

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Газета виходить із вересня 1934 року.

15 червня 2010 року.

№6 (2864)

СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

РЕАЛЬНА ДИПЛОМНА РОБОТА

ПРО ДЕТОНАЦІЙНИЙ ДВИГУН

Випускник фізико-технічного факультету, стипендіат Фонду обдарованої молоді «Україна», переможець Всеукраїнських олімпіад за напрямом «Авіація та космонавтика» Максим Сидоренко успішно захистив дипломну роботу, у якій дослідив імпульсний

детонаційний двигун, що працює на водневому паливі. Це перша дипломна робота в нашому університеті в галузі детонаційних двигунів.

Учені світу упродовж століття займаються створенням двигуна, у якому б використовувалася енергія вибу-

ху. Детонаційний двигун має перспективи застосування в енергетичних установках, надзвуковій авіації, крилатих ракетах для багаторазового виводу на навколосезну орбіту. Уявіть собі швидкість: гіперзвукові літаки майбутнього на енергії детонації зможуть подолати відстань

від України до США швидше ніж за три години!

2008 року в Каліфорнії відбувся перший політ літального апарата з детонаційним двигуном. Він рухався приблизно 190 кілометрів за годину на висоті 20-30 метрів над злітно-посадковою смугою.

Максим Сидоренко розгля-

нув історію розвитку наукової думки, патенти, переваги та сферу застосування детонаційних двигунів, проблеми, які перешкоджають їх розвитку. На жаль, хлопцеві ще не вдалося провести експериментальні дослідження, але його науково-дослідна, розрахункова та технологічна бази є вагомим внеском для початку експериментальних робіт. Дипломник порівняв клапанні системи, які можуть використовуватися в імпуль-

сних детонаційних двигунах, змодельовав хімічну кінетику детонації суміші водню з повітрям, розробив аналітичну методику розрахунку газодинаміки детонації в трубі. Практичне значення має швидкодіюча система керування та реєстрації параметрів моделі двигуна, запропонована нашим випускником.

Л. ПРОНЬ,
завідувач кафедри
двигунобудування,
професор.

НА ЕКОНОМІЧНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ

Є СВОЄ РАДІО

Своє радіо студенти економічного факультету хотіли мати вже давно, але тільки в цьому навчальному році на перший курс прийшли ініціативні студенти, які реалізували мрію попередників.

«E-FM Radio Station» розпочало трансляцію з другого семестру.

Перший випуск, 12 лютого, був присвячений Дню закоханих. Творчо й відповідально підготував його колектив радіостанції: Марія Рядно, Ганна Полішко, Данііл Ветрогнов та Руслан Соломевич. Історія вшанування Святого Валентина, цікаві факти, пов'язані зі святом, привітання друзям і коханим були

прикрашені піснями у виконанні студентів.

Наступний випуск присвятили 8 Березня. По радіо лунали привітання подругам і викладачам-жінкам.

У найближчому часі - новий проєкт: «Зелений чай з +». У студію запрошують улюблених викладачів і ставитимуть їм запитання.

Зараз радіовипуски можна почути щоп'ятниці на великій перерві; молодь і викладачі з нетерпінням чекають їх. Передачі стають все змістовнішими, цікавішими. Кожна

присвячена певній темі, яку визначають студенти. Це те, про що б вони хотіли знати.

Великих затрат реалізація студентської ініціативи не вимагала. Декан факультету, проф. С. О. Смирнов посприяв швидкому облаштуванню мережі динаміків у коридорах корпусу та їдальні. Технічну допомогу зі створення радіовипусків надав лаборант комп'ютерного класу Дмитро Ніколаєв; у цьому ж класі після лекцій працює студія звукозапису.

Радіо не тільки налагоджує комунікацію між студентами різних курсів. По внутрішній мережі ми робимо оголошення, анонсуємо події, прискорюємо вирішення адміністративних питань. Але найголовнішим є те, що молоді люди, коли готують тексти, виконують пісні і декламують поезію, розкривають свої творчі здібності.

В. ЩЕНЬОВА,
заступник декана
з виховної роботи.

НА ДРУГОМУ ЕТАПІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ДЕБАТНОЇ ЛІГИ-2010

ПЕРЕМОЖЦІ – ДМИТРО ХОЗІН І ТАРАС ШЕМЕТ . КРАЩИЙ СПІКЕР – КЛИМ КРИСАНОВ



Переможці другого етапу Дніпропетровської дебатової ліги-2010 Дмитро ХОЗІН і Тарас ШЕМЕТ



Кращий спікер Клим КРИСАНОВ



Дебатери, що отримали посвідчення Всеукраїнської молодіжної громадської організації «Дебатна академія»

Найкращі студентські команди найбільших навчальних закладів міста позмагалися за перші місця чи просто отримали задоволення від дебатової гри. Дебати – це рольова інтелектуальна гра, суть якої полягає в тому, що команди аргументовано доводять тезу, запропоновану для обговорення, а інші – опонують їй. Дебати передбачають чесність, рівність можливостей, повагу до опонента, толерантність і, одночасно, критичне мислення.

Це був п'ятий міжвузівський чемпіонат, який, як і всі попередні, вражає дружньою атмосферою між командами та здоровим духом змагання заради перемоги, проте відрізняється помітною активністю учасників та зростаючим професіоналізмом організаторів.

Учасники пройшли чотири відбіркові тури,

у яких аргументовано доводили свою позицію щодо юридичних норм покарання злочинності, що порушують закон; сперечались з актуальною для студентів проблеми авторських прав при скачуванні інформації з Інтернету; повз увагу дебатерів не пройшла тема про те, що усиновлені діти мають знати своїх біологічних батьків, і питання загальнодержавного рівня, а саме: чи повинна Україна відмовлятися від запасів високозбагаченого урану.

Усі команди, коли розглядали вищезазначені теми, гідно представили свої клуби. А переможцями стали Хозін Дмитро та Шемет Тарас з команди «Розшукується мер», яка представляла дебатовий клуб факультету української й іноземної філології та мистецтвознавства.

Ще дві команди брали участь у турнірі – соціально-гуманітарного факультету та факультету прикладної математики. За традицією визначено кращого спікера; ним став Крисанов Клим, студент-політолог четвертого курсу.

Окрім нагородження переможців, мали місце й інші приємні події, серед яких особливої уваги варте вручення посвідчень Дебатової академії майже п'ятдесятьом прихильникам цієї гри.

Усі учасники отримали незабутні враження, неймовірний заряд позитивних емоцій та енергії, за що й дякують організаторам, тобто Дніпропетровському відділенню Всеукраїнської молодіжної громадської організації «Дебатна академія», президентом якого є Купрієнко Олександр, віце-президентом – Кожемякін Кирило, студенти четвертого курсу соціально-

гуманітарного факультету ДНУ ім. О. Гончара. Щирі вітання переможцям!

Велика подяка всім учасникам, без яких Дніпропетровська ліга-2010 була б неможливою!

Велика подяка організаторам, які сконструювали цей світ творчості, логіки та морально-інтелектуальної сили.

Окрема подяка адміністрації Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, яка вже традиційно приймає один із етапів Дніпропетровської ліги, чим допомагає студентам нашого міста вдосконалюватися й розвиватися.

А. НЕЧЕПОРЕНКО,
студентка 1-го курсу факультету
української й іноземної філології
та мистецтвознавства.
Фото С. ТУЛІНО.

**6 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ ЖУРНАЛІСТА. Спасибі всім, хто співпрацює з нашою газетою!
27 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ МОЛОДІ. 28 ЧЕРВНЯ – ДЕНЬ КОНСТИТУЦІЇ УКРАЇНИ. Вітаємо!**

