

(Початок на стор. 4)

— Які пріоритетні

напрямки в розвитку науки у ВНЗ? З чого починається науковий успіх?

Головний пріоритет в науці - це кадри. Як говорять, кадри вирішують все! Ми маємо дуже добрі показники із захисту дисертацій. Ця цифра досягає 12-15 захистів на рік. П'ять років тому цей показник був на рівні 6, тобто майже втричі нижчий. Успішно працюють та розвиваються наукові школи. На ключові посади обрані професори та доктори наук, здатні створювати свої школи. Ми можемо сміливо говорити про те, що у нас є наукові школи під керівництвом професорів В. І. Пожуєва, І. Д. Павлова, В. Г. Воронкової, Ю. С. Оселедчика та інших. Це дозволяє нам оновлювати та готувати необхідні наукові кадри.

У ЗДІА працює єдина в країні спеціалізована Вчена рада по захисту дисертацій із спеціальності «Металургія кольорових металів», головою якої є ректор академії Володимир Іванович Пожуєв. У найближчій перспективі відкриття ще одної спеціалізованої ради — з енергетичних систем і комплексів.

Роботи, що виконуються вченими академії, відзначаються принциповою новизною, заявками на винаходи, корисні моделі. В минулому році подано 15 заявок на видачу охоронних документів і отримано 18 патентів на корисні моделі (в 2005 р. — 12 заявок, 14 патентів, в 2006 р. — 13 заявок, 13 патентів). За результатами наукових досліджень видано 21 монографію (для порівняння, в НМетАУ — 26), 313 статей і 1270 тез доповідей (у 2005 р. — 10 монографій, 339 статей, 639 тез доповідей, у 2006р. — 11 монографій, 258 статті, 893 тези доповідей).

- Вагомим чинником для розвитку інститутської науки та її зв'язку з виробництвом є наявність госпдоговірних робіт. У пострадянський період історії, як відомо, зв'язки з підприємствами (з незалежних від ВНЗ причин) були розірвані. Що змінилося останнім часом на краще?

Сьогодні у нас хороший показник відношення об'єму госпдоговірних робіт до об'єму робіт, що виконуються з держбюджету. Він перебуває на рівні 1,4, тоді як в НМетАУ та у Гірничому університеті він дорівнює 1,2. У наш час дуже складно укласти госпдоговір, бо багато підприємств живе сьогоденням, не заглядаючи в майбутнє. І це одна з найбільших проблем не лише нашого ВНЗ, але і всієї науки в країні

Студентська наука

Секції ФЕМ відпрацювали «на відмінно»

В межах XIII науково-технічної конференції студентів, магістрантів і аспірантів ЗДІА 14-15 квітня відбулися засідання секцій гідро-, теплоенергетики, енергетичного менеджменту. На конференцію було подано 52 доповіді, з яких заслухано 24.

Як розповіла нам *ст. викладач А. А. Кузьменко*, доповідачами були не тільки студенти денної, але й заочної форми навчання, що додало засіданням практичного аспекту. Відбувалося злиття «чистої» науки «дневников» з практичною наукою заочників. Найкращими доповідями було визнано:

- колоритна доповідь студента з Таджикистану Аміна Гулахмадова (ГЕ-06) за темою «Водные проблемы среднеазиатских стран»;

- доповідь магістранта каф. ТЕ А. Гончаренко (ТЕ-03м) за темою «Исследование эффективного теплообмена в регенерационных аппаратах системы кондиционирования воздуха в условиях культурно-развлекательного центра в г. Запорожье». Цікаво, що це дослідження проводилося на замовлення одного з запорізьких культурно-розважальних центрів. Це і є приклад плідного злиття науки та практики.

Дуже сподобався присутнім виступ Олени Савицької (ТЕ-02-Мз) на тему «Дослідження параметрів водопідготовчої установки VAD 60 Autotrol в умовах ВАР «Запоріжжяполімертара». Цікавим виявився той факт, що дослідження проводилися на апаратурі, яка виготовлена в Німеччині, з приводу чого слухачі дуже гарячо обговорювали перспективи розвитку ринку вітчизняного обладнання. Присутнім викладачам, за словами заступника декана з виховної роботи А. А. Кузьменко, було дуже приємно впевнитися, що в нашому студентстві є здоровий патріотизм... Хотілося б відзначити велику підготовчу роботу, висловити вдячність НІС та РВВ від імені нашого факультету.

Формування тез доповідей і проведення чорнової підготовчої роботи на високому рівні провів студент Сергій Ільїн. На жаль, саме він і не зміг виступити, у зв'язку з участю в олімпіаді з проблем опалювання та кондиціонування в Харкові.

Своїми враженнями від участі в студентській конференції поділився студент гр. ГЕ-06 Амін Гулахмадов:

Scientia lectia ingenium, або Наука збагачує розум

в цілому. У звітному році виконувались науково-

дослідні роботи, з них 9 за Тематичним планом НДДКР, затвердженим департаментом координації наукових досліджень ВНЗ та зведеного планування Міносвіти і науки України, 37 за госпдоговорами. В межах другої половини робочого дня професорсько-викладацьким складом виконувалися 30 комплексних науково-дослідних робіт.

Ми отримали ліцензію на виконання спеціальних робіт з обстеження промислових будівель і конструкцій, тому абсолютна більшість госпдоговірних робіт (до 80 %) виконуються на будівельному факультеті. Непогані показники й у металургійного факультету. Але не всі факультети та кафедри також активно залучаються до цього процесу, до роботи з виробництвом. До їх числа належать МТФ, ФЕП, ФМФ, ФЕМ, ФЕЕТ...

- Яке місце в цьому процесі займають студентські науково-дослідні роботи?

Останнім часом наукова діяльність студентів поліпшується. Наприклад, кількість студентів, які брали участь у Петані Всеукраїнської студентської олімпіади з 41 (2005, 2006 роки) зросла до 45, а кількість переможців з 19 (2005р.) до 23 (2007р.). Величезним стимулом для занять студентів наукою стала введена ректором традиція - запрошувати на засідання Вченої ради академії призерів 2-го етапу Всеукраїнської олімпіади для вручення в урочистій обстановці грамот. Це, безумовно, позначається на самосвідомості молоді, підвищує самооцінку та стимулює позитивне ставлення до занять наукою.

- Академія проводить на своїй базі масу різноманітних конференцій. Чи існує якийсь чисельний критерій цього? Така кількість - це багато чи замало?

За останні п'ять років різко зросла кількість міжнародних і всеукраїнських конференцій, які проводяться в ЗДІА. Ми проводимо приблизно 9-10 всеукраїнських конференцій, 4 конференції міжнародного рівня. Слід мати на увазі, що сьогодення потребує індивідуальної роботи з талановитою молоддю щодо підготовки до участі у Всеукраїнських студентських заходах (олімпіади, конкурси, конференції тощо). Доцільність цієї роботи підтверджено високими результатами, одержаними нашими студентами в минулому році. Тому й далі планується розширення отриманого досвіду, що дозволяє з впевненістю розраховувати на нові досягнення.

“Для мене виступ на секції гідроенергетики XIII наукової конференції студентів, магістрантів, аспірантів і викладачів ЗДІА був одним з кращих моїх виступів за 2 навчальних роки. Два місяці тому, перед початком підготовки, я вибрав наукового керівника, старшого викладача кафедри Рудольфа Івановича Сивко. З ним ми подивилися деякі теми та обрали тему доповіді: «Водні проблеми середньозахідських країн. Екологічна катастрофа Аральського моря». Рудольф Іванович мені плідно допомагав готуватися до участі в конференції. Після мого виступу студенти та викладачі обговорили доповідь. Шляхом голосування вона була визнана гідною першого місця. Для мене це величезна несподіваність. Я був дуже радий, і тому хочу подякувати всім викладачам, які мені постійно допомагали та допомагають”.

XIII науково-технічна конференція ЗДІА на кафедрі ПЗАС

була представлена 22 доповідями досить широкої тематики в галузі сучасних інформаційних технологій.

Кращими були доповіді: Юрія Коростельова «Нейромережна експертна система з нечіткою логікою» (керівник доц. Безверхий А.І.); Дениса Вовченка «Комп'ютерне управління процесами експериментального дослідження коливань складних механічних систем» (керівник проф. Шамровський О.Д.); Антона Чеботарьова «Порівняльний аналіз рогоху-серверних рішень та дослідження процесу створення рогоху-сервера» (керівник доц. Полякова Н.П.)

На початку квітня в Донецьку відбулася **Всеукраїнська студентська олімпіада з української мови**, де нашу академію представляла студентка МФ **Наталія Лях (МЧ-06-2д)**.

«Я вже вдрігу беру участь в олімпіаді такого рівня, де присутні студенти з різних міст України. Це досить цікаво та пізнавально, можна не лише поспілкуватися, але й розширити свій світогляд поглядами інших. Приємно бачити, що безліч студентів (цього року взяли участь 105 чоловік) не соромляться розмовляти українською мовою, яка з їхніх уст звучить так чисто, що із захопленням слухаєш...»

Звичайно, нас приймали з почестями, з цікавою програмою на час очікування результатів. Сам конкурс був організований на достатньому рівні, і я вважаю, що це потрібно студентам, які здатні спілкуватися та оцінювати світ духовно!»

ВЧЕНА РАДА ЗДІА

3 квітня відбулося чергове засідання Вченої ради ЗДІА. Згідно з порядком денним була заслухана інформація ректора академії В. І. Пожужєва щодо засідання колегії МОНУ. Безумовно, неможливо переказати все те, про що доповідав міністр (з цього приводу ректор надав дуже корисну пораду — усі бажаючі можуть ознайомитися з матеріалами колегії на офіційному сайті МОНУ). Дуже добре аргументований, емоційний і, водночас, стислий виступ наш ректор завершив словами: «для мене пріоритетним є соціальний спокій в академії, тому я завжди буду на вашому боці...».

Другим питанням був звіт зав. кафедри ФБМЕ Євгена Яковича Швеця «Про роботу кафедри фізичної та біомедичної електроніки» (голова комісії Червоний І.Ф.).

Щодо виступу проректора з НПР Кудієвського С.С. про «Підсумки наукової діяльності академії за 2007р.» — пропонуємо вашій увазі інтерв'ю з Сергієм Станіславовичем на стор. 4-5 газети.

Також у проректора з НПР, як і завжди, був цілий «пакет інформації»: про рекомендацію до видання навчальних посібників, відрахування з аспірантури, корегування тем дисертаційних робіт, затвердження додаткових програм до канд. іспиту.

Про навчальне навантаження професорів Колесника М.Ф., Ніколаєва В.О. на 2008/2009 н.р. доповідав голова ради деканів Пазюк М.Ю. Також про рекомендацію до друку збірника наукових праць «Гуманітарний вісник ЗДІА» доповідала його редактор Воронкова В.Г.

Поза порядком денним пролунала інформація начальника навчально-методичного відділу Матискіна В.І. про скликання конференції трудового колективу ЗДІА.

Традиційно засідання Вченої ради було розпочато з приємного: відбулося вручення доценту каф. ОіА Шлязі О.В. диплому кандидата економічних наук.

УВАГА!

У зв'язку з пріоритетними завданнями МОНУ — запровадження в повному обсязі викладання у вищих навчальних закладах державною мовою — з цього випуску усі матеріали, які надходять до редакції газети, повинні бути, виключно, в електронному вигляді та перекладені державною мовою.

Газета зареєстрована управлінням у справах преси та інформації Запорізької обласної державної адміністрації 16 листопада 1998 року Реєстраційне свідоцтво 33 № 309

Щомісячна газета Запорізької державної інженерної академії Газету віддруковано з комп'ютерного оригінал-макету в друкарні ТОВ «С-Прінт» Адреса редакції: м. Запоріжжя, пр. Леніна, 226, кімната 309 тел. 223-83-62 Тираж 1000 прим.

Шеф-редактор - **В. І. Пожужєв**
Редактор - **Н. А. Юсупова**
Коректор - **І. В. Скіляр**
Дизайн і верстка - **Н. А. Юсупова**

Посилаючись на оновлення вимог ВАКу до фахових видань у останньому бюлетені ВАК, зі статтею до редакції газети звернулися наші шановні колеги — редакція збірки наукових праць „Металургія” в особі професора Германа Олександровича Колобова.

„ТОВАРИЩИ УЧЕНЫЕ, ДОЦЕНТЫ С КАНДИДАТАМИ!»

(Вл. Высоцкий)

Редакція збірки «Металургія» 10 квітня цього року надіслала на кафедри інформаційний лист про прийом статей в черговий номер збірки. З 18-го випуску, в який оголошено набір статей, вводяться додаткові правила, головними з яких є обов'язкове рецензування статей і скасування публікацій так званих коротких повідомлень. Чим викликані ці нововведення?

По-перше, якість деякої частини статей, що направляються викладачами та співробітниками академії в редакцію збірки «Металургія», нижче за будь-яку критику й за оформленням, й за змістом. Складається таке враження, що автори не знайомі ні з вимогами ВАК про виділення структурних елементів статті, ні з вимогами редакції збірки по оформленню статті. Що стосується якості статей, то деякі автори діють за методом казахського акина: «Що бачу, про те й співаю» (в даному випадку, пишу). Адже стаття не пишеться з першого разу начисто, як вірші в сімейний альбом. До неї треба звертатися кілька разів, вона повинна, як радять досвідчені автори, «вилежатися».

По-друге, в останньому бюлетені ВАК України знов звертається увага редакцій «фахових видань» (до яких відноситься й наша збірка) на необхідність підвищення вимог до якості наукових публікацій, рецензій на них і відбору редколлегами статей до друку. Таким чином, товариші вчені, доценти з кандидатами, треба перебудовуватися самим і вчити писати наукові тексти аспірантів, а не «подмахувати» їх «творіння» не читаючи. Не покладайте цю роль на редакцію збірки, у нас інші функції, але ми завжди відкриті до співпраці з авторами. Збірка «Металургія» — це обличчя академії в науковому світі, і воно повинно виглядати пристойно.

*Відповідальний редактор збірки «Металургія»
професор Г. О. Колобов*

ТАК ХТО, ЯКЩО НЕ МИ?!

5 червня 2000 року одержала старт програма ООН, підтримана ЮНЕСКО: „ТИСЯЧОЛІТТЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ПРИСТУПИТИ ДО ДІЇ”, яка в черговий раз нагадала про роль людства в охороні навколишнього середовища.

У ЗДІА вважають, що рівень екологічної свідомості студентів повинен визначатися тільки СТУПЕНЕМ ОСОБИСТОЇ участі в екологічному русі, готовністю відмовитися від звичних благ заради збереження природного середовища! Реалізації цих ідей були присвячені „Програми підвищення рівня екологічної освіти та виховання молоді”, які проходили в ЗДІА у 2004, 2006 роках за підтримкою Управління з питань екології Запорізької міської ради.

Впродовж 2008 року планується подальша робота у галузі підвищення рівня екологічних знань студентами, оволодіння навичками елементів тренінгу та умінню контактувати з засобами масової інформації, органами місцевого самоврядування.

Весною прокладається природа і, напевно, саме тому основні екологічні заходи в місті проходять в квітні-червні. 19 квітня - ДЕНЬ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, 22 квітня - МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ЗЕМЛІ, попереду ще 5 червня - ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.

До Днів охорони навколишнього середовища хотілося б побажати, щоб таких молодих людей, які беруть активну участь в екологічних акціях міста та академії ставало все більше, а наша академія стала кузницею екологічно грамотних фахівців.

Ми маємо намір висвітлювати проведення екологічних заходів, що плануються в академії, в подальших номерах газети „Академія”. А це конкурс екологічного плакату на факультетах за темами: „Чорнобильська катастрофа та її наслідки”, „Екологічний стан міста Запоріжжя”. Конкурс на кращий екологічний логотип „Програми підвищення екологічної освіти та виховання молоді”. А також акції: „Твій чистий квадратний метр”, „Мое чисте місто”, „Студенти ЗДІА за чисту Хортицю” тощо Сподіваємося, що ці конкурси та акції згодом будуть проводитися щорічно у вересні-жовтні — напередодні Дня міста. Успіхів Вам, та й всім нам, у справі наших відносин з Рідною Землею!

За додатковою інформацією звертатися в організаційно-виховний відділ ЗДІА (к. 52), деканати, на сайт академії

15 квітня в спорткомплексі ЗНТУ відбулися змагання обласної спар-такіади «Гарт» з гирьового спорту. Переможець визначався в лічно-командній першості з 7 вагових категорій. Тому боротьба велася за кожне особисто зайняте місце, оскільки за їх ітогами визначалося командне. Студенти-спортсмени ЗДІА в цих змаганнях проявили себе з кращого боку, посівши в окремих вагових категоріях призові місця. Приємно, що поспіль з «ветеранами» гирьової секції академії відзначилися й новачки. Так з «ветеранів» І-е місце і перемогу у вазі до

70 кг святкував студент 5 курсу Загудаєв Руслан (МЦ-3). У ваговій категорії до 90 і понад 90 кг другі місця зайняли відповідно Пирх Михайло (УіА-1-06) і Моськаленко Максим (ЕП-2-05). Серед новачків команди на змаганнях відзначилися першокурсники Хруслов Сергій (ВВ-1-07) — II місце і Чураков Сергій (СП-2-07) - III місце. Обидва виступали у ваговій категорії до 75 кг. Решта учасників команди також внесла свій вклад до остаточного результату командної боротьби. Як наслідок, збірна гирьовиків нашої академії зайняла III загальнокомандне місце.

*Ю. М. Піліпчук, майстер спорту СРСР,
ст. викладач каф. ФіС*