологічних процесів не вимагає наявності енерговитратного обладнання та суттєвих капіталовкладень у виробництво.

У лабораторії твердих сплавів під керівництвом к.т.н., доц. Бодрової Л. Г. розроблено науково-технологічні принципи отримання твердих сплавів з врахуванням особливостей використання нанопорошків. Виявлено оптимальні співвідношення тугоплавкої карбідної основи, легуючих нанопорошків карбідів та металів зв'язки. Виготовлено дослідну партію зразків.

На **факультеті переробних і харчових виробництв** під керівництвом д.т.н., проф. Рибачка Т. І. запропоновано новий ефективний підхід для оцінки навантаженості елементів вентиляторних обприскувачів, їх напружено-деформованого стану, прогнозування несучої здатності і залишкового ресурсу та оптимізації за матеріалоємністю і несучою здатністю. Обґрунтовано конструктивне забезпечення рівномірного розподілу внутрішніх силових факторів в елементах несучої системи обприскувачів шляхом обґрунтування моделі НДС несучої системи при генеруванні значних динамічних перевантажень, виникаючих внаслідок різниці знакозмінних зусиль на опорах силових агрегатів. Розроблені методика і обладнання для експериментальних досліджень несучих металоконструкцій мобільних с/г машин передані в ВАТ «Коломиясьільмаш».

Значних успіхів з розробки методів синтезу машин, металорізальних верстатів та інструментів досягли представники наукової школи під керівництвом заслуженого працівника освіти України д.т.н., проф. Луціва І. В. Розроблено прогресивні конструкції багатолезового верстатно-

інструментального оснащення для обробки поверхонь обертання, високошвидкісні шпиндельні вузли, прогресивні методи та інструменти обробки поверхонь, нові високоточні запобіжні механізми для позиціонування та захисту технологічного обладнання від перевантажень і поломок. За 2012 р. підготовлені до захисту докторська та кандидатська дисертації.

Ученими наукової школи під керівництвом д.б.н., проф. Юкала В. Г. розроблено систему електрофорезу на пластинках поліакриламідного гелю низької концентрації, яка включає трилон Б та 2-меркаптоетанол для запобігання утворення казеїнових агрегатів і створено лабораторну установку з вдосконаленим формером, що разом забезпечують ефективне розділення та ідентифікацію білків казеїнового комплексу. Запропоновано комплексну схему фракціонування казеїнів, яка забезпечує отримання гомогених казеїнових фракцій за мінімального впливу денатуруючих чинників.

На кафедрі обладнання харчових технологій ефективно розвиваються наукові напрямки з кавітаційного очищення води (науковий керівник д.т.н. проф. Вітенько Т. М.) та розробки прогресивних технологій та обладнання з безлопатевого замісу хліба (к.т.н. доц. Стадник Я. І.)

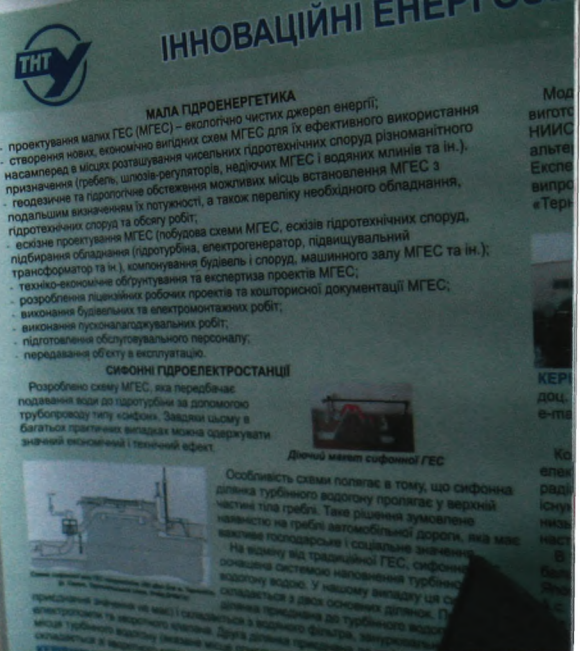
Результатом роботи вчених **електромеханічного факультету** під керівництвом д.т.н., проф. Євтуха П. С. є суттєве підвищення точності обліку енергії у мережах тепло- і водопостачання методами комп'ютерних технологій. Побудовано математичну модель виміральної процедури обліку енергії скорегованої за точністю з допомогою комп'ютерних технологій. Побудовано математичну модель похибок вимірювання витрат енергії у мережах тепло- і водопостачання,

які дають змогу виділити їх систематичні складові, які рекомендується компенсувати шляхом застосування поправок. Досліджено властивості систематичних складових похибок вимірювання кількості споживаної енергії у енергомережах і побудова таблиць поправок для автоматичної компенсації цих похибок за допомогою ПЕОМ.

Ефективно діє наукова школа з розробки та дослідження енергоощадних світлотехнічних та електротехнічних систем під керівництвом д.т.н., професора Андрійчука В. А., ученими якої розроблено методику оцінки ефективності розрядних та напівпровідникових джерел випромінювання, запропоновано математичні моделі опромінювальних пристроїв з різним світловим розподілом, на основі яких розроблено аналітичні методи світлотехнічного розрахунку опромінювальних установок постійного та змінного опромінення. За даним напрямком функціонує спеціалізована рада, на якій молодими науковцями захищено 2 кандидатських дисертації.

Важливим напрямком досліджень є розробка високоефективних керуючих систем перспективних джерел світла (к.т.н., доц. Лупенко А. М.)

На факультеті **контрольно-вимірвальних та радіокомп'ютерних систем** під керівництвом к.т.н., доц. Яськіва В. І. запропоновано нові підходи до вирішення проблеми безпеки та захищеності комп'ютерних систем за рахунок використання новітніх досягнень в області енергетичного забезпечення. Запропоновано нові методи перетворення параметрів електричної енергії та її регулювання при забезпеченні високої якості вихідних параметрів при максимальному впливі всіх дестабілюючих факторів.



За програмою україно-китайського співробітництва під керівництвом Яськіва В. І. виготовлено дослідний зразок високоефективного джерела живлення з коректором коефіцієнта потужності. Джерело живлення з вихідними параметрами 24 В, 10 А реалізовано на основі високочастотних магнітних підсилювачів.

Під керівництвом д.т.н., доц. Ткачука Р. А. розроблені концептуальні засади удосконалення сучасних методів та засобів дослідження рівня патологічних змін у серцево-судинній системі. Шляхом аналізу результатів дослідження гемодинамічних показників периферійного кровообігу встановлено, що для обробки цих показників з вищою достовірністю та інформативністю необхідно розвинути теоретичні засади та створити програмно-технічні засоби для виявлення їх зміни в умовах артефактів. Технічний рівень побудови засобів нового класу базується на досягнутих результатах створення прототипів аналогічних систем.

Під керівництвом д.ф.-м.н., проф. Кривеня В. А. розроблені математична модель континуальних і дискретно-лінійчатих зон пластичних деформацій в пружно-пластичному тілі з вирізами і включеннями та чисельно-аналітичний метод розв'язування пружно-пластичних задач для тіл складної форми.

Під керівництвом к.т.н., доц. Паламара М. І. в рамках госпдоговірних робіт для державного науково-технічного підприємства «Техас-К» та ТОВ НВФ «Квазарплюс» розроблено та виготовлено блоки керування поляризацією радіо трактів антенних систем, системи керування антеною 3,6-Ка, систему керування антенним комплексом моніторингу «БК-2 ААС».

На факультеті комп'ютерних технологій досліджено вплив зо-

внішніх поверхневих шарів на структуру епокси- і термопластів при введєнні полідисперсних наповнювачів. Розроблено композитні матеріали з підвищеними експлуатаційними характеристиками на основі виявлених закономірностей формування зовнішніх поверхневих шарів при введєнні у зв'язуюче дисперсних часток наповнювача різної фізичної природи при оптимальному вмісті і розмірах. Вивчено процеси структуроутворення матеріалу матриці на воколо наповнювача при формуванні епоксикомпозитів, його структуру та вплив на властивості композиту вмісту введєних наповнювачів різної природи. Науковий керівник — д.т.н. професор Стухляк П. Д.

Під керівництвом д.т.н., проф. Марущака П. О. в рамках гранту Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених виявлено основні закономірності термовтомної деградації матеріалу, зародження і коалесценції сітки тріщин і на їх основі вдосконалено методи розрахунку довговічності та залишкового ресурсу матеріалів з нанопокриттям. Розроблено новий метод діагностування втомної пошкодженості нанопокриття як нелінійної ієрархічно організованої структурно-механічної системи, який на основі аналізу фотозображення деформаційного рельєфу дозволяє обчислити його інтегральні кількісні характеристики.

На факультеті комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії вченими наукової школи під керівництвом заслуженого діяча науки і техніки України д.ф.-м.н., проф. Шаблія О. М. розроблено математичні моделі побудови температурного поля на поверхні основного металу до заливання рідкого металу в тигель та питомої потужності тепло-

вих джерел для підтримки металу в рідкому стані до повного заповнення тигеля. Запропоновані моделі дозволяють проектувати нові технологічні процеси відновлення зношених робочих поверхонь тіл обертання.

Під керівництвом д.т.н., проф. Лупенка С. А. розроблено математичне забезпечення інформаційних систем діагностики та аутентифікації людини за циклічними біометричними сигналами, а саме, за циклічними сигналами серця та за серією динамічних підписів особи, що уможливили підвищення точності, достовірності та інформативності цих систем.

За спільним проектом з Інститутом кібернетики НАН України обґрунтовано та розроблено математичне, алгоритмічне та програмне забезпечення, що реалізує метод «сендвіч-атаки» на алгоритм Kasumi, алгебраїчний криптоаналіз та метод повного перебору у паралельних та розподілених комп'ютерних системах. Розроблені засоби криптоаналізу адаптовано для паралельних та розподілених комп'ютерних систем, зокрема грид-систем.

Під керівництвом к.т.н., доц. Петрика М. Р. розроблена математична модель багато параметричної ідентифікації компетитивної дифузії вуглеводневих сполук в цеолітних середовищах, що дозволяє врахувати взаємовпливи потоків дифундованих компонентів на рівні міжчастинкового простору середовища та всередині мікро- і нанопор частинок катализаторів. Отримані аналітичні вирази градієнтів функціоналів нев'язки. Результати дають можливість покращити методи експериментальних досліджень якісних характеристик складових переносу в нанопористих зразках шляхом розвинення NMR-зображень концентраційних розподілів адсорбованих вуглеводневих



сполук в макропорах та мікро- і нанопорах частинок каталітичних середовищ як функції від часу.

На факультеті економіки і підприємницької діяльності під керівництвом д.т.н., проф. Рогатинського Р. М. розроблено уніфіковану логістичну схему потоку сипкого вантажу при заданій множині керованих впливів, а також моделі потоку вантажу в робочому просторі з рухомими поверхнями. На основі узагальненого формалізованого опису просторових об'єктів побудовано моделі виконавчих елементів транспортно-технологічних систем, зокрема гвинтових, стрічкових, скребкових та інших конвеєрів, та їх робочих поверхонь. За результатами обчислюваного експерименту побудовано та експериментально підтверджено функції щільності розподілу кінематичних та динамічних параметрів потоку у перевантажувальних пристроях, тихохідних та швидкохідних конвеєрах.

На факультеті управління і бізнесу у виробництві вченими наукової школи під керівництвом заслуженого діяча науки і техніки України, д.е.н., проф. Андрушківа Б. М. розвинуті теоретичні положення та вироблені нові концептуальні підходи і рекомендації щодо удосконалення організаційно-економічних засад розвитку інноваційно-логістичних навчально-науково-виробничих систем в умовах трансформації суспільних процесів, обґрунтовано необхідність розробки і упровадження Економічної Конституції України (ЕКУ) — Основного Економічного закону держави. Досліджено теоретичні аспекти мікроекономіки як інструмента управління діяльністю навчально-науково-виробничих систем для забезпечення навчального, науково-дослідного та господарського процесу, суть якого полягає в ефективному

та раціональному використанні фінансових, матеріальних, інформаційних та супутніх потоків.

### **Комерціалізація наукових розробок**

Для ефективного використання наукового потенціалу університету, впровадження інноваційних розробок у виробництво, їх комерціалізації, на базі ТНТУ функціонує Науковий парк «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля», співзасновниками якого є високотехнологічні підприємства Тернополя.

Пріоритетними напрямками роботи Наукового парку є: енергозберігаючі та енергоощадні технології на основі альтернативних та відновлювальних джерел енергії; інформаційні технології (спутникові, наземні системи зв'язку та моніторингу, комп'ютерні мережі, цифрова обробка сигналів); екологічний моніторинг, аудит, контроль за допомогою супутникових систем дистанційного зондування Землі, системи очищення довкілля, зменшення рівня парникового ефекту згідно рішень Кіотського протоколу; розробка методів оцінювання та продовження залишкового ресурсу важливих об'єктів тривалої експлуатації.

Спільно з Науковим парком, науковцями університету розроблено низку проектів з впровадження сучасних опалювальних систем, зокрема проекти електроопалення з використанням електроаккумуляційного обігріву для Тернопільської комунальної школи-інтернату для дітей з пониженням слухом та Бережанської районної ради.

Виконано енергоаудит Бережанської районної ради; ТНТУ імені Івана Пулюя; загальноосвітніх шкіл с. Ключинці і с. Оришківці Гусятинського району (програма ООН); Бережанської районної ради. Розроблено «Методи-

ки проведення енергетичного аудиту закладів бюджетної та не бюджетної сфер. Загальні положення. Порядок проведення»; підготовлено проектні пропозиції з «Проведення енергетичного аудиту КП «Тернопільськтеплокомуненерго»; «Проведення енергетичного аудиту установ дошкільної, шкільної та позашкільної освіти комунальної власності територіальної громади м. Тернополя на 2012–2013 роки та пакет документів у ДАЕР України; отримане Свідоцтво на право проведення енергетичного аудиту №83/2. У 2012 році відділом ННІ ІС ТНТУ виконано робіт на 100 тис. грн.

У науково-дослідній лабораторії полімерних матеріалів під керівництвом к.т.н. Яреми І. Т. досліджено основні закономірності перебігу фізико-хімічних процесів структуроутворення при введенні у зв'язуюче дисперсних часток наповнювача. Розроблені методики проведення досліджень полімерних і полімеркомпозиційних матеріалів в агресивному середовищі газоконденсату та досліджено вплив циклічного ударного навантаження на механічні властивості полімерком-позитів на основі реакто- і термопластів.

За госпдоговірними темами на замовлення УМГ «Черкаситрансгаз», ПП «Кранзахід», «Укртрансгаз» НАК «Нафтогаз України», ТзОВ Наукововиробниче підприємство «Ентальпія» відремонтовано запірну арматури із заміною елементів ущільнення та направляючих кілець 5-тонної тальки боксу ГПА-101», крани для КС-2 Воловець «Прогрес» Хустського ЛВУМГ, розроблено технічно-технологічну документацію на виготовлення направляючих кілець канатоукладчиків для вантажопідіймальних механізмів.

Розроблено направляючі тросо-



укладчиків вантажопідіймальних мостових кранів «Demag» в/п 5 т. Збільшено міжремонтний період допоміжного обладнання компресорних цехів, розроблено технічну документацію на виготовлення композиційних ущільнюючих кілець, вузлів ущільнення штоків компресора 2BM4-15/25C. У 2012 році було виконано 4 госпдоговірних теми на суму 92 тис. грн.

Великий обсяг науково-дослідних робіт проведено в науково-дослідній лабораторії «Інформаційні технології та інтелектуальні системи» (НДЛ ІТІС) (науковий керівник к.т.н., доц. Паламар М. І.) Спеціалісти лабораторії мають досвід роботи у низці Всеукраїнських та міждержавних проектів, зокрема за програмою «Єгипетсат», виконували тему з Комплексної програми по острову Зміїний «Розробка та впровадження наземних технічних та програмних засобів системи моніторингу природних комплексів на основі дистанційного зондування Землі з космосу» та госпдоговорів з проектування наземних антенних систем супутникових зв'язку та систем керування антенними системами з Науково-технічним підприємством «Техас-К», діагностики експлуатаційних параметрів робочих антен, моніторингу навколишнього середовища, розробки малих ГЕС «Жасмин-Т» тощо. У 2012 р виконано робіт на суму 125,5 тис. грн.

За 2012 рік університетом було укладено 8 договорів про партнерство та співпрацю, а саме з: АНТК ім. Антонова, ВАТ «Ковельськмаш», Луганським інститутом міжнародного співробітництва, Інститутом екології, природоохоронної діяльності та туризму ім. Чорновола Національного університету «Львівська політехніка», ТОВ «Ремонтномеханічний завод Обрій», Інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, Державним агентством з енергоактивності та енергозабезпечення, Дрогобицьким заводом автомобільних кранів, Івано-Франківським національним університетом нафти і газу.

З метою комерціалізації результатів наукових досліджень в університеті розширюються види платних науково-технічних послуг. При кафедрі будівельної механіки створено науково-випробувальну лабораторію будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, яку оснащено сучасним ультразвуковим обладнанням для діагностики будівельних споруд, працівники якої є сертифікованими спеціалістами у цій галузі. У 2012 році за замовленням ТОВ «Промбудпроект» (м. Тернопіль), фахівцями цієї лабораторії виконано проект з дослідження технічного стану та придатності до

подальшої експлуатації конструктивних елементів споруди виробничого призначення в м. Почаєві Тернопільської області.

Ухвалою вченої ради університету створено госпрозрахунковий навчально-науково-виробничий центр автомобільного транспорту, до складу якого входить станція технічного обслуговування і студентський гурток «Автомобільний клуб», метою якого є покращення підготовки фахівців з автомобільного транспорту, розвиток творчих здібностей студентів, впровадження результатів наукових досліджень, та надання платних послуг з діагностики та обслуговування автотранспорту.

У 2012 році університет виборов грант за програмою TEMPUS для створення міжуніверситетських Старт-ап центрів для студентів інженерних спеціальностей SUCSID (Inter-university Start-up centers for students' innovations development & promotion, реєстраційний номер (530349-TEMPUS-1-2012-1-FR-TEMPUS-JPHES). До складу консорціуму окрім українських ВНЗ входять університети Франції, Великобританії, Фінляндії, Швеції, Португалії, Республіки Білорусь і Республіки Молдова.

### **Міжнародні проекти**

У 2012 році в університеті виконувались міжнародні наукові проекти:

Деформування розломно-блокових середовищ з урахуванням зон множинного тріщиноутворення (наук. кер. д.т.н., проф. Ясній П. В.).

Властивості зони термічного впливу зварних з'єднань сучасних сталей стійких до повзучості (наук. кер. д.т.н., проф. Ясній П. В.).

Діагностування коалесценції тріщинуватих дисипативних структур на основі підходів мезомеханіки (керівник теми: д.т.н., проф. Марущак П. О.).

Високоєфективні джерела живлення з коректором коефіцієнта потужності (наук. кер. – к.т.н., доц. Ясків В. І.).

Створення грідорієнтованого програмного забезпечення для здійснення крипто аналізу (наук. кер. – д.т.н., проф. Лупенко С. А.).

### **Публікація результатів НДР**

Університет видає 3 наукових журнали «Вісник ТНТУ», «Галицький економічний вісник» та електронний журнал «Соціально-економічні проблеми і держава», який внесено до переліку наукових спеціалізованих видань України з економічних наук.

Основні наукові та науково-методичні результати, отримані у 2012 році працівниками університету, опубліковано у 1 120 працях (у

2010 р. — 1 006; у 2011 — 1 282), з них 23 монографії (у 2011 — 12); 3 підручники та посібники з грифом МОНМС (у 2010 р. — 5; у 2011 р. — 6); 106 навчально-методичних посібників; 361 стаття у фахових виданнях України, 38 статей опубліковано в зарубіжних виданнях. У 2012 році науково-педагогічними працівниками отримано 113 охоронних документів, з них у 48 заявником є ТНТУ. Працівниками зроблено 630 доповідей на наукових конференціях різного рангу, з них 223 доповіді на міжнародних конференціях.

Кількість виїздів працівників та студентів за межі України — 114 (у 2011 — 137), з них: науково-педагогічних працівників з метою стажування та підвищення кваліфікації — 10 (у 2011 — 7); проведення наукових досліджень — 3 (у 2011 — 4); участі у міжнародних семінарах, конференціях — 18 (у 2011 — 26), організації міжнародного співробітництва — 6 (у 2011 — 3); студентів з метою практики, навчання та стажування — 64 (у 2011 — 94), участі у конференції — 7 (у 2011 — 3), культурних обмінів — 6.

У 2012 році науково-педагогічними працівниками отримано 113 (у 2011 — 88) охоронних документів (патенти, деклараційні патенти на корисні моделі).

### **Конференції, семінари, виставки**

У 2012 році на базі університету проведено 25 (у 2011 р. — 18) наукових заходів, з них 5 міжнародних, 6 всеукраїнських, 2 регіональних, 5 університетських наукових конференцій та 8 семінарів.

**Міжнародні конференції.** 26–28 квітня на базі університету відбулася Міжнародна науково-методична конференція «Актуальні питання організації навчання іноземних громадян у технічних вищих навчальних закладах України», яка розпочала свою роботу із проведення олімпіади з фізики та математики серед студентів-іноземців.

Поділились досвідом щодо навчання іноземних громадян в українських вишах перший проректор ІФНТУНІГ Федір Козак, Злата Бондаренко з ВНТУ, Сергій Федорко з ОНУ ім. І. І. Мечнікова, Данута Мазурик з ЛНУ ім. І. Франка, Людмила Новицька з НУ «Львівська Політехніка», Геннадій Онищенко з ДНУ ім. О. Гончара.

На базі електромеханічного факультету Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя відбулась IV Міжнародна науково-технічна конференція: «Світлотехніка й енергетика: історія, проблеми, перспективи».

13–14 листопада проходила



Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання теорії та практики неперервної ступеневої підготовки фахівців в системі вищої освіти». Під час конференції розглянуто такі важливі питання, як сучасний стан та перспективи системи ступеневої вищої освіти в контексті неперервного навчання, якості сучасної освіти, окреслено шляхи використання європейського досвіду ступеневої вищої освіти в Україні та висвітлено загальні проблеми освіти. На секційних засіданнях було заслухано та обговорено близько 80-ти доповідей. Авторами доповідей були дослідники із зарубіжних університетів, зокрема з Польщі професор Ягелонського університету Т. Вавак, з Росії — професор Санкт-Петербурзького національного електротехнічного університету «ЛЭТИ» В. Шавикін та інші.

У грудні відбулась Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій».

У Львівському національному університеті імені Івана Франка за організаційної участі наших науково-педагогічних працівників проходив Форум молодих економістів-кібернетиків та III Міжнародна науково-практична конференція «Моделювання економіки: проблеми, тенденції, досвід». Участь у конференції взяли представники кафедр економічної кібернетики та програмної інженерії на чолі із завідувачем кафедри економічної кібернетики, проректором з наукової роботи, д.т.н., проф. Рогатинським Р. М. Проректор з наукової роботи ЛНУ ім. І. Франка, д.х.н., проф. Котур Б. Я. висловив побажання, щоб «розробки та дослідження науковців були почуті політиками й покладені в основу розвитку економіки України».

**Всеукраїнські конференції.** 3

ініціативи працівників факультету інформаційних систем 25 квітня відбулась Всеукраїнська науково-технічна конференція «Інформаційні моделі системи та технології».

Наукові доробки студентів нашого університету та вишів України були представлені під час роботи V Всеукраїнської студентської науково-технічної конференції «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання».

21 березня проходила Всеукраїнська науково-практична конференція «Розвиток навчально-науково-виробничих комплексів в умовах трансформаційної економіки» пам'яті Почесного професора ТНТУ, академіка НАН України Чумаченка М. Г.

З 20 по 22 вересня в рамках Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні проблеми теоретичної, експериментальної та прикладної фізики» працювали наступні секції: фізика конденсованого стану, фізика напівпровідників і діелектриків, фізика та технологія наносистем, вплив НВЧ та лазерного випромінювання на властивості речовин, впровадження високотехнологічних розробок у промисловість. Доповіді провідних фахівців України презентували останні досягнення в цій галузі.

**Регіональні конференції.** В ході роботи II регіональної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Маркетингові технології підприємств в сучасному науково-технічному середовищі» обговорювалися сучасні товарознавчі аспекти ринку непродовольчих товарів та прикладні аспекти маркетингових досліджень; питання моделювання, планування та управління маркетинговою діяльністю промислових підприємств; маркетингова стратегія формування попиту на товари та послуги на ринках України; розвитку

маркетингових інновацій як чинника економічного прориву; маркетингових технологій підприємств сфери послуг.

Організаторами науково-практичної конференції «Тиждень енергозбереження на Тернопільщині 2012» стали Тернопільська ОДА, ТНТУ імені І. Пулюя, Тернопільська міська рада, Науковий парк «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля». Учасниками конференції були представники органів влади, наукових установ, підприємств, що виготовляють енергозберігаюче устаткування.

Під час конференції обговорені перспективи розвитку м. Тернополя у частині впровадження енергоощадних технологій, представлені наукові розробки в галузі енергозбереження. Представники фірми «REHAU» передали кафедри енергозбереження та енергетичного менеджменту макети енергозберігаючих вікон та програмне забезпечення для розрахунку енергетичних характеристик енергозберігаючих вікон, а також для студентів кафедри прочитали лекцію із впровадження нових технологій проектування енергоощадних вікон та провели майстер-клас.

**Університетські конференції.**

Результати досліджень науковців широко висвітлювались в ході XVI науково-практичної конференції університету, II науково-технічної конференції факультету переробних і харчових виробництв, II науково-практичної конференції факультету економіки і підприємницької діяльності «Теоретичні та прикладні аспекти розвитку економіки», конференції «Міжнародна освітня політика в Україні» факультету по роботі з іноземними студентами та науково-практичній конференції «Шляхи розвитку науки про підприємництво та підготовка кадрів на інноваційних засадах».

**Семінари.** На базі університету проведено ряд семінарів, зокрема, «Значення неформальної освіти для розвитку африканських країн», «Міжнародні освітні та наукові програми: можливості та перспективи участі для ТНТУ», «Практичні аспекти використання елементів дистанційного навчання в рамках впровадження кредитно-модульної системи» (Семінар №7), «Підйомно-транспортні машини» Підйомно-транспортної Академії Наук України із залученням провідних вчених України в цій галузі. З ініціати кафедри промислового маркетингу відбувся науково-практичний семінар на тему: «Працевлаштування студентської молоді: досягнення і проблеми», в рамках якого проводився День кар'єри, що має за мету встановлення постійних ділових зв'язків з роботодавцями, а також надання їм допомоги у підборі висококваліфікованих фахівців. На електромеханічному факультеті проведено семінар «Комплексне вирішення питань опалення та охолодження будинків на основі використання сонячних панелей та теплових помпових установок на прикладі фірми RENAУ».

**Виставки.** Інноваційні розробки університету у 2012 році були представлені 41 експонатом, які демонструвались на 14 виставках та форумах, 9 із яких є міжнародними та 2 — загальнодержавними: «Барвіста Україна — 2012», XV Ювілейна Міжнародна виставка навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні — 2012», м. Київ; Третя міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти — 2012», м. Київ; 21-ша Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта та кар'єра — 2012», м. Київ; VII Міжнародний інвестиційний форум, м. Тернопіль; XXIV Міжнародна агропромислова виставка «Агро — 2012», м. Київ; Спеціалізована експозиція ВНЗ «Наука і Освіта»; V Міжнародна спеціалізована виставка «Високі технології — 2012», м. Київ; Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку нафтогазового комплексу» м. Полтава; Міжнародний науково-практичний форум «Наука і бізнес — основа розвитку економіки», м. Дніпропетровськ. На останньому заході наш університет представляла делегація у складі ректора Яснія П. В., зав. кафедрою приладів і контрольно-вимірювальних систем Паламара М. І., зав. лабораторією по застосуванню полімерних конструкційних матеріалів у газотранспортному обладнанні Яреми І. Т., директора науково-навчального інституту інформаційних систем Химича Г. П. На форумі були представлені наукові розробки за напрямками: машинобудування, приладобудування, антенна

техніка та пристрої НВЧ, полімерні композиційні матеріали та вироби для нафто- та газотранспортного обладнання і мереж, високоефективні блоки живлення, вироби на основі альтернативних джерел енергії, світлотехніка, екологія, методи випробування будівельних матеріалів, методи неруйнівного контролю старіння металів і визначення залишкового ресурсу.

За результатами виставкової діяльності університет нагороджений золотом та бронзовою медаллю XV Ювілейної Міжнародної виставки навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні — 2012» та 6 дипломами у різних номінаціях інших виставок і форумів.

### **Підготовка наукових кадрів**

Підготовка наукових кадрів в університеті здійснюється, в основному, через аспірантуру і докторантуру згідно Перспективного плану роботи з кадрового забезпечення діяльності Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, схваленого вченою радою університету 22 травня 2012р.

У 2012 році навчалось 105 аспірантів (у 2011 — 109) за 21 спеціальністю (у 2011 — 21), з них з відривом від виробництва — 81. На платній основі навчається 5 аспірантів (2011 — 5) в т. ч. 1 — з відривом від виробництва (2011 — 3), і 4 — без відриву від виробництва (2011 — 2). До аспірантури прикріплено 28 здобувачів (2011 — 27). Постійно діюча аспірантура в нашому університеті функціонує за 21 спеціальністю (2011 — 20), докторантура — за 6 спеціальностями.

Підготовку науково-педагогічних кадрів забезпечують 40 докторів наук і 36 кандидатів наук.

У поточному році за результатами прийому в аспірантуру на перший курс зараховано 25 осіб з відривом від виробництва (у 2011 — 26) і 5 осіб без відриву від виробництва (у 2011 — 5), з них 2 — на платній основі без відриву від виробництва. Випускники аспірантури, які навчалися за державним замовленням на очній формі навчання згідно контракту працевлаштовуються, в основному в університеті.

Працівниками університету захищено 2 докторських (у 2011 — 1) і 19 кандидатських дисертацій (у 2011 — 17), із них троє здобувачів були прикріплені до аспірантури на платній основі.

У 2012 році під час навчання в аспірантурі 2 аспіранти захистили кандидатські дисертації та 7 подали у спеціалізовані вчені ради. Ще 6 аспірантів захистили дисертації упро-

довж року після закінчення аспірантури. Ефективність роботи аспірантури університету склала 31 %.

У університеті діють 5 спеціалізованих рад (у 2011 р. — 5) із захисту кандидатських дисертацій за 7 спеціальностями і 1 докторська рада за 1 спеціальністю. У спеціалізованих радах університету відбувся захист 26 кандидатських дисертацій (у 2011 р. — 23) і 1 докторської дисертації.

### **Науково-дослідна робота студентів**

У 2012 році в НДР брали участь 1 951 студент різних курсів (1 874 — в 2011 р.), з них на умовах оплати праці — 25 (21 — у 2011 р.).

Відповідно до наказу МОНМС «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2011/2012 н.р.» університет призначено базовим навчальним закладом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Зварювання». На конкурс було представлено 36 студентських наукових робіт із 13 вищих навчальних закладів України. На підсумковій науково — практичній конференції було представлено 25 наукових робіт, виступило 32 студенти із 11 вищих навчальних закладів.

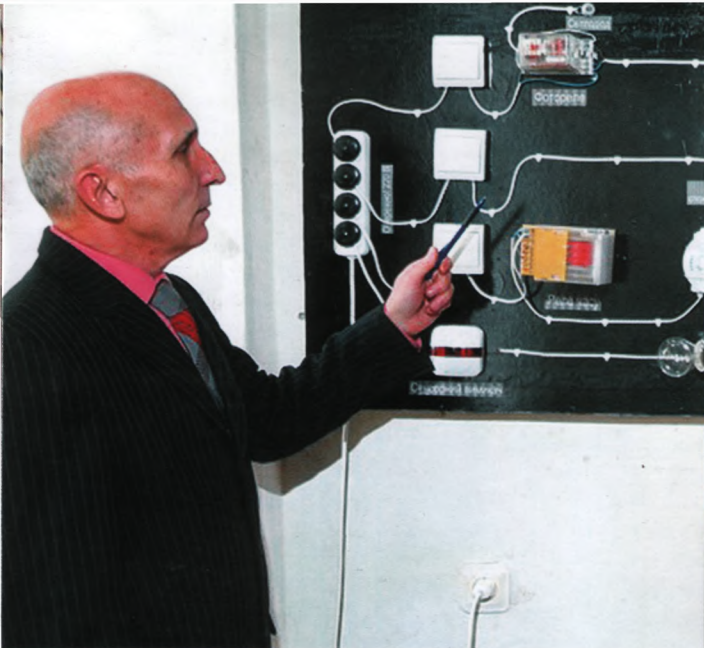
За результатами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських робіт дипломи МОНМС України отримали: I ступеня — 2 студенти; III ступеня — 2 студенти.

У лютому-березні проведено I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з 41 дисципліни (взяли участь 1307 студентів), у II етапі взяли участь 37 студентів та 5 студентів — у міжнародних олімпіадах.

За результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади студентами університету отримано: один Диплом МОНМС України I ступеня, два Дипломи МОНМС України II ступеня; один Диплом МОНМС України III ступеня.

Крім того, один студент нагороджений Дипломом за I місце у Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «Досягнення та перспективи галузі сільськогосподарського виробництва», один студент нагороджений Дипломом за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі».

У V Всеукраїнській студентській науково-технічній конференції, яка проходила 19–20 квітня 2012 р. взяло участь 515 осіб (714 — у 2011, 762 — в 2010 та 390 — в 2008). Робота конференції проходила у 14 секціях.



## Захист дисертацій співробітниками університету в 2012 році

**Захищено 2 докторські дисертації та 19 кандидатських дисертацій**

### **Тарасенко Микола Григорович**

05.09.07 Світлотехніка та джерела світла

**Розвиток теорії і практики проектування пускорегулювальної апаратури для джерел оптичного випромінювання**

Науковий консультант: Овчинников С. С., д.т.н., проф.

*Харківська національна академія міського господарства*

### **Ткачук Роман Андрійович**

05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи

**Розвиток теорії і методів побудови засобів високоінформативної електрорентгенографії**

Науковий консультант: Яворський Б. І., д.т.н., проф.

*Вінницький національний технічний університет*

**За межами університету захищено кандидатські дисертації**

### **Боднар Олег Ігорович**

10.01.05 Порівняльне літературознавство

**Художньо-публіцистичні візії тоталітаризму у творах М. Рудницького і Дж. Орвела: рецептивно комунікативний аспект**

Науковий керівник: Кучма Н. З., к.філол.н., доц.

*Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка*

### **Кравчук Наталія Василівна**

08.00.09 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

**Облік засобів праці цукрової промисловості та методика їх відтворення**

Науковий керівник: Гуцайлюк З. В., д.е.н., проф.

*Прикарпатський національний університет ім. Стефаника*

### **Мороз Костянтин Михайлович**

05.02.01 Матеріалознавство

**Розробка дисперсно наповнених модифікованих епоксикомпозитів для збільшення ресурсу експлуатації технологічного устаткування**

Науковий керівник: Стухляк П. Д., д.т.н., проф.

*Херсонська державна морська академія*

### **Потіха Оксана Богданівна**

07.00.01 Історія України

**УНДП в суспільно-політичному житті Західної України першої половини 1930-х рр.**

Науковий керівник: Соляр І. Я., к.і.н., доц.

*Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича*

**У спеціалізованих радах університету захищено кандидатські дисертації**

### **Бабюк Сергій Миколайович**

01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи

**Удосконалення математичних моделей оцінок параметрів налаштування джерел сигналів електроенергетичних систем за навантаженням**

Науковий керівник: Євтух П. С., д.т.н., проф.

### **Белякова Ірина Володимирівна**

05.09.07 Світлотехніка та джерела світла

**Моделювання та розрахунок п'єзотрансформаторів, наванта-**

**жених люмінесцентною лампою**

Науковий керівник: Андрійчук В. А., д.т.н., проф.

### **Гарматій Наталія Михайлівна**

08.00.04 Економіка та управління підприємствами

**Удосконалення управління**



## МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

<http://tntu.edu.ua/?l=uk&p=info/inter>

У 2012 році університет працював за договорами із 43 закордонними університетами та підтримував ділові контакти в рамках міжнародних проектів ще з 29 університетами, зокрема із Північним університетом Іллінойсу (США), Каліфорнійським університетом (м. Ірвін, США), Кембриджським університетом (Великобританія), Інститутом сучасної механіки (Франція), Університетом П'єра та Марії Кюрі (Франція), Ягелонським університетом (Польща), Військово-технічною академією імені Я. Домбровського (Польща), Університетом Шмалькальден (Німеччина), Маріборським університетом (Словенія), Таллінським технологічним

університетом (Естонія), Оренбурзьким державним університетом (Росія), Технологічним університетом Таджикистану (Таджикистан), Санкт-Петербурзьким державним електротехнічним університетом «ЛЭТИ» (Росія), Техніко-гуманістичною академією м. Бельсько-Бяла (Польща).

Одним із напрямів міжнародного співробітництва у галузі освіти є програма подвійних дипломів. Укладено угоду і розпочато узгодження навчальних планів з членами Асоціації вищих інженерних шкіл Франції «n+i» (м. Париж, Франція) за магістерськими програмами: управляючі системи та технології; інженерія програмного забезпечення; комп'ютерні системи та мережі; автоматизоване управлін-

ня технологічними процесами; промислове і цивільне будівництво.

Під час зустрічі ректора університету П. В. Яснія та к.т.н., доц. М. Р. Петрика з директором Мережі французьких технічних університетів «n+i» (м. Париж) професором Жан П'єр Тронтіньоном обговорено питання реалізації програми подвійних дипломів, основні підходи до узгодження навчальних планів і термінів навчання за програмою подвійних інженерних і магістерських дипломів, оплата за навчання і джерела фінансової підтримки студентів. Під час відвідин Міжнародної школи наук та технології обробки інформації I'ESTI в м. Сержі досягнуто домовленості про взаємну зацікавленість в підготовці магістрів за програмою двох дипломів.

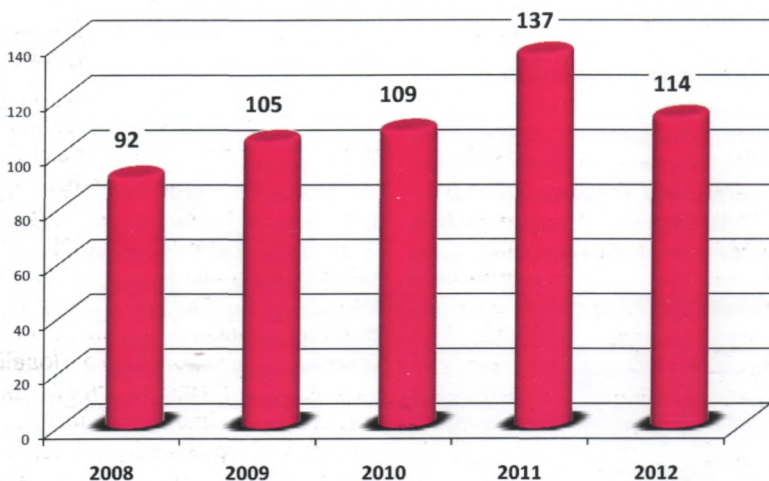
Наші студенти мають можливість отримати диплом нашого університету і диплом I'ESTI за спеціальностями: 8.05010101 Інформаційні управляючі системи та технології; 8.05010201 Комп'ютерні системи та мережі; 8.05010302 Інженерія програмного забезпечення. Визнано за необхідне детально проаналізувати та узгодити навчальні плани ТНТУ і I'ESTI підготовки магістрів за спеціальностями комп'ютерні науки та програмна інженерія. Серед перспективних напрямків визначено: подальше розширення магістерських програм подвійних дипломів; спільні докторські програми; проведення спільних наукових досліджень; розробка спільних інноваційних проектів.

Значну організаційну роботу проведено з впровадженням програми подвійних дипломів. Погоджено навчальні плани за програмою по-





### Закордонні відрядження науковців, викладачів та студентів



двійних магістерських дипломів із Санкт-Петербурзьким державним електротехнічним університетом «ЛЭТИ» (Росія) за спеціальностями комп'ютерні науки, біомедичні системи та апарати, комп'ютерно-інтегровані технології.

Підписано угоди і започатковано україно-німецьку програму підготовки бакалаврів з комп'ютерних наук з Університетом прикладних наук м. Шмалькальден, Німеччина. 31 травня університет відвідав проф. Хайнз-Петер Хюллер. Результатом переговорів стало створення україно-німецької освітньої програми обміну викладачів та студентів, а також подвійного диплому обох університетів. Планується, що студенти нашого університету навчатимуться впродовж чотирьох років, як в Україні, так і в Німеччині та отримають одночасно українські та німецькі дипломи бакалаврів. Програма розпочала роботу з 1 вересня 2012 року.

У 2012 році укладено нові угоди про співробітництво з Університетом Вісконсін-Мілуокі (м. Мілуокі,

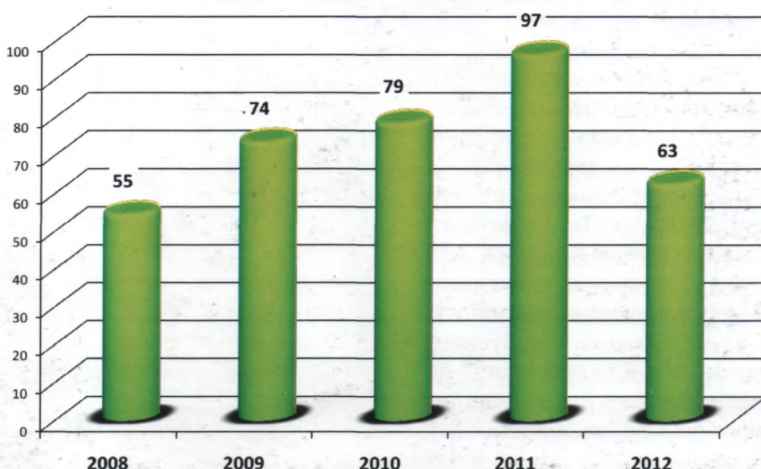
США), Університетом Східного Сараєво (Боснія і Герцеговина), Федеральним державним бюджетним освітнім закладом вищої професійної освіти «Пензенська державна технологічна академія» (Росія), Університетом Маунт Ст. Вінсент (м. Галіфакс, Канада).

З метою організації дистанційного навчання громадян зарубіжних країн українського походження та укра-

їнських громадян, що перебувають за кордоном, Тернопільським національним технічним університетом імені Івана Пулюя 23 липня укладено Меморандум про взаєморозуміння з Українським культурним центром в штаті Мішіган (США). Угоду підписано ректором ТНТУ, професором Петром Яснієм та культурно-освітнім референтом Українського культурного центру паном Василем Перцем. Дана домовленість дозволяє україномовним громадянам, що тривалий час проживають за межами України, отримати якісну вищу освіту українською мовою за дистанційною формою навчання.

Відповідно до державної бюджетної програми «Навчання, стажування, підвищення кваліфікації студентів, аспірантів, науково-педагогічних та педагогічних працівників за кордоном» та за рішенням Конкурсної комісії МОНМС кращі викладачі, нашого університету направлені на стажування у провідні закордонні навчальні заклади. У листопаді 2012 року розпочав стажування в Університеті Вісконсін — Мілуокі (м. Мілуокі, США)

### Практика та стажування студентів за кордоном





зав. каф. технології і обладнання зварювального виробництва професор Підгурський М. І., а з 15 січня 2013 року в Французькому інституті новітніх технологій в механіці (Франція) проходить стажування доцент кафедри математичних методів в інженерії Ясній О. П.

Під час стажування студенти механіко-технологічного факультету та факультету переробних і харчових виробництв мали змогу ознайомитись із сучасним автоматизованим виробництвом та набути практичного досвіду з виробництва пластикової тари, розливу та пакування безалкогольних напоїв. Крім спеціальних знань студенти набули досвід міжнародного культурного спілкування та побували з екскурсіями у м. Празі (Чехія) і польських містах Вроцлаві та Кракові. Адміністрація компанії «Устроянка» висловила подяку студентам за сумлінне навчання та практику на їх виробництві.

Адміністрація університету значну увагу приділяла виховній та просвітницькій роботі з іноземними студентами. Під час щосеместрових зборів студентів факультету по роботі з іноземними студентами проректор з науково-педагогічної роботи Дячук С. Ф. та декан факультету Ковалюк Б. П. обговорили питання організації навчального процесу, правил внутрішнього розпорядку, поселення та проживання у гуртожитку. Інспектор відділу міліції міграційного контролю УМВС у Тернопільській області майор міліції Королюк А. Б. проінформувала студентів-іноземців про зміни у чинному законодавстві України щодо термінів перебування, порядку реєстрації та отримання посвідок на тимчасове перебування, а також відповіла на поставлені запитання.

Іноземні студенти беруть активну участь у культурному і громадському житті не лише університету, міста, України, але й Європи.

1 лютого з нагоди першої річниці створення факультету по роботі з іноземними студентами засновано міжнародний інтерклуб. Засновниками інтерклубу стали студенти університету з Малі, Марокко, Судану, Нігерії, Кенії, Таджикистану, Гани, Зімбабве, Республіки Конго та Демократичної Республіки Конго, Камеруну та Замбії. Першим президентом клубу обрано Даниеля Сеюма.

Друге засідання міжнародного студентського клубу «Communication Culture and Skills» пройшло під гаслом «Ви не можете досягти свого майбутнього, якщо Ви його для себе не визначили». Учасниками заходу також були студенти, які навчаються у медичному та економічному вишах Тернополя. Програма дійства складалась із різноманітних презентацій, сценко, конкурсів, ігор, вікторин. Свято організували студенти нашого університету Уде Тучукву та Дибі Тамуїебака.

17 березня студенти-іноземці

провели другий молодіжний африканський самміт «Volunteering and Sustainable Development in Africa». Його гаслом майбутні лідери обрали такі слова: «Я мрію про красу, мир, про себе. Я думаю, що все завжди здається неможливим, поки воно не зроблено».

Молоді люди із більш, ніж 40 африканських країн, які навчаються у Тернополі, засвідчили, що, як і в кожному суспільстві, молодь є майбутнім країни, і саме Африка у XXI столітті буде платформою для росту передових інноваційних технологій. Тому у всіх виступах висловлювалось занепокоєння сучасним станом справ в освіті, використанні людських та природних ресурсів в економіці та сільському господарстві, у сфері охорони здоров'я, довкілля, у подоланні бездіяльності та корупції для того, щоб зробити життя людей кращим та покращити уявлення про країни Африки закордоном.

Студенти із країн Африки, які навчаються у нашому університеті, **7 квітня** організували семінар «Значення неформальної освіти для розвитку африканських країн». Доповідь







Результати діяльності університету за 2012 рік

випускника університету 2011 року Росанво Бабатунде, який є також координатором організації «Глобальний африканський діалог», викликала особливий інтерес. Він охарактеризував особливості освіти, отриманої поза межами формальних структур, розповів багато цікавих фактів із життя людей країн Африки. Також студенти ознайомились із презентацією «Наша спільнота», під час якої обговорювались питання набуття якостей лідера, розуміння проблем інших, усвідомлення своїх обов'язків та прав для того, щоб бути невід'ємною частиною суспільства.

З нагоди завершення навчального року **25 травня** на факультеті по роботі з іноземними студентами було проведено конференцію «Міжнародна освітня політика в Україні». Студенти з цікавістю послушали лекцію «Європейська вища освіта» завідувача кафедри конструювання верстатів, інструментів та машин Луціва І. В. Опісля відбулося нагородження кращих студентів I–III курсів навчання у таких номінаціях:

За активну участь у громадському житті університету: Бамгбосе Аджібола (III курс), Ехігіатор Ефоса (III курс), Удех Тучукву (II курс), Дібі Тамуномієбака (II курс).

За участь у науково-дослідній роботі: Бондонга Ліако Партік (II курс), Курбанов Бехруз Кудратуллоєвіч (III курс). За кращі спортивні досягнення: Шамсудінов Фазліддін Фатхудінович (III курс).

Проректор з науково-педагогічної роботи Дячук С. Ф.,

декан ФПІ Ковалюк Б. П., заступник декана ФПІ з виховної роботи Кухарська В. Б. та доцент кафедри державного управління та економіки Мариненко Н. Ю. були відзначені нагородами за якість організації навчання та студентського життя і допомогу в адаптації студентів.

**7 червня** на факультеті по роботі з іноземними студентами відбулось урочисте вручення дипломів. Ди-

плони бакалавра отримали 28 студентів з Камеруну, Гани, Зімбабве, Ефіопії, Нігерії, Таджикистану та Росії. Студенти-іноземці здобули освіту за напрямом підготовки «Комп'ютерні науки», «Менеджмент» та «Інженерна механіка». Дипломи з відзнакою отримали: Алерубо Труст, Еджойоках Фергусон Еріабоме, Інйамах Ннанна Ікечукву і Хоршакова Каміла. Після вручення дипломів декан ФПІ Б. П. Ковалюк нагородив грамотами кращих випускників у таких номінаціях:

— за успіхи у навчанні: Інйамах Ннанна, Алерубо Труст, Еджойоках Фергусон, Хоршакова Каміла, Сіах-Армах Едмунд;

— за активну участь у громадському житті університету: Аджоніо Ноах;

— за участь у науково-дослідній роботі: Хоршакова Каміла, Алерубо Труст.

Усі студенти також отримали пам'ятні медалі. Зі словами вдячності випускники звернулись до керівників університету, його структурних підрозділів, з особливою теплотою згадали працівників деканату та викладачів, які навчали їх. Багатьом з них були вручені особливі відзнаки. Дійство супроводжувалось переглядом презентацій з побажаннями-висловами видатних людей та фотографіями випускників упродовж всіх років навчання в університеті. Свою пісню присутнім подарував Алерубо Труст, а завершальним акордом церемонії вручення дипломів стало виконання пісні Майкла Джексона та Лаєна Річі «We Are the World».





## СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

<http://tntu.edu.ua/?l=uk&p=info/pedagogical-work>

Важливим напрямком діяльності університету є розширення співпраці адміністрації з органами студентського самоврядування. На засіданні ректорату щомісячно обговорювали проблемні питання із керівництвом і членами Студенської ради університету, щосеместру ректор Петро Ясній зустрічався із студентським активом з питань якості навчального процесу, наукової роботи, проживання в гуртожитках, соціального захисту студентів тощо.

Зокрема, 4 квітня на спільному засіданні ректорату, деканів факультетів, органів студентського самоврядування та представників гуртожитків університету обговорювалися питання: фінансової допомоги студентам платної форми навчання; преміювання студентів; збільшення місць держзамовлення на факультеті підприємницької діяльності; розширення повноважень органів студентського самоврядування; створення оптимального розкладу занять студентів для вчасного розміщення між корпусами університету; покращення житлово-побутових умов проживання в гуртожитках університету; покращення матеріально-технічної бази навчальних аудиторій.

Розроблено і затверджено кошторис діяльності органів студентського самоврядування. Загалом у 2012 році на потреби органів студентського самоврядування, відповідно до затвердженого плану заходів із спеціального фонду університету виділено 124 тис. грн, що складає 0,5 % від коштів спецфонду університету. З них 40 тис. грн витрачено для забезпечення студентської наукової роботи (участь у Всеукраїнських студентських

олімпіадах, конкурсах студентських наукових робіт, конференціях, організація і проведення студентських наукових конференцій, конкурсів, семінарів, тощо). Загалом профінансовано усі проекти, запропоновані органами студентського самоврядування.

3 вересня 2012 року відділ виховної роботи і зв'язків з громадськістю очолила Децик Оксана Ярославівна.

1 листопада в рамках VI конференції студентського самоврядування відбулись вибори в органи студентського самоврядування університету. На конференції були присутні перший проректор Митник М. М., начальник відділу виховної роботи та зв'язків з громадськістю Децик О. Я. та голова студентського профкому Кравець О. І. Під час конференції присутні мали можливість ознайомитись з програмами кандидатів на посаду голови студентського самоврядування, почути їхню думку щодо покращення умов навчання та проживання студентів, культурного і духовного розвитку студентства, а також обговорити наступні проекти та план роботи на 2012/2013 н.р. За результатами таємного голо-

сування головою студентської ради став студент групи МК-31 Грушицький Олег за якого з 65 присутніх проголосував 41 студент. Першим заступником голови обрано студента гр. ХО-42 Сагаля Володимира.

Традиційно цікавими і різноплановими були культурно-масові заходи, організовані студентами різних факультетів.

3 ініціативи органів студентського самоврядування та студентського профкому університету відбулись фінали конкурсів «Містер ТНТУ» та «Міс ТНТУ». Серед хлопців за перемогу змагалися восьмеро студентів: Замойський Назар (ФБВ), Юськів Юрій (ЕМФ), Сенік Юрій (ФІС), Галюлько Іван (МТФ), Назарко Ігор (ФБВ), Стасюк Костянтин (ФПД), Томчаковський Юрій (ФІС) та Дробот Ігор (ФІС). Титул «Містер ТНТУ» виборов третьокурсник факультету управління та бізнесу у виробництві Назар Замойський. Окрім цієї перемоги він отримав також приз глядацьких симпатій і найвищий рейтинг в Інтернет-голосуванні. За активну участь у підготовці та проведенні заходу студентський профком висловив подяку студентці факультету управління та бізнесу у виробництві Довгалюк Надії та студентці механіко-технологічного факультету Харчук Юлії.

Серед дівчат за перемогу змагалися одинадцять красунь: Тереза Замора (ФІС), Тетяна Деркач (ЕМФ), Аліна Ломова (ФПД), Юлія Василюк (МТФ), Анастасія Стефанишин (ФКТ), Ірина Пелех (ФПД), Ольга Лучейко (ЕМФ), Катерина Романовська (МТФ), Зоряна Герасименко (ФБВ), Вікторія Дупак (ФПД), Христина Репета (ЕМФ).

Головну корону у конкурсі краси «Міс ТНТУ» виборола студентка фа-





культету підприємницької діяльності Вікторія Дупак, I віце-міс стала Анастасія Стефанишин, II віце-міс — Ірина Пелех, III віце-міс — Зоряна Герасименко.

Студенти університету неодноразово виявляли милосердя по відношенню до знедолених дітей. 19 квітня відбувся благодійний захід FREEDOM FEST «На допомогу дитячим будинкам», організований студентською радою ФХВ ТНТУ (голова — ст. гр. ХС-21 Грицай Юрій), ТММГО «Файне місто» та гуртом «Reality of Freedom». У благодійному концерті взяли участь команди KBH: Tenesu, Файне Місто, Революція, МАК, Своє бачення; рок-групи: Reality of Freedom (Тернопіль), 100 хвилин (Тернопіль), KRISTOFERRO (Львів), Атомний Вибух (Львів), Salt Lake (Костопіль), В Полі Зору (Тернопіль). Під час виступу були зібрані значні кошти, чимало речей та іграшок для дитбудинків.

28 листопада студенти, аспіранти і працівники ТНТУ (Кухарська В. Б., Щур Н. М., Сікорський С., Сорівка І., Сорівка В., Цьонь О., Яциковська У., Удех Точукву) відвідали дитячий будинок у Новому Селі Підволочиського району. Завдяки коштам, які зібрали студенти та викладачі, діти отримали подарунки — іграшки, одяг, розмальовки, фломастери, солодощі. Вихованці дитячого будинку підготували цікаву розважальну програму з нагоди Дня іменинника. Вони розповідали вірші, співали пісні, брали участь у конкурсах, ознайомили присутніх з виставкою творчих робіт.

Напередодні Дня благодійника (друга неділя грудня) та Дня св. Миколая наш університет запросив усіх людей доброї волі долучитись до благодійних акцій «Миколай про Тебе не забуде» та «Милосердя». Метою акції була допомога дітям-сиротам, дітям з

багатодітних та малозабезпечених сімей Тернополя, а також пенсіонерам, інвалідам, самотніми людям. Чимало студентів та працівників університету взяли участь у цих благодійних акціях.

День факультету — особливе свято. 8 травня свій четвертий день народження святкував факультет економіки і підприємницької діяльності. Тепла зворушлива атмосфера, весняний настрій, святковість та урочистість панували цього дня в актовому залі «Політехнік». Були нагороджені викладачі та студенти, наполеглива праця, професійність та хист яких прославили не лише факультет, а й весь університет.

З привітальним словом до присутніх звернулись декан факультету к.е.н., доц. Ціх Г. В. та її заступник Співак С. М. Організували вечір Аліна Бакан, Олена Казбан та Лідія Дерень. Студенти першого курсу підготували веселу мініатюру казки «Колобок» про спеціальності факультету, ст. 2-го курсу Костя Стасюк виступив із запальним танцем «Тектонік», ст. 2-го курсу Вікторія Дупак виконала пісню «I love you like a love song, baby». Факультет привітали студентка факультету комп'ютерних технологій Грицишин Ірина і шоу-балет «Beauty Style».

У вересні посвяту у першокурсники пройшли студенти електро-механічного факультету. Їх очікували захоплюючі конкурси, розваги (пошуки екзаменів і заліків, здача екзамену у першокурсники, розшифровка предметів, складання карти України) та дружня ватра. Змагання проходили у мальовничій лісо-парковій смузі поблизу масиву Дружба. Повертались додому усі трохи втомленими, але з незабутніми враженнями і чудовим настроєм. Студенти-

першокурсники пройшли так зване «бойове хрещення», їх радо прийняли в сім'ю електромеханічного факультету.

11 жовтня в рамках проекту «Тернопіль — студентська столиця України» громадська організація «Файне місто» провела презентацію освітнього проекту «Школа громадської активності». Як зазначив голова ГО «Файне місто» Рустам Єрешов, мета проекту — надати молодим громадським активістам Тернопільщини знання та навички, що дозволяють їм підвищити ефективність їхньої громадської роботи, також ознайомити їх з механізмами лобювання інтересів громадян та впливу на прийняття рішень місцевою владою, вибудовувати ефективний механізм роботи в соціальних об'єднаннях.

Участь в зустрічі взяли представники органів студентського самоврядування та студентського профкому університету, адже саме на цих людей





покладена відповідальна місія представляти інтереси студентської громади. Підтримав захід відділ виховної роботи та зв'язків з громадськістю на чолі з керівником Децик О. Я.

17 жовтня в університеті відсвяткували День українського студента. Незважаючи на примхи погоди, свято було цікавим, різнобарвним та насиченим багатьма заходами. Розпочали свій день студенти із ранкового молебню біля каплиці Пресвятої Богородиці, що на території університету. Разом із студентами прийшли на молитву викладачі та ректорат. Опівдні студентів уже чекала велика українська студентська перерва та перший студентський флешмоб, присвячений Тижневі української вишиванки. Також під час перерви відбулося нагородження кращих студентів 2012 року. У фойє університету була розгорнута виставка студентських фоторобіт та декоративно-прикладного мистецтва. Вітаючи студентів, ректор університету П. В. Ясній побажав молодим людям оптимізму, натхнення, успіхів у навчанні та єдності духовної, культурної, освітньої. Інформація про подію висвітлювалась у соціальних мережах.

17 листопада, в Міжнародний день студента, відбувся перший семінар-тренінг в рамках Школи студентського самоврядування на тему: «Студентське

самоврядування: структура, права та повноваження, основні напрямки діяльності. Нормативно-правова база діяльності ОСС в Україні». Під час семінару його учасники ознайомились із правами та повноваженнями органів студентського самоврядування (ОСС), структурною побудовою ОСС, основними напрямками діяльності ОСС, нормативно-правовою базою діяльності ОСС в Україні, її практичною реалізацією. Як зазначив координатор проекту, голова Правління ТОМГО «Спілка Молодіжного Самоврядування» Ігор Процик процес відстоювання своїх прав та інтересів повинен ґрунтуватись на теоретичних знаннях та практичних навичках, на вмінні реалізувати себе в сучасному світі.

25 лютого відбувся чемпіонат університету з інтелектуальної гри «Брейн-Ринг». Не зважаючи на те, що такі змагання у нас відбувались вперше, участь в них взяли 15 команд, що представляли 8 факультетів. Чемпіоном стала збірна команда факультету комп'ютерних технологій та механіко-технологічного факультету «Нива» (Міський Назар, Кучвара Іван, Лацік Іван, Клендій Володимир, Димко Тарас), II місце посіла команда електромеханічного факультету «Зсув по фазі» (Працьовита Мар'яна, Процик Володимир, Козицький Андрій, Шейка Олексій, Трофимлюк Сергій); III місце — команда факультету контрольно-вимірювальних та радіокомп'ютерних систем «Мед-мастерс» (Антонов Микола, Стоянов Юрій, Ісаков Олег, Паляниця Юрій, Гарник Юрій).

За допомоги у проведенні чемпіонату студентський профком висловив подяку аспіранту кафедри приладів і контрольно-вимірювальних систем Стрембіцькому Михайлу, який власноруч виготовив ігрову установку та ведучому чемпіонату — аспіранту ка-

федри технологій та обладнання зварювального виробництва Грещуку Миколі.

В осінньому семестрі чемпіоном університету з інтелектуальної гри «Брейн-ринг» стала команда факультету контрольно-вимірювальних та радіокомп'ютерних систем, II місце посіла команда електромеханічного факультету, III місце — збірна факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії. Організатор чемпіонату — студентський профком, планує і в подальшому проводити подібні заходи та запрошує до співпраці студентів, що мають ідеї щодо організації інтелектуальних ігор.

22 листопада відбулася творча презентація факультетів університету. Переможцями стали представники ФІС, ФРК і ФКТ. Слова щирої подяки усім учасникам висловила начальник відділу виховної роботи та зв'язків з громадськістю Децик О. Я. Вона зазначила: «Без студентської активності та ентузіазму не було би цього свята. Сьогодні так важливо відкрити у кожному студенті СТУДЕНТА творчого, комунікабельного, не байдужого до культурного та соціального життя».

23–26 листопада у місті Батумі (Грузія) відбувся міжнародний молодіжний фестиваль міст-побратимів. Наше місто представляли семеро студентів та двоє працівників Тернопільської міської ради. Відбувся показ короткометражних фільмів про міста-учасники. Хоча фільми були тривалістю лише у 10 хвилин, всі присутні мали змогу побачити, як живуть люди у інших країнах, більше дізнатись про пам'ятки культури, архітектурні споруди, навчальні заклади цих чудових міст. Презентація, яку підготували студенти нашого університету, отримала схвальні відгуки учасників фестивалю.

# РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ

Упродовж 2012 року адміністрація університету працювала над створенням та покращенням матеріально-технічної бази для навчального процесу, наукових досліджень, інших видів діяльності, забезпечення безперебійної експлуатації систем водо- і енергопостачання, утримання навчальних та житлових площ в належному санітарному стані, проведення профілактичних та планових ремонтів інженерних мереж, приміщень навчальних корпусів та гуртожитків університету.

В 2012 році виконано наступні роботи: проведено господарським способом ремонт житлових кімнат та місць загального користування (душові кімнати, кухні, санвузли) лівої частини гуртожитку № 1, на завершених ремонт вестибюлю; замінено 280 м. п. труб опалення в гуртожитку № 1 з ремонтом та заміною запірної арматури; замінено 101 віконний блок на нові енергозберігаючі — металопластикові в навчальних корпусах № 1 і № 3, капітально відремонтовано труби та радіатори опалення корпусу № 3; відремонтовано п'ять лабораторій кафедри «Технології машинобудування та автомобілів» в навчальному корпусі № 9, влаштовано плиткову підлогу на площі 60 м<sup>2</sup>, споруджено оглядову яму — естакаду для огляду автомобілів; відремонтовано частини рубероїдних покрівель навчальних корпусів площею 700 м<sup>2</sup>; відремонтовано господарським способом лабораторії кафедри «Будівельної механіки» в навчальному

корпусі № 1; проведено планові роботи із заміни води плавального басейну і фільтра фільтрувальної системи; замінено трубопроводи холодної води від пунктів розмежування до навчальних корпусів і гуртожитків загальною довжиною 240 м. п.

Упродовж 2012 року виконано робіт з капітального ремонту на суму 924 тис. грн, з них господарським способом — на суму 470 тис. грн.

## Проведено роботи і заходи з енергозбереження:

- замінено 101 віконний блок на енергозберігаючі в навчальних корпусах № 1, 3;
- відремонтовано систему опалення з заміною труб та радіаторів в гуртожитку № 1, навчальних корпусах № 2, 3;
- виконано теплоізоляцію труб опалення в навчальних корпусах № 1, 6, 8;
- продовжено заміну світильників на енергозберігаючі люмінесцентні та нового типу — світлодіодні: замінено 50 світильників в навчальному корпусі № 1;
- повірені всі лічильники теплової енергії в гуртожитках та лічильники і коректори обліку газу в котельнях;
- замінені всі лічильники обліку води в навчальних корпусах і гуртожитках на нові класу «С» та замінені ввідні трубопроводи на пластикові загальною довжиною 240 м. п.

В результаті запроваджених заходів з енергозбереження у 2012 році зменшено споживання газу на 10,6% (59,3 тис. куб. м); холодної води в на-

вчальних корпусах на 27,9%, в гуртожитках на 14,9%, гарячої води на 1,7% порівняно з 2011 роком. Загалом, порівняно з попереднім роком на споживання енергоресурсів витрачено на 249 тис. грн менше.

Продовжено впорядкування майнового комплексу університету та відокремлених структурних підрозділів (земельні ділянки, будівлі, споруди) та приведення їх у відповідність до законодавства України.

Упродовж 2012 року отримано державний акт на право постійного користування земельною ділянкою площею 0,2 628 га для обслуговування навчального корпусу № 7 по вул. Микулинецькій, 46; дозвіл на розробку технічної документації на земельну ділянку площею 0,0 323 га, що передана міською радою м. Тернополя в постійне користування університету для розширення території по вул. Текстильній, 28; свідоцтво на право власності на будівлі Зборівського коледжу ТНТУ ім. І. Пулюя (ферма та зерносклад по вул. Б. Хмельницького, 57); державні акти на право постійного користування земельною ділянкою у м. Зборові площею 2,2114 га по вул. Б. Хмельницького, 57 та площею 0,5121 га по вул. І. Франка. Продовжено розробку технічної документації для проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок Гусятинського коледжу ТНТУ ім. І. Пулюя (смт. Гусятин) з подальшим оформленням права користування цими земельними ділянками.

## ФІНАНСОВИЙ СТАН УНІВЕРСИТЕТУ

У 2012 році університет фінансувався за рахунок коштів загального фонду Державного бюджету та коштів спеціального фонду університету, отриманих від наданих платних послуг, виробничої та господарської діяльності. Для забезпечення стійкого фінансового становища розширювалася та вдосконалювалася система надання платних послуг. Основними джерелами позабюджетного фінансування були кошти платного навчання; підготовчого відділення; за здобуття другої вищої освіти; короткотермінових курсів; за паралельну освіту.

Разом зі стипендіальним загальним фондом становив 38,643 млн грн, безурахування стипендії — 24,442 млн грн. Загальний обсяг поступлень коштів спеціального фонду університету у 2012 році склав 24,98 млн грн (у 2011 році — 24,7 млн грн, 2010 році — 22,5 млн грн), що на 10 % більше ніж у 2010 р. і у 2,47 рази більше ніж

у 2006 році. У бюджеті університету частка спеціального фонду складала 39%, без урахування стипендії — 54%.

Видатки для утримання та розширення матеріально-технічної бази університету проводилися в межах кошторисних призначень, з дотриманням режиму економії при раціональному використанні матеріальних, трудових та фінансових ресурсів.

Із коштів спеціального фонду 75% (75% — у 2011 р., 68,7% — у 2010 р., 67% — у 2009 р.) спрямовані на виплату заробітної плати; 9% (10,9% — у 2011 р.) — на придбання матеріалів; 8,5% (12,6% — у 2011 р.) — на сплату комунальних послуг.

Працівники університету преміювалися за високі досягнення у роботі. Загальна сума цих виплат становить 1 214,1 тис. грн (920,1 тис. грн — у 2010 р.). Згідно з Положенням про преміювання дисертантів упро-

довж 2012 року було премійовано 17 молодих учених за захист кандидатських дисертацій і двох науково-педагогічних працівників — за захист докторських дисертацій.

Згідно з умовами колективного договору всім працівникам адміністративно-господарського і допоміжного персоналу виплачено кошти на оздоровлення у розмірі 30%, а науково-педагогічним — 100% посадового окладу. Сума виплаченої матеріальної допомоги за звітний період становила 1,143 млн грн, в т. ч. на оздоровлення — 1,108 млн грн. За результатами роботи, згідно положення науково-педагогічні працівники та інші категорії працівників преміювалися за високі досягнення в роботі. Загальна сума виплат на преміювання за 2012 р. становить 1 179,4 тис. грн (1 214,1 — у 2011 р., 920,1 тис. грн — у 2010 р.).



## НАГОРОДИ

У 2012 році університет, а також ряд працівників та студентів університету були відзначені державними, відомчими та іншими нагородами.

Наш університет отримав золоту медаль XV ювілейної Міжнародної виставки навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні — 2012», у номінації «Інновації в управлінні освітою, навчальними закладами та їх впровадження» та став бронзовим призером у номінації «Інтеграція української освіти у європейський і світовий освітній простір».

Під час Третьої Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти — 2012» у номінації «Діяльність вищого навчального закладу з підвищення якості підготовки фахівців» університет нагороджений золотою медаллю. Почесною грамотою за плідну організаторську діяльність з підвищення якості національної освіти нагороджений ректор ТНТУ Ясній П. В. Дипломами за плідну науково-педагогічну діяльність з інноваційної модернізації освіти відзначені проректори Митник М. М., Рогатинський Р. М., Дячук С. Ф.

### Науково-педагогічні працівники

Указом Президента України від 18 травня 2012 року № 329/2012 вперше в історії університету присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки 2011 року ректору Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя Яснію Петру Володимировичу та колективу авторів за цикл наукових праць «Теорія і методи розрахунку напруженого стану та міцності

твердих деформівних тіл з концентраторами напружень».

Упродовж 2012 року працівники університету отримали ряд грантів від міжнародних та українських організацій.

Переможцем престижного міжнародного конкурсу спільних науково-дослідних проектів в рамках Програми спільних дій між Україною і Францією в галузі науково-технологічного співробітництва «Дніпро» на період 2013–2014 років стала команда науковців нашого університету, Університету Анрі Пуанкаре Нансі 1, Університету П'єра і Марії Кюрі Париж 6 (ESPCI Paris Tech) з проектом «Комп'ютерна дифузія газів в твердих пористих тілах» («Diffusion Compétitive de Gaz dans un Solide Poreux: imagerie RMN et Modélisation»). Співкерівники проекту — Михайло Петрик (ТНТУ ім. І. Пулюя) та Daniel Canet (l'Université Henry Poincaré Nancy 1).

Доцент кафедри комп'ютерних наук к.т.н. Загородна Н. В. — за результатами конкурсу коротко-термінових стипендій на проходження стажування в Національному дослідницькому інституті Франції в галузі інформатики та автоматики отримала грант посольства Франції в Україні.

Старший викладач кафедри української та іноземних мов к.філол.н. Гавдида Н. І. виборолла Міжнародний грант Канадського інституту українських студій Альбертського університету на дослідження «Літературно-малаярський дискурс творчості Б. Лепкого» та отримала нагороду студентів факультету по роботі з іноземними студентами Individual Recognition Award.

Професор кафедри комп'ютерних

наук д.т.н. Карпінський М. П. нагороджений Медаллю Комісії національної освіти Міністерства національної освіти (Республіка Польща).

Професор кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництва д.т.н. Марущак П. О. отримав Грант на проведення наукових досліджень на тему «Діагностування коалесценції тріщинуватих дисипативних структур на основі підходів мезомеханіки». Павло Орестович — стипендіат стипендії Кабінету Міністрів України та іменної стипендії Верховної Ради України.

У 2012 році науково-педагогічні працівники університету були відзначені державними, відомчими нагородами, відзнаками галузевих академій та інших університетів.

За багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність професору кафедри українознавства та філософії к.філ.н. Лобасу В. В. призначено довічну стипендію Президента України, а завідувачу кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництва к.т.н., проф. Процю Я. І. — стипендію Президента України видатним діячам освіти.

В лютому 2012 року Премією Національної академії наук України для молодих вчених за кращу наукову роботу «Діагностика механізмів руйнування високонавантажених елементів конструкцій» Президією НАН України нагороджено д.т.н. Марущака П. О., к.т.н. Окіпного І. Б. та асистента Сорочака А. П.

У 2012 р. за багаторічну сумлінну працю, плідну педагогічну діяльність та досягнуті успіхи у справі навчання



Результати діяльності університету за 2012 рік

і виховання підростаючого покоління Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України нагороджено старшого викладача кафедри технології і обладнання зварювального виробництва Окіпного І. Б. і старшого викладача кафедри технології машинобудування та автомобілів Дзюру В. О.

За активну участь у «Форумі молодих новаторів — 2012» Грамотою МОНМС України нагороджена асистент кафедри менеджменту підприємницької діяльності Владимир О. М.

Згідно розпорядження голови Тернопільської ОДА відзнакою «Честь і слава Тернопільщини» III ступеня нагороджені ректор університету Ясній П. В., зав. кафедри менеджменту підприємницької діяльності д.е.н., проф. Андрушків Б. М., професор кафедри автоматизації технологічних процесів і виробництва д.т.н. Марущак П. О. та доцент кафедри технології і обладнання зварювального виробництва к.т.н. Окіпний І. Б.

За багаторічну сумлінну працю та активну участь у загальнодержавній виставковій акції «Барвіста Україна» головою Тернопільської ОДА оголошено подяку ректору Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя Яснію П. В. та керівникові Наукового парку «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля» Химичу Г. П.

Грамотою Тернопільської обласної ради за вагому наукову діяльність, значний внесок у розвиток українського нобелівського руху та з нагоди 70-річчя від дня народження нагороджений професор кафедри кафедри українознавства та філософії к.філ.н. Ніконенко В. М.

У 2012 році за ініціативи міського голови Сергія Надала у Тернополі запровадили Щорічний міський

конкурс імені Володимира Лучаковського, який відбувся у двох номінаціях: «Вклад в історію» та «Майбутнє створюється сьогодні». У першій відзначили тих, які найбільше вплинули на розвиток міста. У другій — хто доклав вагомих зусиль до інноваційного технологічного, суспільного, культурного розвитку Тернополя. Серед номінантів були перший ректор університету, професор Шаблій О. М. (номінація «Вклад в історію») та чинний ректор професор Ясній П. В. (номінація «Майбутнє створюється сьогодні»).

Завідувачу кафедри конструювання верстатів, інструментів та машин д.т.н., проф. Луціву І. В. присвоєно звання Почесного професора Донбаської машинобудівної академії та нагороджено медаллю «20 років Академії наук вищої освіти України».

Завідувач кафедри фізики к.ф.м.н., доц. Скоренький Ю. Л. отримав Подяку НТУУ «КПІ» за ґрунтовну підготовку учасника конкурсу «Intel-Техно Україна 2012» національного етапу міжнародного конкурсу Intel ISEF 14–17 лютого 2012 р.

Дипломом Інженерної академії України за вагомий особистий внесок у розвиток науки, техніки та інженерної справи й з нагоди 20-річчя Інженерної академії України нагороджений доцент кафедри технології машинобудування та автомобілів к.т.н., доц. Дичковський М. Г.

Грамотами Академії економічних наук України до 10 річниці кафедри менеджменту підприємницької діяльності за значні здобутки в науково-педагогічній діяльності нагороджені декан ФБВ к.е.н., доц. Дудкін П. Д., к.т.н., доц. Стойко І. І., асистент Владимир О. М.

Орденем Князя Острозького нагороджена вчений секретар універ-

ситету, доцент кафедри будівельної механіки к.т.н., доц. Крамар Г. М.

З нагоди Дня науки в Україні оголошено подяки кращим науковцям університету декану ФРК к.т.н., доц. Яськіву В. І., к.т.н., доц. Васильківу В. В., ст. викладачу Химичу Г. П.

За активну профспілкову діяльність Грамотою Тернопільської обласної організації профспілки працівників освіти і науки України нагороджений старший викладач кафедри фізичної культури і спорту Надозірний Я. П.

Протягом 2012 року шестеро співробітників вузу отримували стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених — д.т.н., доц. Марущак П. О., к.т.н., доц. Васильків В. В., к.ф.м.н., доц. Крамар О. І., к.т.н., доц. Ляшук О. Л., к.т.н., доц. Ясній О. П., к.т.н. Окіпний І. Б.,

У 2012 році д.т.н. професору кафедри обладнання харчових технологій Вітенько Т. М. присвоєно вчене звання професора, дванадцяти науково-педагогічним працівникам присвоєно вчене звання доцента (у 2011 році — 16) — к.т.н. Бачинському М. В., к.т.н. Бейко Л., к.е.н. Борисовій Т. М., к.філол.н. Вовк І. Р., к.е.н. Голді Н. М., к.т.н. Круку В. В., к.т.н. Мельничук О. Є., к.психол.н. Моначин І. Л., к.т.н. Орбачуку Б. Я., к.пед.н. Салуку І. А., к.е.н. Семенюк С. Б., к.філол.н. Федак С. А. вперше в історії університету звання старшого наукового співробітника присвоєно Погайдак О. Б.

## Студенти

За значні успіхи у навчанні та науковій роботі у 2012 р. студент Крушельницький Роман Чеславович отримував стипендію Президента України, студент Джула Віктор Богданович — академічну стипендію Кабі-



нету Міністрів України, студентка Горошак Ірина Петрівна — іменну стипендію імені Грушевського, студентка Заверуха Олена Олегівна — академічну стипендію Кабінету Міністрів України для обдарованих студентів з числа інвалідів, а студенти Вербицький Ігор Володимирович, Дендевич Володимир Богданович і Допик Ульяна Ярославівна — стипендії голови Тернопільської ОДА для обдарованих студентів з числа інвалідів.

Обласну премію Івана Пулюя (номінація фізика) здобув студент Довбуш Тарас Анатолійович.

За значні успіхи в науковій роботі та навчанні стипендію ім. І. Пулюя отримували у 2012 студенти Радик Марія Дмитрівна, Вітрук Роман Вікторович, Довбуш Тарас Анатолійович, Джула Віктор Богданович, Лиса Наталія Василівна, Крушельницький Роман Чеславович, Штокало Марія Олегівна, Грушицький Олег Мирославович, Кушнір Сергій Григорович.

Студенти гр. МБ-51 Рибачок О. та Бобик М. отримували стипендію ТОВ «Тернопільбуд».

Студент Довбуш Тарас Анатолійович нагороджений грамотою за I місце за результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліну «Опір матеріалів».

Студент Миць Василь Ігорович нагороджений Дипломом II ступеня за результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».

Студент Цап'як Олексій Сергійович нагороджений Дипломом II ступеня за результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв».

Крім того, у рамках II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із

спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв» відбулися конкурси дипломних проектів, де студент В. Камінко здобув II місце у конкурсі дипломних робіт ОКР «Бакалавр», студентка Т. Цюцяк здобула II місце у конкурсі дипломних проектів ОКР «Спеціаліст», студентка Н. Войків — II місце у конкурсі магістерських робіт науково-дослідницького спрямування, а студент С. Яроцик — III місце у конкурсі магістерських робіт науково-практичного спрямування.

Студент Литвин Петро Петрович нагороджений Дипломом III ступеня за результатами II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності «Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі».

Команда університету у складі Романа Вітрука, Богдана Орлова, Ігоря Кордяка за результатами II етапу Все-

української студентської олімпіади з програмування потрапила у наступний етап змагань.

Студент Юкало Андрій Володимирович нагороджений грамотою за високі результати виконання тестового завдання у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку підготовки «Харчові технології та інженерія».

Студент Литвин Петро Петрович нагороджений дипломом за I місце у Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «Досягнення та перспективи галузі сільськогосподарського виробництва».

За результатами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт:

— Клендій Володимир Миколайович нагороджений дипломом I ступеня (галузь наук «Машинознавство»);

— Довбуш Тарас Анатолійович нагороджений дипломом I ступеня







(галузь наук «Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва»);

— Жук Василь Михайлович нагороджений дипломом III ступеня (галузь наук «Зварювання»);

— Левченко Євгенія Андріївна нагороджена дипломом III ступеня (галузь наук «Менеджмент»).

Під час проведення регіонального етапу Всеукраїнської конкурсної програми «Кращий студент України» обирали найкращих студентів. В номінації «Кращий студент-талант» перемогла третьокурсниця факультету економіки і підприємницької діяльності Вікторія Дупак.

Студент третього курсу (група ІБМ-32) Бехруз Курбанов із Таджикистану зайняв перше місце у конкурсі творчих робіт на Всеукраїнській студентській олімпіаді з навчальної дисципліни «Українська мова як іноземна». Керівник — ст. викладач кафедри української та іноземних мов, к.філол.н. Гавдида Н. І.

Студент нашого університету Удех Точукву посів II місце на Олімпіаді з фізики та математики серед іноземців в категорії «Студенти ВНЗ», а Даніель Сеюм та Серекі Окубу посіли 1 і 2 місця в категорії «Слухачі підготовчих відділень для іноземних громадян». Дипломами за участь у олімпіаді нагороджені Малонга Крайст, Патрік Бондонга, Маконга Твіте Крістіан, Бенджамен Умба Муколай, Нгіта Каманга.

В очному етапі міжнародної олімпіади у сфері ІТ технологій «ІТ-Планета 2011/2012» наш університет представляли студенти факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Вітрук Ро-

ман (СП-31) і Слободянюк Вадим (СІ-32). Протягом 4-х годин учасники розв'язували практичні задачі і здобули 2 місце в Західному регіоні та 7 в Україні з «Адміністрування Windows Server 2008 R2» та 7 місце в Західному регіоні з Програмування Oracle Java Olympic».

Під час I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування друге місце посіла команда TNTU\_SE у складі Романа Вітрук, Богдана Орлова та Ігора Кордяка. Команда нагороджена відповідним сертифікатом і представляла Тернопільську область на II етапі олімпіади (1/4 світового фіналу). За результатами змагань команда під керівництвом тренера к.т.н., ст.викладача кафедри програмної інженерії Д. Михалика вийшла у наступний етап змагань.

У фіналі шостого всеукраїнського конкурсу в сфері ІТ-технологій «Про-

фесіонали майбутнього» на тему «Спільне будівництво та експлуатація мереж нового покоління різними операторами», який організувала компанія «МТС Україна» спільно з «Нokia Сіменс Нетворк Україна», «Alcater-Lucent Україна» команду університету представляли: Лацік Тарас (ст. гр. СІ-41), Левченко Христина (ст. гр. КАБ-41), Кондрацький Юрій (ст. гр. СІ-41), Мороз Ростислав (ст. гр. СІ-41), Сало Уляна (ст. гр. КТ-41), куратори команди: Лобур Т. Б. — регіональний інструктор Академії Cisco, ст. викл. каф. комп'ютерних систем і мереж та Химич Г. П. — ст. викл. каф. РТ, директор навчально-наукового інституту інформаційних систем, член конкурсної комісії.

Тема конкурсної роботи — «Концепція спільного будівництва мереж наступного покоління». Команда нашого університету перемогла у номінації: «За змістовну доповідь» та посіла 5-те загальнокомандне місце за презентацію проекту.

Міський голова Тернополя Сергій Надал під час зустрічі з волонтерами, які долучились до організації та проведення Чемпіонату світу із водномоторного спорту 25-26 серпня вручив подяки. Серед нагороджених — студент нашого університету Остап Стець (група СНм-51), який очолює молодіжну громадську організацію «АЙСЕК».

За результатами обласного конкурсу на «Кращу профспілкову організацію» у номінації «Краща профспілкова організація студентів вищих навчальних закладів» наш студентський профспілковий комітет здобув I місце. Голова профспілки — Кравець О. І.





## СПОРТИВНІ ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ ТА ВИКЛАДАЧІВ

**2 лютого** відбулися змагання з гирьового спорту в залік студентської спартакиади серед факультетів Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя, в яких взяло участь 39 студентів з шести факультетів (механіко-технологічний факультет був представлений двома командами). Вдруге поспіль боротьба розгортається за однаковим



сценарієм — за лідерство в командній боротьбі змагаються «механіки» і «харчовики». Знову переможцями стали спортсмени першої команди МТФ, на 2-му місці — команда ФХВ, на 3-му — команда ФРК. В особистому заліку переможцями стали: Капелюх Андрій (ФХВ), Гринчук Іван (ФХВ), Сірий Ігор (ФРК), Панасенко Василь (МТФ), Ванчура Василь (ФХВ), Ліпчинський Олександр (МТФ), Карпишин Степан (МТФ).

**14–16 лютого** проводилися змагання з шахів в залік Університетської спартакиади серед факультетів. У зма-

ганнях взяли участь 5 команд. Місця розподілились наступним чином: за додатковими показниками перемогу святкували шахісти ФКТ, 2 місце посіла команда МТФ, 3 місце — ЕМФ.

Студентка факультету економіки і підприємницької діяльності сноубордистка Дмитрів Оксана (гр. БПп-41) посіла II місце у Спортивних іграх України з зимових видів спорту у Буковелі. У змаганнях також брали участь та відзначились Бігуняк Андрій (гр. СІ-51) і Паренна Ірина (гр. МБ-32).

**27–29 березня** відбулися змагання з шахів в залік обласної Спартакиади серед ВНЗ III–IV р. а. Команда ТНТУ зайняла III місце. Особливо вдало виступили Лаврись Тарас (студент V курсу, МТФ) на 1-ій дошці та Бабій Наталя (студентка I курсу, ФКТ) на 4-ій дошці. Вони отримали бронзові медалі в особистому заліку.

**30–31 березня** в Палаці спорту «Текстильник» відбувся особистокомандний чемпіонат Тернополя з гирьового спорту. Норму кандидатів в майстри спорту виконали студенти Мулярчук Богдан (гр. СН-22), Чайка Микола (гр. ПМ-21), Сірий Ігор (гр. ПМ-21). Чемпіоном Тернополя в категорії 70 кг став Чайка Микола, а призерами в інших вагових категоріях — Капелюх Андрій (гр. ХС-11), Мулярчук Богдан (гр. СН-22), Сірий Ігор (гр. ПМ-21), Деркач Андрій (гр. ХО-31), Ліпчинський Олександр (гр. МВ-32), Карпишин Степан (гр. МВ-41). Готував спортсменів до змагань викладач кафедри фізичного виховання і спорту, заслужений тренер України Кульчицький З. Й.

**31 березня** кафедра фізичного виховання та спорту спільно з студентським профкомом провели турнір імені Івана Пулюя з футболу, волейболу, плавання, настільного тенісу та армспорту. В змаганнях взяли участь студенти нашого університету, а також Тернопільського, Зборівського та Гусятинського технічних коледжів. Представники університету здобули перемогу у чотирьох видах з п'яти: плаванні, волейболі, тенісі та армспорті. Щодо футболу, то тут першими стали студенти Тернопільського технічного коледжу. У загальному заліку господарі турніру посіли I місце, II місце виборола команда Технічного коледжу ТНТУ ім. І. Пулюя, а III місце — Зборівського технічного коледжу ТНТУ ім. І. Пулюя.

У Спартакиаді ТНТУ з легкоатлетичного кросу, що відбулася **9 квітня** найчисельнішими стали збірні електромеханічного факультету та факультету комп'ютерних технологій. Студенти вище згаданих факультетів розіграли між собою першість — перемогу здобули бігуни ЕМФ. Третім призером стали легкоатлети ФХВ.

**3–4 травня** на бігових доріжках та секторах оновленого міського стадіону Тернополя «королева спорту» зібрала кращих легкоатлетів України, які навчаються у вишах нашої області. Серед майстрів спорту України, членів збірної команди нашої держави не залишилися «в тіні» і студенти нашого університету. Високий результат у бігу на 5 000 м показав студент групи РП-51 **Михайло Смітюх**. До речі, Михайло став бронзовим призером у легкоатлетичному кросі



на дистанції 5 км на III студентських спортивних іграх серед ВНЗ III–IV р. а. Тернопільщини, що відбулися 19 квітня. Значно покращив своє особисте досягнення у бігу на 400 м першокурсник **Микола Малиш** (ПМ–11). Сенсацією змагань стала перемога у фінальному забігу на 400 м **Андрія Черкря** (КТ–22), який на останніх метрах дистанції «вирвав» перемогу у студента ТНЕУ, майстра спорту України Артема Ахкозова. Третім фінішував ще один представник нашого університету **Остан Пуківський** (СНС–31). Бронзову нагороду завоювала наша команда в естафеті 4 × 100 м.

Студент групи БІМ–51 факультету управління та бізнесу у виробництві Василь Худзюк посів II місце у Кубку світу з єдиноборств серед спортивних клубів з кикбоксингу, який проходив 4–8 жовтня у м. Ялта.

**19 жовтня** на базі факультету фізичного виховання ТНПУ ім. Я. Гнатюка відбулась XII обласна спартакіада між працівниками вищих навчальних закладів I–IV рівнів акредитації, присвячена Дню працівників освіти. У змаганнях з 8 видів спорту (перетягування линви, плавання, міні-футбол, волейбол, настільний теніс, шахи, гирьовий спорт, армспорт) брали участь 336 працівників з 10 навчальних закладів I–IV рівнів акредитації. Успішно виступили наші плавці і тенісисти, які у своїх групах вибороли перші місця. Збірна команда працівників з швидких шахів виборола друге місце, а команди з гирьового спорту, армреслінгу та футболу здобули третє місце. Збірна команда викладачів нашого університету посіла третє загальнокомандне місце.

Найкращі спортсмени-учасники змагань: Баран І. О. (волейбол), Буняк О. А. (волейбол), Вальчак Н. В. (плавання), Кульчицький З. Й. (гирьовий спорт), Стахів В. М. (армспорт), Мовчан Л. Т. (настільний теніс), Мельничук О. В. (футбол), Мосейко В. О. (футбол), Стухляк П. Д. (перетягування линви, армспорт), Окіпний І. Б. (настільний теніс), Подольський І. З. (шахи), Федчишин О. Я. (плавання), Босюк О. М. (плавання).

**22 жовтня** стартувала Спартакіада ТНТУ серед факультетів. В Спартакіаді приймають участь збірні команди I–V курсів. Програма Спартакіади включає 11 видів спорту. Першими, **22–25 жовтня**, змагалися баскетболісти. Перемогу в цьому виді спорту здобула команда ФРІ, другими були спортсмени ЕМФ, третіми — МТФ.

**27–28 жовтня** в ПС «Текстильник» відбувся чемпіонат області з класичного двоборства серед чоловіків та юніорів. Всього приймали участь у змаганнях 64 учасники.

Вдалими були виступи наших студентів на чемпіонаті області з гирьового спорту серед чоловіків. Чемпіоном області у ваговій категорії до 60 кг став студент гр. БФ–31 Ми-

кола Босюк, другим у цій категорії був Андрій Капелюх з групи ХС–21. Срібними призерами стали: студент гр. МВ–42 Олександр Липчинський та студент гр. МВ–51 Степан Карпишин. Бронзові нагороди отримали студент гр. СН–32 Богдан Мілярчук і студент гр. РМ–31 Ігор Сірий. Норму кандидата в майстри спорту виконав студент гр. ХКп–51 Іван Гринчук. Готував команду до змагань майстер спорту України міжнародного класу з гирьового спорту Зіновія Кульчицький.

**20–22 листопада** в ігровому залі спорткомплексу «Політехнік» проходили змагання з волейболу в залік Спартакіади ТНТУ ім. Івана Пулюя серед факультетів. В результаті напруженої боротьби перемогу святкували студенти ФКТ, другими були студенти ФХМ, а третіми — ФІС.

**27 листопада** відбулись змагання з плавання в залік Спартакіади першокурсників. В особистому заліку переможцями і призерами стали: Савіцький Андрій (ФКТ), Мельник Максим (ФІС), Сагат Павло (ФБВ), Фолюш Віктор (ФБВ), Дубляниця Дмитро (ЕМФ), Островський Павло (МТФ).

В естафетному плаванні (4×50 м вільним стилем) I місце завоювала команда ЕМФ, другою була команда ФКТ. У командному заліку I місце посіла команда ФКТ (129 оч.), II — ЕМФ (126 оч.), III — ФБВ (124 оч.).

**28 листопада** відбулись змагання з армспорту у залік студентської Спартакіади серед факультетів університету. 10 збірних команд змагались за перемогу. У підсумку перемогла перша команда МТФ, другими були студенти ФХМ, а третіми — ЕМФ–1.



## ХРОНІКА ПОДІЙ 2012 РОКУ ТА ГОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

<http://tntu.edu.ua/?p=news>

**2 лютого** у нашому університеті відбулись урочистості з нагоди 167-річчя від дня народження видатного земляка, всесвітньо знаного фізика, винахідника, гуманіста і патріота України Івана Пулюя. Вшанувати славного земляка прийшли представники влади та громадськості — міський голова Надал Сергій Віталійович, заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Бицюра Леонід Олексійович, заступник голови обласної ради Боберський Олег Володимирович, виконавчий директор підприємства «Устронянка» (Польща) Павел Рубінський. Продовженням дійства стали традиційні Пулюївські наукові читання.

**2 лютого** університет відвідала делегація компанії «Устронянка» — провідного виробника безалкогольних напоїв у Польщі. Виробничий директор компанії пан Павел Рубінський та керівник заводу у місті Бяла пан Яцек Божек під час зустрічі з студентами університету розповіли про історію виробництва, продукцію та нові технології компанії «Устронянка», а також про умови проходження практики на їх підприємстві у 2012 році. В результаті міжнародної співпраці з компанією «Устронянка», яка триває з 2007 року, понад 150 студентів університету пройшли технологічну практику на заводах компанії у Республіці Польща, 10 викладачів та науковців мали змогу ознайомитися з передовим європейським виробничим досвідом та технологіями. Міжнародне стажування на виробничих потужностях компанії «Устронянка» дозволяє студентам опанувати польську мову та виконувати сучасні дипломні проекти з автоматизації під-

приємств харчової та переробної промисловості.

**17–27 лютого** відбулися змагання у Зимовій школі з програмування при Харківському Національному університеті радіоелектроніки. Метою школи є надання українським та зарубіжним студентам можливості продемонструвати свою майстерність у мистецтві розробки алгоритмів та програм на високому міжнародному рівні, підвищення якості навчання програмуванню та алгоритмізації у вищих навчальних закладах, сприяння підготовці фахівців високої кваліфікації в галузі програмування. Наш університет представляла команда факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії TNTU-Team у складі Максимця Олега (група СН–22), Мороз Наталії (група СН–22), Яроша Андрія (група СП–21). Тренер — аспірант кафедри КН Пйонтко Назарій Володимирович. Учасники команди показали відмінні знання і високий рівень підготовки.

**18 лютого** відбувся II етап конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Тернопільського відділення Малої академії наук України. Учні вітали начальника управління освіти і науки облдержадміністрації Запорожан І. Г., заступник начальника управління Піхурко О. В., президент Тернопільського відділення МАН України, ректор Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя Ясній П. В., директор Малої академії Мигайчук Л. М., вчений секретар Президії академії, доцент ТНТУ Цепенюк М. І. Після урочистого відкриття конкурсу-захисту 266 учнів у 52 секціях змагались за призові місця конкурсу. Роботи учнів оцінювали голови і члени журі, до складу яких

входили, як правило, професори та доценти тернопільських вишів. Провідні вчені нашого університету впродовж багатьох років беруть активну участь у роботі журі. Кожного року учні-члени Тернопільського відділення МАН України успішно виступають на всеукраїнському III етапі конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт. Багато із них були нагороджені стипендіями Президента України.

**22 лютого** викладачі та співробітники електромеханічного факультету провели екскурсійну поїздку на ТОВ «Микулинецький Бровар». Метою цієї екскурсії було ознайомлення з сучасним європейським обладнанням підприємства, умовами технологічного процесу, а також можливістю проходження практики та працевлаштування після закінчення навчання в Університеті.

**4 березня** відбувся День відкритих дверей. Важливою і корисною була інформація відповідального секретаря приймальної комісії **Лещука Р. Я.**, який ознайомив майбутніх абітурієнтів та їх батьків із правилами прийому до університету. Не менш цікавою для юнаків і дівчат була екскурсія навчальними аудиторіями та науковими лабораторіями.

**11 березня** в університеті була проведена олімпіада з математики, математики та фізики для учнів випускних класів. В олімпіаді прийняло участь 68 учнів, з них 43 — слухачі підготовчого відділення університету. Переможцями олімпіади **з математики стали:** 1 місце — Клачко Ірина (195 балів), 2 місце — Кіндзерський Олександр (180 балів), Крушельницькій Віталій (180 балів), Новосад Марія (180 балів), Сухецький Андрій (180 балів), 3 місце — Василик Ігор (175



Результати діяльності університету за 2012 рік

балів), Мелюзина Назар (175 балів); **з математики та фізики:** 1 місце — Коник Олександр (180 балів), 3 місце — Окрутний Андрій (155 балів), Шеренговський Олег (155 балів). Переможці були нагороджені дипломами, грамотами, пам'ятними сувенірами.

**13 березня** відбулася літературно-мистецька програма «Читаю Шевченка і бачу сьогоднішні дні» (за мотивами поеми Т. Г. Шевченка «І мертвим, і живим, і ненародженим...»). Читаннями твору були студенти Лідія Дерень та Сергій Гарматій. В програмі прозвучали музичні композиції «Зоре моя вечірняя», «Думи мої, думи мої», «По діброві вітер віє», «Реве та стогне Дніпр широкий», «Бандуристе», «Заповіт» у виконанні мистецького гурту університету під орудою Миколи Кліща.

**16 березня** на базі ТНТУ відбулась березнева наукова сесія Інженерно-технічної комісії Тернопільського осередку Наукового товариства імені Шевченка.

**20 березня** відбулась XI конференція трудового колективу Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя на якій основним питанням був звіт ректора Яснія П. В. про діяльність за період з 06.04.2007 р. по 19.03.2012 р. Звіт охоплював усі сфери життя університету та окреслив віхи його подальшого розвитку. У своєму виступі Петро Володимирович зосередив увагу на таких аспектах життєдіяльності університету: організація навчально-виховного процесу, працевлаштування випускників, якісний склад науково-педагогічних працівників, основні результати наукової діяльності ТНТУ за 2007–2011 роки, міжнародна діяльність, виховний процес, матеріально-технічна база.

У роботі конференції приймали участь члени Наглядової ради університету М. М. Стельмах — директор

Тернопільської обласної дирекції АТ «Райффайзен банк Аваль»; В. В. Щиренко — генеральний директор ТОВ ОСП «Корпорація «Ватра» і начальник управління освіти і науки Тернопільської ОДА І. Г. Запорожан.

**22 березня** з офіційним візитом у нашому університеті побував Надзвичайний і Повноважний посол Республіки Таджикистан в Україні пан Шухрат Музафарович Султонов. Зустріч відбулася в рамках перебування пана Посла на Тернопільщині. Після обговорення питань зовнішньоекономічного співробітництва в Тернопільській ОДА Шухрат Музафарович спільно із головою ОДА Валентином Антоновичем Хоптяном завітав до ТНТУ. В ході розмови з ректором П. В. Яснієм та керівництвом університету Посол висловив задоволення розвитком партнерських відносин між Технологічним університетом Таджикистану та нашим університетом. Також пан Посол мав можливість поспілкуватися із таджицькими студентами, які навчаються на спільному таджицько-українському факультеті «Управління персоналом та перспективних технологій». Було проведено телеміст із Технологічним університетом Таджикистану, в якому взяв участь і ректор цього вишу Нуралі Наботович Шоєв.

**26–29 березня** на базі ТНТУ відбулось засідання Науково-методичної Ради за напрямом підготовки «Машинобудування» МОНМС України зі спеціальності «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання», а також науковий семінар «Підйомно-транспортні машини» Підйомно-транспортної Академії Наук України із залученням провідних вчених України в цій галузі.

**28 березня** відбувся Ярмарок вакансій — 2012, на якому студенти і випускники університету мали нагоду поспілкуватись із роботодавцями, ознайомитись із запропонованими

вакансіями, переглянути відеоролики про підприємства, дізнатися про найголовніші шляхи пошуку роботи, вимоги роботодавців, правила поведінки на співбесідах, пройти професійну діагностику, організовану Тернопільським міськрайонним центром зайнятості. У свою чергу запрошені роботодавці мали можливість знайти талановиту молодь, провести моніторинг очікувань, побажань та проблем працевлаштування серед студентів і донести свої пропозиції майбутнім співробітникам. Почесними грамотами керівництво університету відзначило кращих роботодавців, які ефективно співпрацюють з ТНТУ. Ініціативу відділу працевлаштування та практичної підготовки студентів ТНТУ про проведення даного заходу підтримала і міська влада, яку представляв заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Леонід Бицюра. Круглий стіл на тему «Кар'єра випускника технічного університету в умовах ринку праці» допоміг краще зрозуміти, якими працедавці бачать майбутніх фахівців і наскільки важливе поєднання теорії і практики в навчальному процесі.

**3 квітня** відбулась зустріч провідних фотомайстрів Тернополя та студентів-фотолюбителів нашого університету. Відомі фотомитці міста — Василь Бурма, Михайло Бенч та Іван Пшоняк переглянули фотороботи студентів, дали молодим людям цінні поради та розкрили секрети цього ремесла. Студентам було вкрай важливо і приємно почути думку професіоналів, незалежно від того, чи це конструктивна критика, чи схвальні відгуки. Фотомитці побажали молодим фотолюбітелям і надалі вдосконалюватись, шукати свій стиль фотографії і творити прекрасне. Адже, як сказав Василь Бурма, не буває поганих фотографій — бувають погані фотографи.



**19 квітня** було прочитано цикл науково-популярних лекцій «Горизонти науки». Учні, які прийшли на цей захід, мали можливість прослухати цикл науково-популярних лекцій за наступною тематикою:

- Як стати успішним інженером-машинобудівником: уроки винахідництва (Бабій А. В., доц. кафедри технічної механіки і сільськогосподарського машинобудування);
- Проблеми забезпечення якості програмних систем (Яцишин В. В., доц. кафедри комп'ютерних систем);
- Інтелектуальна система керування вуличним освітленням міста (Піскун С. О., головний конструктор КБ «Стріла»);
- «Нові та перемінні звізди»: про книжку Івана Пулюя та Нобелівську премію з фізики за 2011 рік (Скоренький Ю. Л., к.ф.-м.н., зав. кафедрою фізики ТНТУ);
- Демонстрація власних розробок в галузі робототехніки студентами факультету контрольно-вимірювальних та радіокомп'ютерних систем.

Науково-популярні лекції транслювалися через сервер відеоконференцій.

**20 квітня** відбувся семінар № 7 «Практичні аспекти використання елементів дистанційного навчання в рамках впровадження кредитно-модульної системи».

**25 квітня** в університеті відбувся круглий стіл на тему: «Створення сучасної прогресивної Стратегії розвитку міста Тернополя до 2025 року». Долучилися до участі у круглому столі представники міської влади — заступник міського голови з гуманітарних питань Леонід Бицюра, начальник управління стратегічного розвитку міста тернопільської міської ради Юрій Дейнека, а також представники громадської організації «Громада і місто» — виконавчий директор ГО

«Гуртом!» Ігор Ковалик, голова ради МО «Гармонія-М» Дмитро Вакулєнко. Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя представляв проректор з наукової роботи Роман Рогатинський. В ході обговорення були визначені наступні стратегічні цілі розвитку міста:

- Підвищення конкурентоспроможності економіки;
- Підвищення якості життя населення;
- Підвищення екологічної та техногенної безпеки.

**27–28 квітня** на базі Тернопільського національного економічного університету відбувся VII Міжнародний інвестиційний форум. Були проведені презентації проектів представників Тернопільської міської ради та Наукового парку «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля» по розвитку інфраструктурних напрямів міста Тернополя, а саме:

- Створення транспортно-логістичного комплексу на базі Тернопільського аеропорту (доповідач — Дейнека Ю. П. — начальник управління стратегічного розвитку міста Тернопільської міської ради, співдоповідачі — Дудкін П. Д. — декан факультету управління та бізнесу у виробництві, к.е.н., доцент, Струтинська І. В. — к.е.н.);
- Цифровий Тернопіль (доповідач — Химич Г. П. — директор навчально-наукового інституту інформаційних систем);
- Гідроенергетика Тернопільського регіону (доповідач Зінь М. М. — к.т.н., доц. кафедри енергозбереження та енергетичного менеджменту);
- Автоматизована система контролю та управління енергоресурсами у ЖКГ (доповідач Марценко С. В. — ст. викл. кафедри комп'ютерних наук).

Всього на форумі було представлено 22 інвестиційних проекти. Наш

університет демонстрував такі експонати, як вимірювач концентрації загазованості, блок моніторингу систем безперебійного живлення, антенні хвилеводи, хвилеводний фільтр, приводний втулковий ланцюг, діючий макет сифонної ГЕС та ін.

**16 травня** на кафедрі будівельної механіки відбувся перший випуск фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за напрямом 6.060101 «Будівництво». 15 студентів цього випуску отримали дипломи бакалаврів, 4 із них отримали дипломи з відзнакою — Бобик М. П., Рибачок О. І., Слободян В. В. та Фик А. Ю.

**1 червня** до ТНТУ з презентацією книжки «Роздуми менеджера» завітав знайий учений, державний та громадський діяч, фахівець в галузі менеджменту та бізнес-освіти Будзан Богдан Павлович. Викладацькій аудиторії, яка прийшла на цю зустріч, було цікаво ознайомитись із поглядами автора на постановку сучасними менеджерами життєвих та професійних цілей та розвиток управлінських якостей. Щиру подяку від себе та від колективу за прочитану лекцію та презентацію книжки автору висловив завідувач кафедри менеджменту підприємницької діяльності, д.е.н., професор, а також добрий приятель Богдана Павловича — Андрушків Богдан Миколайович.

Урочистості, присвячені випуску бакалаврів, спеціалістів та магістрів Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя, пройшли **5 червня** в ОМЦ «Політехнік». Початок дійства ознаменували хвилюючі моменти: внесення священних символів усіх факультетів на сцену та вітальна промова ректора ТНТУ Петра Яснія. З напутніми словами до випускників також звернувся та уділив благословення духівник університету — отець Сергій. Ректор університету разом з деканами та заступниками деканів від-



повідних факультетів вручили дипломи з відзнакою кращим випускникам кожного факультету. Невичерпного джерела творчої енергії, професійної самореалізації та щасливого майбуття побажав випускникам гість свята, генеральний директор ТОВ ОСП «Корпорація «Ватра» Василь Щиренко.

**5 червня** відбулося підсумкове засідання студентського профкому, на якому проаналізовано роботу організації протягом 2011/2012 н. р. та відзначено кращих студентів-профактивістів. За активну участь у профспілковій роботі відзначено наступних членів профкому: студентку факультету управління та бізнесу у виробництві Довгалюк Надію, аспіранта кафедри технології і обладнання зварювального виробництва Грещука Миколу, студента механіко-технологічного факультету Грушицького Олега.

**12 червня** на Підгородньому кладовищі відбулася заупокійна панахида, а також освячення пам'ятника на могилі колишнього директора Тернопільського філіалу Львівського політехнічного інституту Поліщука Анатолія Григоровича. Обряд освячення здійснив отець Сергій. Пом'янути свого колегу, доброго наставника та учителя прийшли співробітники Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Ректор університету Ясній Петро Володимирович у словах пам'яті про покійного розповів про його життєвий та професійний шлях. Якщо хочете дізнатися більше про цю видатну людину, просто прочитайте напис на могильній плиті: «Вчитель не той, хто навчає, а той, у кого вчаться». Вічна йому пам'ять!

**14 червня** в актовій залі комплексу «Політехнік» відбулася XII Конференція трудового колективу Тернопільського національного технічного

університету імені Івана Пулюя, на якій було обрано ректора університету. Представник МОНМС України Царенко О. В. представив претендента на посаду ректора Яснія Петра Володимировича, який очолював університет впродовж останніх 5-ти років. Із своєю передвиборчою програмою Петро Володимирович звернувся до делегатів конференції. Він окреслив майбутні шляхи розвитку університету та додав, що спільними зусиллями колектив зможе подолати будь-які труднощі. Опісля розпочалась процедура голосування.

Результати голосування: з 291-го делегата проголосувало 290, з них: «за» — 258, «проти» — 16, «недійсних бюлетенів» — 16. Із успішним обранням Петра Володимировича Яснія на посаду ректора привітав колектив університету та заступник міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Бицюра Л. О.

**6 липня** Університет прикладних наук Шмалькальден (Німеччина) уклав договір з Тернопільським національним технічним університетом імені Івана Пулюя про спільну підготовку бакалаврів за напрямом 6.050101 «Комп'ютерні науки» (за програмою подвійних дипломів). Навчання студентів відбуватиметься в Україні та Німеччині. За результатами навчання студенти отримають дипломи бакалавра ТНТУ та Університету прикладних наук Шмалькальден.

**25 липня** у зв'язку з переходом академічної програми компанії Cisco Systems до нової організаційної структури академія Cisco при Тернопільському національному технічному університеті ім. І. Пулюя отримала статус Центру підготовки інструкторів (Instructor Training Center). Корпорація Cisco впровадила велику кількість механізмів підтримки учасників спільноти, що дають змогу розв'язувати

технічні та програмні проблеми, забезпечувати високу якість навчання, а також стимулювати досягнення високих результатів студентами.

**30 липня** відбувся візит асистент-професора Богдана Лугового з Університету Маунт Ст. Вінсент м. Галіфакс, провінції Нова Шотландія (Канада). У ході візиту відбулися зустрічі з ректором Петром Яснієм, першим проректором Миколою Митником, проректором з наукової роботи Романом Рогатинським, професором Володимиром Юкалом, під час яких було обговорено особливості навчального процесу, проведення наукових досліджень, системи управління якістю навчання, роботи студентського самоврядування у вищих навчальних закладах Канади.

Канадський університет зацікавлений у налагодженні співробітництва з ТНТУ у створенні програми обмінів з метою навчання студентів, стажування викладачів, проведення спільних наукових досліджень з залученням до них магістрів та аспірантів за такими напрямками як: інформаційні та комп'ютерні технології, харчові технології та інженерія, економіка та психологія. За результатами візиту представника канадського університету, відомого фахівця біотехнології Богдана Лугового 31 серпня був підписаний Меморандум про взаєморозуміння з Університетом Маунт Ст. Вінсент.

**8 серпня** в університеті з візитом побувала делегація компанії «Famer Group» (м. Анкара, Туреччина). «Famer Group» — є міжнародною незалежною компанією, що надає послуги в галузі архітектурного та інженерного проектування, планування та управління проектами. Висококваліфікованими фахівцями компанії спроектовано і введено в експлуатацію низку об'єктів із застосуванням новітніх технологій сучасного будівництва, розташова-



них в 20 країнах світу. Генеральний директор компанії «Famer Group», інженер-будівельник, за фахом, пан Мехран Резазаде розповів про напрямки наукової співпраці його підприємства з провідними університетами Туреччини в області сейсмічної інженерії, будівельної механіки, будматеріалів та «зелених» екобудинків. Сторони висловили зацікавленість в налагодженні співпраці організації спільних освітніх програм та наукових зв'язків з університетами і провідними науковими центрами Туреччини, залучення провідних фахівців та науковців будівельної галузі для проведення лекцій і семінарів в університеті та стажування студентів-будівельників у турецькій компанії «Famer Group». Використання міжнародного досвіду інженерного проектування та нових технологій будівництва дозволить університету забезпечити високий рівень навчання майбутніх інженерів-будівельників.

**25 серпня** університет взяв участь у Форумі друзів Тернополя. Серед гостей Форуму в Українському домі міста з вітальним словом виступили Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Польща в Україні пан Генрик Литвин, Генеральний консул Республіки Польща у Львові пан Ярослав Дрозд, заступник Посла, перший секретар посольства Австрійської Республіки пан Йоганнес Айгнер, перший секретар Генерального консульства Словацької Республіки в Ужгороді пан Олександр Шкурла, делегації міст-побратимів Хожува, Батумі, Тирасполя та міст-партнерів Тарнува, Слівена, Ельблонга, Євпаторії, а також представники 13 іноземних делегацій, які приїхали на чемпіонат світу водо-моторних видів спорту, зокрема, з Південної Африканської республіки, Прибалтики, Росії, Чехії, Італії, Німеччини. Освітню, наукову

та міжнародну діяльність ТНТУ представив на Форумі перший проректор Микола Митник. На Форумі друзів Тернополя виступив також і гість університету, представник Технологічного університету Таджикистану та спільного таджицько-українського факультету, начальник центру дистанційної освіти закладу Далер Салієв. У фойє Українського дому під час міжнародного заходу була розгорнута виставка досягнень нашого університету.

**3 вересня** відбувся урочистий церемоніал посвячення у студенти першокурсників. Нову сторінку про наш навчальний заклад, його історію та сьогодення відкрив першокурсника у своєму короткометражному фільмі заслужений діяч мистецтв України, професор кафедри українознавства ТНТУ Олег Герман. Гімн університету, виступ із напутнім словом ректора Петра Яснія та щирі побажання вельмишановних гостей — голови Тернопільської обласної ради Олексія Кайди, заступника голови Тернопільської ОДА Василя Гецька та мера міста Сергія Надала ознаменували хвилюючий момент урочистої присяги студентів-першокурсників. Цей момент був особливий не лише для студентів, а й їхніх батьків. Цього року родинне благословення для дітей виголосив к.т.н., доцент кафедри менеджменту у виробничій сфері Гевко І. Б. — батько одного з першокурсників. Усі присутні в залі отримали Господнє благословення устами отця Сергія. Пісенний дарунок у виконанні третьокурсниці Ірини Грицишин надихнув студентів з піднесенням долати дорогу у Храм науки і знання.

**13 вересня** відбулась зустріч студентів і випускників МТФ, ФІС, ФХВ, ЕМФ, МТФ із Сергієм Тименком, фахівцем з освітніх проектів Агрохолдингу «Мрія», з яким університет уклав

двосторонню угоду про співпрацю. У ході зустрічі відбулась презентація Агрохолдингу «Мрія», ознайомлення студентів із проектами, у яких вони можуть брати участь. Студенти заповнили анкети для заміщення вакантних посад. Начальник відділу працевлаштування та практичної підготовки студентів Равлів І. П. розповів учасникам зустрічі про ситуацію на ринку праці та порядок працевлаштування випускників університету, які навчаються за кошти державного бюджету.

**14 вересня** відбулась презентація Всеукраїнського конкурсу «Інноваційний прорив» та Бізнес Інкубатору Harry Farm. «Інноваційний прорив» — це масштабний проект, націлений на розвиток технологічного бізнесу в Україні, метою якого є збільшення економічної ефективності галузевих бізнесів шляхом впровадження інноваційних проектів українських розробників та залучення фінансування для низки відібраних під час конкурсу ідей та проектів українських розробників, вчених та підприємців. Harry Farm — бізнес-інкубатор, який надає послуги розвитку бізнес-проектів для підприємців-початківців (або компанії), а також передбачає подальше залучення інвестицій. В рамках всеукраїнського промотуру до університету завітала керівник вищезазначених проектів Катерина Селедець. Вона розповіла про умови конкурсу та про можливість для учасників конкурсу зробити свій внесок в інноваційний розвиток України і у перспективі власного життя.

**17 жовтня** представники університету відвідали Ярмарок професій для молоді в рамках міського молодіжного форуму «Професія твого майбутнього» в м. Кузнецовську. Для якісного висвітлення інформації про Тернопільську політехніку було





створено консультаційний пункт із презентаційними буклетами, брошурами тощо. Про університет учням та випускникам розповідали заступник директора з маркетингу Центру довузівської підготовки Семенюк С. Б., завідувач кафедри енергозбереження та енергетичного менеджменту Тарасенко М. Г. та асистент Кріль Р. Б., представники кафедр автоматизації технологічних процесів у виробництві Невожай В. А., кафедри приладів та контрольно-вимірювальних систем Чайковський А. В. та кафедри технології і обладнання зварювального виробництва Ляхов В. В.

**22 жовтня** відбулась зустріч студентів із представниками компанії «СЕ Борднетце-Україна», яка має статус підприємства з іноземними інвестиціями і належить до світових виробників кабельно-провідникової продукції для автомобілів. Презентували компанію: Лазар Олена — керівник відділу персоналу, Мізюк Василь — керівник відділу планування, до речі, наш випускник, Гребеняк Мар'яна — менеджер з персоналу. Студентам був показаний відеоролик про підприємство. Студентів поінформували про умови набору працівників, основні вимоги до претендентів на ту чи іншу посаду, їх права та обов'язки після зарахування на роботу.

**25 жовтня** студенти нашого університету відвідали семінар на тему «Перспективи працевлаштування молоді. Перше робоче місце», який провела обласна рада профспілок. Про перспективи працевлаштування у відповідності до нового закону «Про зайнятість» поінформували начальник відділу організації сприяння працевлаштуванню населення та надання послуг роботодавцям Тернопільського обласного центру зайнятості В. Нікуліна та менеджер у сфері надання інформації Тернопільського

обласного молодіжного центру праці І. Нестюк. Засновник громадської організації «Мистецтво жити» Л. Ведмедь презентувала тренінгову програму «Кроки до успіху».

**3 30 жовтня по 6 листопада** ректор університету Петро Ясній та директор Центру франко-української наукової кооперації і підготовки персоналу Михайло Петрик перебували з робочим візитом в Університеті П'єра і Марії Кюрі й інших навчальних закладах та генеральному офісі Мережі вищих інженерних шкіл Франції у м. Париж та м. Сержі. Візит дозволив встановити взаємовигідні відносини з університетами Мережі вищих інженерних шкіл Франції.

**9 листопада**, у День української писемності та мови студенти нашого університету і викладачі кафедри української та іноземних мов уперше стали учасниками акції: «Всеукраїнський диктант національної єдності». Кожен, кому не байдужа національна ідея, доля рідної мови, відчув себе невід'ємною частинкою України.

**12 листопада** делегація Мережі Вищих Інженерних Шкіл Франції «п+і» на чолі із заступником генерального директора Мережі, професором Вищої національної гірничої інженерної школи м. Нансі Жераром Мішо прибули до нашого університету з візитом-відповіддю. До складу французької делегації увійшли директор Вищої національної школи електрики і механіки м. Нансі (ENSEM) професор Бернард Дава та керівник департаменту міжнародної кооперації Вищої Міжнародної школи комп'ютерних наук та інформаційних технологій EISTI Марі-Жозе Ламер. Метою зустрічі була презентація нових освітніх програм, організація академічної мобільності студентів та викладачів між ТНТУ і французькими університетами, впровадження принципів

Болонської програми у навчальний процес, підготовка проектів наукового та освітнього співробітництва за програмами ЄС.

**7 грудня** відбулася XIII КОНФЕРЕНЦІЯ трудового колективу Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, на якій з доповіддю про завдання колективу університету на 2013 рік виступив ректор Ясній П. В.

**12 грудня** відбулося урочисте засідання Інженерно-технічної комісії Тернопільського осередку Наукового товариства ім. Т. Шевченка, на якій було презентовано сьомий том збірника праць Тернопільського осередку НТШ. Презентували збірник головний редактор тому, ректор ТНТУ Петро Ясній, відповідальний редактор серії, голова Тернопільського осередку НТШ Михайло Андрейчин, спонсор видання, генеральний директор ТОВ «АНТ» Михайло Ратушняк, секретар Інженерно-технічної комісії, завідувач кафедри фізики ТНТУ Юрій Скоренький. Основу збірника склали публікації останніх результатів досліджень науковців університету, членів НТШ, представлених під час Березневої сесії НТШ. Збірники праць отримали науковці університету, члени НТШ, а також їх передали у бібліотеки тернопільських вишів та у Тернопільську обласну універсальну наукову бібліотеку.

**25 грудня** у м. Києві відбулося вручення Дипломів лауреатам Державної премії в галузі науки і техніки України за 2011 рік Прем'єр-Міністром України Миколою Азаровим. За цикл робіт «Теорія і методи розрахунку напруженого стану та міцності твердих деформованих тіл з концентраторами напружень» у складі колективу співавторів Диплом лауреата вручено ректору Петру Яснію.



## УПРАВЛІННЯ УНІВЕРСИТЕТОМ

### Адміністрація

#### Ректор

д.т.н., проф. Ясній Петро Володимирович

#### Перший проректор

к.т.н., доц.  
Митник Микола Мирославович

#### Проректор з науково-педагогічної роботи

к.т.н., доц.  
Дячук Степан Федорович

#### Проректор з наукової роботи

д.т.н., проф.  
Рогатинський Роман Михайлович

#### Проректор з адміністративно-господарської роботи та будівництва

Клепчик Василь Михайлович

#### Вчений секретар

к.т.н., доц.  
Крамар Галина Михайлівна

#### Головний бухгалтер

Марценко Галина Віталіївна

#### Радник ректора

д.ф.-м.н., проф.  
Шаблій Олег Миколайович

#### Помічник ректора

к.т.н.  
Окіпний Ігор Богданович

### Структура ТНТУ ім. І. Пулюя станом на 1 січня 2013 року

#### Конференція університету

#### Вчена рада

#### Ректор

#### Ректорат

#### Факультети

#### комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії

декан  
к.т.н., доц.  
Мацюк Олександр Васильович

#### кафедри:

- комп'ютерних наук
- комп'ютерних систем та мереж
- програмної інженерії
- інформатики та математичного моделювання
- математичних методів в інженерії

#### комп'ютерних технологій

декан  
д.т.н., проф.  
Стуляк Петро Данилович

#### кафедри:

- вищої математики
- комп'ютерно-інтегрованих технологій
- автоматизації технологічних процесів і виробництв

#### механіко-технологічний

декан  
к.т.н., доц.  
Пиндус Юрій Іванович

#### кафедри:

- будівельної механіки
- комп'ютерних технологій в машинобудуванні
- технології машинобудування та автомобілів
- технології та обладнання зварювального виробництва

#### електромеханічний

декан  
д.т.н., проф.  
Андрійчук Володимир Андрійович

#### кафедри:

- світлотехніки
- енергозбереження та енергетичного менеджменту
- систем енергоспоживання та комп'ютерних технологій в енергетиці
- електротехніки

#### машинобудування та харчових технологій

в.о.декана  
к.т.н., доц.  
Лещук Роман Ярославович

#### кафедри:

- харчової біотехнології та хімії
- обладнання харчових технологій
- технічної механіки, сільськогосподарських машин та транспортних технологій
- графічного моделювання
- конструювання верстатів, інструментів та машин
- фізичного виховання та спорту

#### контрольно-вимірювальних та радіокомп'ютерних систем

декан  
к.т.н., доц.  
Яськів Володимир Іванович

#### кафедри:

- біотехнічних систем
- приладів і контрольно-вимірювальних систем
- радіотехнічних систем

#### управління і бізнесу у виробництві

декан  
к.е.н., доц.  
Дудкін Павло Дмитрович

#### кафедри:

- менеджменту підприємницької діяльності
- менеджменту у виробничій сфері
- психології у виробничій сфері

#### економіки і підприємницької діяльності

декан  
к.е.н., доц.  
Ціх Галина Володимирівна

#### кафедри:

- промислового маркетингу
- економічної кібернетики
- фінансів, обліку і контролю
- державного управління та економіки

#### по роботі з іноземними студентами

декан  
к.ф.-м.н., доц.  
Ковалюк Богдан Павлович

#### кафедри:

- української та іноземних мов
- українознавства і філософії
- фізики

## Інститути

### Інститут дистанційного навчання

директор  
к.т.н., доц.  
Шкодзінський Олег Ксаверович

### Навчально-науковий інститут інформаційних систем

директор  
Химич Григорій Петрович

## Центри

### Центр інформаційних технологій

директор  
д.т.н., проф.  
Ясній Петро Володимирович  
— виконавчий директор  
к.т.н., доц.  
Митник Микола Мирославович;

— відділ навчання і сертифікації;  
— відділ розробки та впровадження комп'ютерних інформаційних систем;  
— інженерно-технічна група з обслуговування комп'ютерної техніки;  
— відділ технічного захисту інформації.

### Центр франко-української наукової кооперації і підготовки персоналу

директор  
к.т.н., доц.  
Петрик Михайло Романович

### Центр трансферу технологій

директор  
д.ф.-м.н., проф.  
Шаблій Олег Миколайович

### Центр перепідготовки та післядипломної освіти

директор  
к.т.н., проф.  
Проць Ярослав Іванович

### Центр іноземних мов

директор  
ст. викл.  
Мединська Валентина Федорівна

### Центр довузівської підготовки

директор  
к.т.н., доц.  
Цепенюк Михайло Іванович

## Відділи

### Служба адміністративно-господарської роботи і будівництва

проректор  
Клепчик Василь Михайлович

### Відділ господарської та експлуатаційно-технічної роботи

начальник  
Филима Василь Євгенович  
— студмістечко  
директор  
Барановський Василь Теофілович  
— відомка охорона  
начальник  
Терлецький Олександр Степанович

### Відділ проектування, капітального будівництва та ремонту

начальник  
Ясній Ярослав Ярославович

### Відділ постачання

начальник  
Калпаш Андрій Богданович

### Відділ експлуатації та ремонту спортивних споруд

начальник  
Сенюк Володимир Ярославович

### Навчальний відділ

начальник  
к.т.н., доц.  
Ткаченко Ігор Григорович

### Відділ з виховної роботи та зв'язків з громадськістю

начальник відділу  
Децик Оксана Ярославівна

### Відділ міжнародних зв'язків

начальник  
к.т.н., доц.  
Лазарюк Валерій Володимирович

### Бібліотека

директор  
Онисько Галина Ярославівна

### Відділ працевлаштування та практичної підготовки студентів

к.філ.н.  
Равлів Ігор Петрович

### Науково-дослідна частина

начальник  
к.т.н., доц.  
Дзюра Володимир Олексійович

### Відділ аспірантури, докторантури

начальник  
Самогальська Галина Іванівна

### Відділ міжнародних проектів

начальник  
д.т.н., проф.  
Лупенко Сергій Анатолійович

### Відділ інформаційної діяльності

начальник  
Дубик Орест Іванович

### Бухгалтерія

головний бухгалтер  
Марценко Галина Віталіївна

### Організаційно-юридичний відділ

начальник  
Гарасимчук Наталія Михайлівна

### Відділ охорони праці і безпеки

життєдіяльності  
начальник  
Горохівська Ірина Степанівна

### Відділ кадрів

начальник  
Гаврилюк Уляна Богданівна

### Видавництво

директор  
Катрич Анжела Петрівна  
— редакційно-видавничий відділ;  
— поліграфічний відділ

### Відділ енергетичних обстежень державних об'єктів освіти ННІС

начальник  
Нагаченко Степан Іванович

### Режимно-секретний відділ

начальник  
Габрук Володимир Олександрович

### Комп'ютерний вузол

начальник  
к.т.н., доц.  
Шкодзінський Олег Ксаверович

### Музей імені Івана Пулюя

директор  
Посвятовська Ганна Іванівна

## Коледжі

### Гусятинський коледж ТНТУ ім. І. Пулюя

директор  
к.т.н., доц.  
Зеленський Костянтин Васильович  
— комп'ютерно-економічне відділення;  
— механіко-технологічне відділення.

### Зборівський коледж ТНТУ ім. І. Пулюя

директор  
к.т.н., доц.  
Матвійшин Анатолій Йосипович  
— відділення молодших спеціалістів;  
— відділення професійної підготовки.

### Технічний коледж ТНТУ ім. І. Пулюя

директор  
к.т.н., доц.  
Калушка Володимир Павлович  
— факультет професійної підготовки;  
— факультет комерційного навчання;  
— факультет інженерної механіки;  
— факультет електронних апаратів.

## Ліцеї

### Технічний ліцей м. Тернополя

директор  
Лисий Ігор Романович

### Районний комунальний технічний ліцей с. Добриводи

директор  
Каплун Любов Іванівна



Корпус № 1  
вул. Руська, 56



Корпус № 2  
вул. Руська, 56



Корпус № 3  
вул. Федьковича, 9



Корпус № 4  
вул. Руська, 56 А



Корпус № 6  
вул. Гоголя, 6



Корпус № 5  
вул. Танцорова, 2



Корпус № 7  
вул. Микулинецька, 46



Корпус № 8  
вул. Гоголя, 8



Корпус № 9  
вул. Текстильна, 28



Корпус № 10  
вул. Білогірська, 50



Корпус № 11  
вул. Лук'яновича, 8

46001, М. ТЕРНОПІЛЬ, ВУЛ. РУСЬКА, 56

тел. 0 (352) 52-41-81

e-mail: UNIV@TU.EDU.TE.UA

WWW.TSTU.TE.UA