



ВОГОНЬ ПРОМЕТЕЯ

Газета Дніпродзержинського державного технічного університету

Заснована у 1980 році.

№ 5 (11259) від 31 травня 2016 р.

Актуальна тема

Крига зрушила, панове випускники, Асоціації випускників Університету бути!



Студентське братство Дніпродзержинського державного технічного університету, а раніше індустріального інституту, заводу-втузу, сьогодні налічує понад 55 тисяч фахівців, яким не байдужа доля університету і цікаво все, що відбувається в його стінах. Університет по праву може пишатися своїми випускниками, серед яких є відомі політики і бізнесмени, успішні фахівці в різних сферах народного господарства, вчені. Життя розкидало випускників нашої легендарної альма матер по всій території колишнього Союзу, і хтось вже виявився за межами України, а дехто далеко за кордоном. По-різному склалися їх долі, але можна не сумніватися, що кожен в глибині душі зберіг вірність альма-матер, найкращі спогади про ті прекрасні роки студентської юності, про дружбу, яка виникла тоді, а може, і перше кохання. Ми хочемо назавжди зберегти те, що пов'язує випускників ДДТУ, зміцнити студентські традиції.

Зараз в стадії організації знаходиться Асоціація випускників Дніпродзержинського державного технічного університету.

Дуже своєчасно прийшла пора подумати про створення Асоціації випускників. За прикладами далеко ходити не треба. Такі Асоціації вже існують у багатьох ВНЗ України. Основні завдання діяльності Асоціації випускників — це:

- створення умов для професійного і культурного спілкування випускників різних поколінь, їх самореалізації;
- інформаційного обміну між випускниками та викладачами університету;
- сприяння процесу розвитку університету, зміцнення його іміджу, розширення корпоративних зв'язків;
- сприяння університету стати одним з провідних технічних вузів України та Європи.

Першим завданням Асоціації буде відновлення втрачених зв'язків з випускниками різних років і поколінь, створення банку даних про випускників. Робота Асоціації буде також спрямована на організацію допомоги університету з боку випускників, багато з яких очолюють великі підприємства, мають свої процвітаючі фірми, великий авторитет у суспільстві і державі. Важливою задачею Асоціації є залучення благодійних внесків для реконструкції, розвитку матеріально-технічної бази Університету, впровадження новітніх технологій і застосування сучасних програм при підготовці фахівців. Одним із завдань буде допомога

випускникам університету у вирішенні їх проблем, в т.ч. у працевлаштуванні, кар'єрному зростанні, перепідготовці та підвищенні кваліфікації, отримання ними другої вищої освіти, наукового ступеня, забезпечення інформаційної підтримки підприємствам і науковим організаціям, в яких працюють наші випускники. Це може бути організація практик студентів, формування замовлень на підготовку фахівців і наукові дослідження та ін.

І, нарешті, забезпечення взаємодії випускників один з одним, тому що розвиток професійних і корпоративних зв'язків сприяє об'єднанню зусиль і взаємодопомоги випускників у вирішенні різних проблем виробництва, науки, управління. Для встановлення більш тісного зв'язку з випускниками передбачається використання нових Інтернет-технологій. А саме — створення сторінки Асоціації випускників на сайті ДДТУ, формування банку даних по всім випускникам, інтерактивна реєстрація та прийом в члени Асоціації, сплата членських та благодійних внесків. Тут же буде представлена широка палітра інформації, цікавої випускникам, оголошення про майбутні зустрічі, про курси підвищення кваліфікації і професійної підготовки, трансляція заходів он-лайн, пошук друзів по навчання, форум і багато іншого. На сайті для всіх випускників буде реалізована можливість задати питання керівництву вузу і членам правління Асоціації, поспілкуватися один з одним на форумі. З метою зворотного зв'язку з випускниками буде розроблено Угоду про супровід кар'єри.

Ми хочемо об'єднати зусилля випускників, щоб використовуючи свій досвід і можливості, надати допомогу Університету у виконанні його місії! Створюючи Асоціацію, ми сподіваємося, що спільними зусиллями нам вдасться налагодити і підтримувати зв'язки з випускниками минулих років, організувати і реалізувати, і віртуальні майданчики для дружнього спілкування між тими, хто вважає себе частинкою спільноти випускників ДДТУ і хто готовий до нього приєднатися.

Шановні випускники Дніпродзержинського державного технічного університету! Запрошуємо вас взяти активну участь у створенні Асоціації випускників! Наш рідний Університет завжди радий вам, сподівається на вашу допомогу і завжди готовий допомогти у вирішенні ваших проблем.

Дуже сподіваємося на взаємовигідне та приємне в усіх відношеннях співпрацю! Чекаємо Вас! Завжди пишаємося вами!

Запрошуємо Вас стати членом Асоціації випускників ДДТУ! Давайте об'єднаємо зусилля випускників, використовуючи свій досвід і можливості, надамо допомогу Університету у виконанні його місії! Установчий з'їзд випускників Університету намічений на 16 червня 2016, о 16 год. в актовій залі ДДТУ за адресою Дніпробудівська, 2.

Познайомитися з проектами Статуту та Кодексу Асоціації випускників можна на сайті ДДТУ в розділі Структура, Колегіальні органи.

Чекаємо на Вас!!!

Від імені ініціативної групи
Володимир Данченко,
випускник 1971 року

Навколо нас

СТАНЬМО ДРУЖНОЮ СІМ'ЄЮ

21 травня ми вже 13 рік поспіль відзначили День Європи в Україні. Про витоки і значення цього свята ми вирішили поговорити з кандидатом історичних наук, доцентом кафедри філософії та історії України Світлану Вікторівною Зборець.

- Що стало відправною точкою на шляху до встановлення Дня Європи?

- Такою віхою вважається Декларація Шумана. Нагадаю, що 9 травня 1950 року в Парижі міністр закордонних справ Франції Робер Шуман закликав Францію, Німеччину та інші європейські країни об'єднати їхні вугільну та сталеливарну галузі промисловості (основи нарощування військової техніки) та віддати їх в управління нової наднаціональної структури. Це стало «наріжним каменем Європейської федерації». Тож представники ряду європейських держав, які вирішили об'єднати свої сили для промислового розвитку та покращення виробництва військової техніки. Так з'явився фундамент створення глобальної структури, яка пізніше втілювалася в Європейському Союзі. Таким чином, провідні європейські країни змогли уникнути накопичення військового потенціалу одна проти одної, що і забезпечило мир в Європі. Три з половиною десятиліття тому на Міланському саміті 1985 лідери ЄС вирішили увічнити день проголошення Декларації Шумана та постановили щорічно відзначати «День Європи».

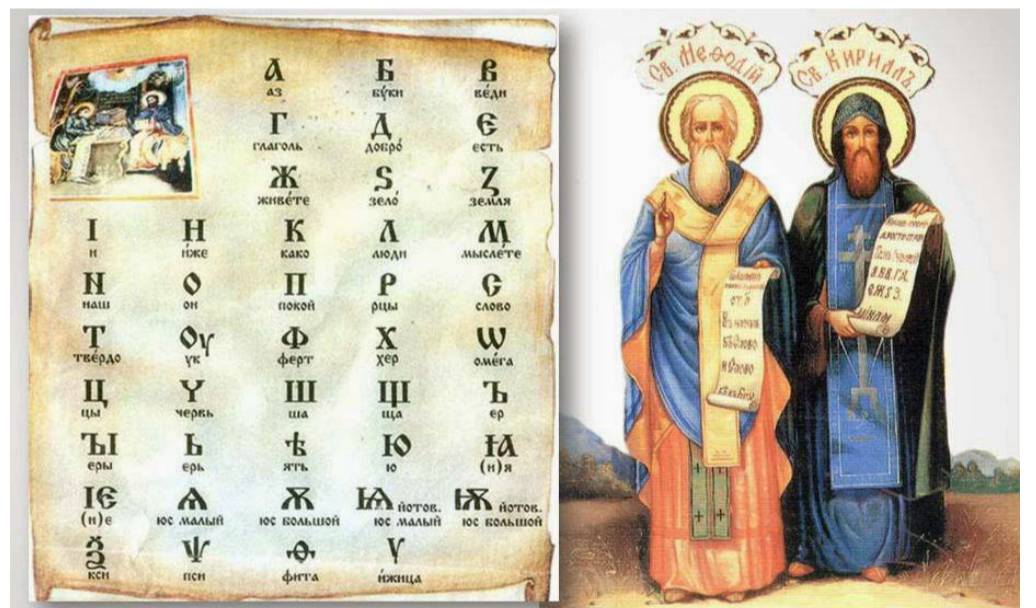
- У чому взагалі сенс цього дня для нас, українців?

- Це свято в черговий раз нагадує нам, що Європа починається не за кордоном України, вона починається у серці кожного з нас. І ми – частина Європи. У День Європи жителі України відзначають день спільних цінностей, спільної історії всіх націй континенту. За традицією останнього року, під час свята відбуваються різні заходи: презентації європейських країн з виставками й дегустаціями традиційних блюд, естрадні концерти за участю українських й європейських виконавців, які проходили на головних площах всіх великих українських міст. До речі, що ми – географічний центр Європи, відзначалося давно. Ще у 1887 році в Закарпатті у Верхнетисянській улоговині на правому березі Тиси було встановлено двометровий геодезичний знак, що його позначає.

Записала А. Зінченко

Невмируще

НАРОДЖЕННЯ СЛОВ'ЯНСЬКОЇ АБЕТКИ



24 травня ми відзначили День слов'янської писемності та культури. Виникнення письма має надзвичайно важливе значення в історії будь-якого народу. Це одне з найістотніших знарядь культури, яке у просторі і часі розширює функціонування мови. Проблема виникнення письма у слов'ян дуже складна. Протягом багатьох років учених цікавлять такі питання: коли і як народилася слов'янська писемність, слов'янська абетка, і чи мали наші предки до цього якісь інші писемні знаки.

Побутує думка, що наша писемність з'явилася лише після хрещення Русі, коли з Візантії і Болгарії було завезено богослужбові книги. Але є при всій очевидності такої гіпотези певна загадка. У багатьох місцях, де колись селилися наші пращури, особливо в Північному Причорномор'ї, археологи не раз знаходили на кам'яних плитах, амфорах таємничі, незрозумілі знаки. Отже, питання про існування писемності в ті давні часи залишається відкритим.

Перший історик давньої слов'янської писемності болгарський книжник, учений-чернець Чорноризець Храбр, який жив у Х столітті при дворі болгарського царя Симеона, у книзі «Про письмена» розповідає про два етапи розвитку слов'янського пись-

ма. Перший етап – коли слов'яни ще були язичниками, отож користувалися рисками й зарубками. Другий етап – після прийняття християнства, коли вони почали писати римськими й грецькими письменами.

І було так доти, поки великими просвітителами слов'ян – братами Кирилом і Мефодієм не був створений алфавіт.

Глаголиця – то давня система слов'янського письма, укладена Святим Кирилом. Немає даних про систематичне вживання глаголиці в Україні, однак вона була відома за часів існування Київської держави в рукописах XI–XV століть.

Кирилиця є вдосконаленою системою письма, названою на честь Кирила. Ця слов'янська азбука вживалася протягом сотень років і стала основою сучасної азбуки багатьох слов'янських народів. Імена Кирила й Мефодія навечно записані в історію слов'ян.

Україна вшановує слов'янських учителів, чий науковий подвиг свого часу сприяв майбутньому становленню нашої писемності. У День слов'янської писемності та культури хочеться віддати шану і сказати: «Вічна пам'ять і вічна слава братам Кирилу і Мефодію».

Підготувала Я. Радько, студентка

Вартість навчання за контрактом на 2016 рік

Найменування галузі знань	Напрямок підготовки (спеціальність)	Сума в гривнях			
		Бакалаври І курс	Спеціалісти	Магістри	Скорочен. терм. І курс
Гуманітарні науки та мистецтво					
03 Гуманітарні науки	035 Філологія	9311/3936	12156/5917		
Соціальні науки, бізнес і право					
05 Соціально-політичні науки	054 Соціологія	10747/4988	13433/7443	18904/–	
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	9800/4938	13433/7360		
	072 Фінанси, банківська справа та страхування	9801/4938	13433/7360	18904/–	–/8824
	073 Менеджмент (Менеджмент організацій)	9802/4938	–/7360	18162/–	–/9004
Природничі науки					
10 Природничі науки	101 Екологія	10800/5134	12720/7680	20362/–	
	104 Фізика та астрономія (фізика конденсованого стану)	11500/–	13481/–	22056/–	
11 Математика та статистика	113 Прикладна математика	11917/–	13989/–	23050/–	
Інженерія					
12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення	11000/5193	14549/7836	24149/10565	–/9480
13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка (Технологія машинобудування. Технологія та устаткування зварювання)	10814/5030	13481/7564	22056/10033	11586/–
	133 Галузеве машинобудування	10814/5030	13481/7564	22056/10033	11586/–
	136 Металургія (Металургія чорних металів. Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів. Обробка металів тиском)	10814/5030	13481/7564	22056/10033	11586/–
14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка, та електромеханіка (Енергетичний менеджмент. Електромеханічні системи автоматизації та електропривод)	10533/4585	12599/7447	20329/9804	11202/–
	144 Теплоенергетика	10533/4585	13021/7447	21153/9804	
15 Автоматизація та приладобудування	153 Мікро- та наносистемна техніка	10533/–	13021/–	21153/9804	
16 Хімічна та біоінженерія	161 Хімічні технології та інженерія	10533/4960	13021/7447	21153/9804	
	162 Біотехнології та інженерія	10533/–	13021/–	21153/–	
17 Електроніка та телекомунікації	171 Електроніка	10533/4960	13021/7447	21153/9804	11286/–
	172 Телекомунікації та радіотехніка	10533/4960	13021/7447	21153/9804	11286/–
Транспорт					
27 Транспорт	274 Автомобільний транспорт	10814/5030	13021/7564	21153/10033	11586/–

Примітка: денна форма навчання/заочна форма навчання

Знай наших

З Вінниці — з перемогою!

Нещодавно студентка гр. ПМ-12-1д Віра Пуговкіна повернулася з Вінниці, де брала участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузі «Математичні науки». Робота дніпродзержинської студентки «Моделювання переносу домішок при кристалізації сталевого зливка» була визнана однією з кращих, тож Віра отримала Диплом II ступеня. Ми щиро вітаємо талановиту студентку та її керівника — кандидата технічних наук, доцента кафедри ПМ Тетяну Жумабаївну Надригаїло. Втім, дивуватися перемозі нічого. Адже як розповіла нам Тетяна Жумабаївна, ця чудова переможна традиція зберігається вже протягом 13 років. Так, дипломантами такого престижного конкурсу у різні роки були Юлія Макогон (ПМ-00), Олена Балакірева (ПМ-04), Тетяна Карпенко (ПМ-06), Данііл Кабаков (ПМ-07), Олександра Кравчук (ПМ-10), Анна Побегуца (ПМ-10). Більше

того, колишній дипломант конкурсу Володимир Гоцуленко (ПМ-99) у 33 роки вже захистив докторську дисертацію, а Данііл Кабаков у 24 роки став кандидатом технічних наук.

Взагалі ж тематика студентських наукових робіт пов'язана з загальною тематикою наукової роботи кафедри, у рамках наукової школи, створеної завідувачем кафедри ПМ, доктором технічних наук професором Сергієм Євгеновичем Самохваловим.

І. Орехова



Хочу поділитися

ЛЮБОВ ДО СЛОВА — ТО ДУХОВНИЙ СТРИЖЕНЬ

25 травня ми відзначили День філолога. Як на мене, філологія — одна з найцікавіших наук, яка вивчає нашу багату культурну спадщину, виражену як в літературній творчості, так і в мовній культурі.

День філолога давно перейшов кордони багатьох держав і по праву його вже можна назвати міжнародним професійним святом фахівців, які представляють ті науки і напрямки, які в своїй сукупності об'єднують філологія. Лінгвісти і літературознавці, вчителі та викладачі в галузі літератури і мови, бібліотекарі та перекладачі й усі, хто пов'язав свою освіту і професійну діяльність з філологією — це надзвичайне багатство будь-якої нації.

Мови не можна не любити, адже вони — живі, рухливі, неповторні. Для мене, наприклад, улюбленою мовою є англійська. «Do you speak English?» — такою фразою починається спілкування між людьми, які розмовляють різними мовами, але бажано порозумітися. І чудово, коли у відповідь чуєш — «Yes!» і починається диво взаємозбагачення і взаєморозуміння. Англійська — моя улюблена мова. Саме тому я з дитинства мріяла оволодіти нею досконало, щоб стати перекладачем і викладачем. І моя мрія вже близька до здійснення. Я закінчую четвертий курс і незабаром стану бакалавром.

Розширення меж англійської мови — це чудова історія успіху. Коли близько двох тисяч років тому Юлій Цезар висадився на

берегах туманного Альбіону, цієї мови ще не було. Сьогодні нею розмовляють близько 800 мільйонів жителів нашої планети, а деякі вважають — і цілий мільярд. Вражає, чи не так?!

Англійська — справді світова мова, одна з найрозповсюдженіших мов на Землі, одна з офіційних мов ООН, НАТО, ЮНЕСКО. Англійська — мова комп'ютерів, бізнесу, науки, спорту, політики. Розмовляючи нею, ми маємо змогу читати газети, журнали, книги великих письменників в оригіналі, дивитися супутникові передачі по телебаченню. Суттєво сприяє її популярності і інтернет-мережа, поява якої зруйнувала мовні бар'єри поміж усіма нами.

Англійська вже давно стала мовою інтернаціональною, міжнародним стандартом у кожній країні, найпершою іноземною, яку опановують з дитинства. Людям різних країн і народів потрібно уживатися з прогресом у міжнародній торгівлі, опанувати нові технології, взагалі мандрувати і знайомитися зі світом. Сьогодні без англійської це практично не можливо. А тому не знати цієї мови нині означає перебувати поза життєвим пульсом, адже англійська всюди: в інструкціях, на вказівниках.

Я вчу англійську і хочу стати справжнім спеціалістом. А тому буду робити все, щоб з гордістю говорити «I can speak English fluently!»

Н. Гулієнко, студентка 4 курсу

Ваше здоров'я

Ранні овочі — користь чи небезпека для здоров'я



Упродовж року прилавки торгових рядів на ринках і в супермаркетах наповнені різноманітною городиною. Однак, «вітамінна бомба», якої так прагне наш організм, може виявитись не зовсім безпечною для здоров'я.

У битві за тепличний урожай багато господарств для якнайшвидшого дозрівання овочів використовують добрива та стимулюючі речовини. Чим вище концентрація цих речовин, тим небезпечнішим стає продукт для нашого здоров'я.

Нітрати — це небезпечні хімічні сполуки. Потрапляючи в їжу з овочами й фруктами, нітрати в перевищених кількостях викликають отруєння, різні захворювання серцево-судинної, нервової, травної систем, а їх надмірне вживання може спричинити і рак шлунку. При цьому нітрати в кишківнику перетворюються в нітри, які взаємодіють з гемоглобіном крові і перетворюють його на метгемоглобін. В результаті блокування гемоглобіну до органів і тканин кисень не переноситься до органів і тканин, що призводить до їх кисневого голодування.

Купуючи свіжі овочі та фрукти на ринку, покупець обов'язково повинен попросити в продавця надати експертний висновок, де зазначається вміст нітратів та їх допустима норма відповідно до сезону вирощування.

При споживанні ранніх овочів важливо дотримуватися нехитрих і зовсім нескладних правил.

- Перед вживанням і приготуванням ретельно мийте овочі, видаляйте позеленілі частини (картопля, морква).

- Після миття замочіть овочі на 15–20 хвилин у холодній воді, злийте воду і замочіть ще раз.

- В таких овочах, як огірки і редиска, бажано очищати шкірку, а також зрізати плодоніжки і хвостики (не менш як сантиметр з обох боків). Це стосується не лише огірків, а й ранньої моркви, буряка.

- Стебла зелені (петрушка, кріп та ін.) накопичують більше нітратів, ніж гілочки, тому їх вживати в їжу не рекомендується.

- Овочі, що не будете піддавати теплової обробці (огірки, помідори, капуста, зелень) обов'язково перед вживанням збризніть лимонним або гранатовим соком — кислота, яка в них міститься, має властивість знешкоджувати нітрати. Річ у тому, що небезпечні для організму нітросполуки перетворюються в шлунку на небезпечні лише під впливом нітробактерій, а лимонна кислота швидко заблокує їх розмноження.

- При теплової обробці рівень нітратів знижується на 60–80%. Але відвар рекомендується злити відразу ж після варіння, а потім вже солити овочі.

- Не зберігайте овочі довго навіть у холодильнику — при зміні температури і довгому зберіганні нітрати швидко перетворюються на нітри.

- Готуйте на один раз і ні в якому разі не зберігайте розрізані овочі і салати в холодильнику.

В. І. Гладкова, лікар з гігієни харчування

«Вогонь Прометей»

Засновник: Дніпродзержинський державний технічний університет
Редактор І. М. Гольтер.

Адреса редакції: 51918, м. Дніпродзержинськ, вул. Дніпробудівська, 2, телефон: 50-65-63.

Реєстраційне свідоцтво ДП № 381 від 26.03.1997 р. Друк офсетний. Умовних друкарських аркушів 0,5. Тираж 200 прим. Замовлення № 47/16.

Адреса типографії: 51918, м. Дніпродзержинськ, вул. Дніпробудівська, 2, телефон: 50-65-06.

Вважати недійсним

* Загублену залікову книжку № 113912, видану ст. гр. МБ-11-13 механічного факультету Степаненку Дмитру Сергійовичу.