Щиро дякуємо колективу НДС за допомогу при створенні цієї статті

Без існування в суспільстві фундаментальної науки не може йтися ні про високий рівень вищої та середньої освіти, ні про випереджаючий розвиток сучасних технологій.

У третю суботу травня в Україні відзначався День науки. Це свято є вшануванням наукових традицій, досягнень вчених, якими ми по праву пишаємося та на яких покладаємо великі сподівання. З 16 по 19 травня под егідою МОНУ та НАНУ в Україні відбувся Фестиваль науки, присвячений цьому святу. Близько 16 міст країни стали науковою "Меккою" для студентів, молодих учених та їхніх керівників.

❑ Взяли участь в цьому фестивалі й науковці ЗДІА. За даними НДС, 47 студентів попрямували до Києва, Харкова, Севастополя, Рівна, Одеси, Дніпропетровська, Донецька, Дніпродзержинська з метою представити "на суд наукової громадськості" свої напра-цювання, оцінити науковий потенціал інших вузів. Дані про результати їх участі ще надходять, але вже сьогодні ми з гордістю можемо підтвердити, студенти академії здобули призові місця, почесні грамоти, дипломи першого та другого ступенів. .

Це ***Ольга Олефіренко*** — II місце та диплом I ст. (Охорона навколишнього середовища, керівник ***О. П. Павлова***).

Це вихованці ***кафедри ЕМ — Грідасова Юлія*** (II місце, диплом та почесна грамота), ***Філобок Анастасія*** (Диплом заохочення), ***Нестеренко Анастасія***.

Запара Олександр, Сахно Юлія, Медведєв Андрій, Вдовиченко Максим — II командне місце та дипломи (Промислове та цивільне будівництво, керівник ***В. І. Доненко***).

Студенти ***Корсакова Юлія, Плітко Сергій та Коваленко Антон*** — III командне місце та дипломи (Обробка металів тиском, керівник ***Б. П. Середа***).

Лавруша Ольга та Попівщий Олександр — командна грамота (Математика, керівники ***Пшиноградов Ю. М., Пожуєв В. І.***).

Тряпічко Володимир, Коростєльов Юрій, Чеботарев Антон, Яровий Павло, Кулик Іван, Бельков Олександр — V командне місце (Системне програмування, керівник ***А. І. Безверхий***)

Голиков Микола — III місце (Англійська мова, керівник ***Клименко Л. В.***).

Олійник Олексій та Сафонов Олександр — грамоти (Теоретична механіка, керівник ***О. Г. Авраменко***).

Гончаренко Юрій, Козаренко Оксана, Тужанський Андрій — грамота (Теплогазопостачання та вентиляція).

Васейко Єва, Малиш Анна та Наконечнюк Олександра — грамоти (загальна, фізична та аналітична хімія, керівник ***Л. В. Сорокіна***).

Матвієнко Олена — грамота (Англійська мова, керівник ***Колесник Л. А.***).

Лях Наталья — грамота (Українська мова, керівник ***Пєтухова О. В.***).

Хрипко Ілля — грамота (Економічна кібернетика, керівник ***Ісаєнко О. М.***)

Бабаченко Євген, Полегенько Олена — дипломи учасників (Технологія конструкційних мате-ріалів і матеріалознавства, керівник ***В. Г. Галочка***)

Лінник Наталя, Лосик Наталя, Кобець Марина — Почесні грамоти (Водовідведення, керівники ***Недоросол В. Д., Українець М. О.***)

❑ Крім того, **протягом 2006-2007 н. р.** проходив **Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт**.

Від нашого ВНЗ в м. Донецьк, Вінниця, Київ, Харків, Луцьк, Дніпродзержинськ для участі в конкурсі надіслано 21 роботу. Автори найкращих розробок особисто захищали їх на базових ВНЗ. Так, дуже вагому перемогу одержали наши студенти у II (заключному) етапі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з галузі "Металургія" ДНТУ (Донецьк):

I місце та **дипломи 1 ступеня — Ірина Єгорова,** кафедра МКМ (завідувач **І. Ф. Червоний**).

II місце та **диплом 2 ст. — Гайдук В. С.,** кафедра МО (завідувач **А. Я. Жук,** керівник **Коваль Н. В.**).

III місце та **диплом 3 ст. — Євген Зайцев,** кафедра МКМ (керівник **Ю. П. Насекан,** завідувач **І. Ф. Червоний)**

В Луцьку (ВДУ ім. Лесі Українки) відбувся захист роботи **аспірантки кафедри МО Коваленко Є. О.**, яка нагороджена **дипломом II ступеня** за перемогу у **Всеукраїнському конкурсі на кращі студентськи та аспірантські наукові праці з питань євроатлантичної інтеграції** (завідувач кафедри та керівник **В. Г. Воронкова)**.

Немає вищої освіти без науки…

❑ Говорячи про **стан вузівської науки** та місце, яке посідає в цьому "табелі о рангах" ЗДІА, необхідно згадати тих, кто досяг визначних результатів у фундаментальних дослідженнях у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема має наукові досягнення світового рівня. Звернемося до інформації про наукову та науково-технічну діяльність за 2006 рік ЗДІА. До кращих наукових розробок академії слід віднести за пріоритетними напрямами:

"Нові речовини і матеріали". **"Дослідження нових нелінійно–оптичних та лазерних середовищ в системах подвійних боратів барію, стронцію та лантаноїдів"**. Керівник роботи – **проф. Оселедчик Ю.С.** За результатами роботи опубліковано 3 статті, 10 тез доповідей, подана заявка на корисну модель, отримано 2 патента на корисну модель.

"Нові комп'ютерні засоби та технології інформатизації суспільства". **"Дослідження математичних моделей складних систем за допомогою методів асимптотико–групового аналізу"**. Керівник роботи – **проф. Шамровський О.Д.** За результатами роботи підготовлено методичні посібники, які є вагомою складовою навчального плану спеціальності "Системне програмування". Підготовлено комп'ютерну верстку монографії "Асимптотико-груповий аналіз".

"Проблеми демографічної політики, розвитку людського потенціалу та формування громадського суспільства". **"Формування концепції сталого економічного розвитку як основи досягнення нової якості та стандартів життя в контексті євроінтеграції"**. Керівник роботи – **проф. Воронкова В.Г.** За результатами роботи опубліковано 15 статей, 38 тез доповідей.

"Збереження навколишнього середовища та сталий розвиток". **"Розробка засобів знешкодження шкідливих речовин в електричних полях високої напруженості"**. Науковий керівник – **проф. Ревун М.П.** Результати досліджень були захищено 3 патентами на корисні моделі. У звітному році опубліковано 2 статті та 2 тези доповідей.

"Новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі". **"Розробка методів розрахунку і проектування автономних вітроенергетичних систем з асинхронними генераторами та півпровідниковими перетворювачами"**. Робота над темою ведеться під керівництвом **проф. В. В. Семенова**. Результати роботи використовуються при читанні курсу "Перетворювальні системи", використані при підготовці до видання навчального посібника до курсу "Автономні перетворювачі", що рекомендовано МОНУ для студентів, які навчаються за спеціальністю "Електронні системи". Захищено 2 кандидатські дисертації. Опубліковано 13 статей і тез доповідей.

Більш детальна інформація була доведена на засіданні Вченої ради та надрукована у минулому випуску газети.

…"Кожна нація має титульні речі, які, власне, її характеризують. У нас такими речами є земля та розум наших українців, який високо цінується в світі. Протягом 15 років, поки ми шукали свій шлях, не завжди в нашій державі ціновувався розум". Але ж ми мусимо цінити те, що маємо та всіляко допомагати молодим вченим реалізовувати свій потенціал. З святом вас, дай вам Боже здоров'я, прославляйте нашу Україну найціннішим, що у вас є – вашим розумом!