

## ІНФОРМАЦІЯ про наукову та науково-технічну діяльність за 2009 рік ЗДІА (у скороченому вигляді)

Запорізька державна інженерна академія спрямовує свою діяльність на виконання Закону України «Про вищу освіту» і державної програми «Освіта—XXI століття». Пріоритет у науковій роботі віддається актуальним проблемам, пов'язаним із прискоренням процесів соціально-економічного розвитку України. Наукові дослідження в академії проводилися згідно з потребами регіональних підприємств та організацій і були спрямовані на вирішення актуальних завдань з таких напрямків:

- проблеми демографічної політики розвитку людського потенціалу та формування громадянського суспільства;
- збереження навколишнього середовища (довкілля) та сталий розвиток;
- нові комп'ютерні засоби та технології інформатизації суспільства, нові інформаційні технології;

- новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі;
- нові речовини та матеріали.

У звітному році виконувались 28 науково-дослідних робіт, з них 8 за Тематичним планом НДДКР, затвердженим департаментом координації наукових досліджень ВНЗ та зведеного планування Міносвіти і науки України та 20 за госпдоговорами. В межах другої половини робочого дня професорсько-викладацьким складом виконувалося 30 комплексних науково-дослідних робіт.

Обсяг фінансування НДДКР на 2009 рік складав 1045,0 тис. грн., із них 423,6 тис. грн. надходжень до спеціального фонду і 621,4 тис. грн. за рахунок коштів держбюджету, тоді як у 2007р. — 1195,2 тис. грн. (з них 699,7 тис. грн. надходжень до спецфонду), 2008р. — 1182,1 тис. грн. (з них 580,7 тис. грн. надходжень до спеціального фонду). Скорочення у звітному році надходжень до спеціального фонду пов'язано зі зниженням платоспроможності підприємств.

...Роботи, що виконуються вченими академії, відзначаються принциповою новизною, заявками на корисні моделі. У звітному році подано 25 заявок на видачу охоронних документів і отримано 20 патентів на корисні моделі (у 2007р. — 15 заявок, 18 патентів, в 2008р. — 17 заявок, 18 патентів).

За результатами наукових досліджень видано 11 монографій, 367 статті та 1533 тези доповідей (у 2008р. — 17 монографій, 283 статті, 1255 тез доповідей).

Для навчального процесу видано 3 підручники, 108 навчальних посібників, 28 методичних розробок (у 2007р. — 1 підручник, 19 навчальних посібників, 44 конспекти лекцій, 153 методичні розробки, у 2008р. — 3 підручники, 71 навчальний посібник, 38 конспекти лекцій, 117 методичних розробок).

Проводилась робота з виявлення підприємств, які зацікавлені у нових розробках академії. Для цього було видано через Запорізький центр науково-технічної

і економічної інформації та надіслано на підприємства 37 інформаційних листків. Рекламна інформація протягом року розміщувалась також на спеціалізованих виставках та в Internet.

Результати наукових досліджень публікуються в збірниках наукових праць, що видаються в академії, «Металургія» та «Гуманітарний вісник ЗДІА», що зареєстровані в ISSN реєстрі та яким присуджено відповідні номери міжнародної класифікації ISSN 2071-3789 та ISSN 2072-1692.

В 2009 році в академії видані: щорічний фаховий збірник праць ЗДІА «Металургія», №№ 18,19, «Гуманітарний вісник ЗДІА», №№ 35-38.

Співробітники академії взяли участь у конференціях з 1542 доповідями, з них 221 доповідь була зроблена на міжнародних конференціях. У звітному році в академії проведено 9 конференцій і семінарів, з них 3 міжнародні та 3 студентські.

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів в академії проводиться як через навчання в аспірантурі, так і шляхом прикріплення до ЗДІА пошукачів для підготовки та написання дисертацій. Підготовка здійснюється за 17 спеціальностями у 6 галузях наук: фізико-математичні, технічні, економічні, філософські науки, екологічна безпека і державне управління. У 2009 році в аспірантурі навчалось 88 аспірантів (46 — з відривом і 42 — без відриву від виробництва), з них 29 — на умовах контракту.

Наукове керівництво аспірантами та пошукачами здійснювали 45 фахівців, з них 28 — це доктори наук та професори. В академії функціонує докторантура, яка забезпечує підготовку докторів технічних та економічних наук за трьома спеціальностями: «Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів», «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика» та «Економіка і управління підприємствами». Підготовку через докторантуру здійснюють 3 докторанти, а над кандидатськими дисертаціями працюють 11 пошукачів.

За звітний рік захищено 20 кандидатських дисертацій випускниками аспірантури та співробітниками ЗДІА.

У 2009 році показники державного замовлення до аспірантури виконані у повному обсязі. У період 2007-2009 рр. кількість захищених кандидатських дисертацій зросла майже в 2,5 рази: з 8 захистів у 2007р. до 20 у 2009р., а кількість отриманих патентів на корисні моделі з 18 у 2007р. до 20 у 2009р.

Зменшення кількості виданих наукових монографій з 21 (2007р.) до 11 (2009р.) супроводжувалося зростанням кількості підручників та навчальних посібників з грифом МОНУ з 6 (2007р.) до 15 (2009р.).

Загальна кількість студентів, які були залучені до виконання НДР залишилась у 2009р. на рівні 2007-2008рр. (9 студентів). При цьому щорічно зростає кількість статей з участю студентів з 29 (2007р.), до 38 (2008р.) і 48 (2009р.).

**Вважаємо за необхідне:**

Особливу увагу приділити удоскона-

ленню системи відбору до аспірантури та щоквартальному контролю за підготовкою дисертаційних робіт. Основа: наукова робота студентів над темою з 3 — 4 курсу. Результат — кількість захистів дисертацій зросла з 8 у 2007 році до 17 у 2008 році.

З метою концентрування зусиль професорсько-викладацького складу академії для вирішення наукових завдань (II половина робочого часу викладачів) на основі пропозицій кафедр сформовано 30 комплексних науково-дослідних робіт. До виконання цих робіт залучені також студенти, магістранти, аспіранти.

- Перспективним напрямком розвитку науки у ВНЗ вважаємо **створення спеціалізованих науково-дослідних лабораторій** з отриманням, при необхідності, відповідних ліцензій на їх діяльність.

Значно підвищити інтерес молоді, студентів до участі в наукових дослідженнях дозволяє проведення студентських науково — технічних конференцій або конференцій та наукових семінарів спільно з викладачами. У ЗДІА у 2009 році проведено 3 студентські конференції та XIV щорічна науково-технічна конференція викладачів та студентів. Загальна кількість публікацій становила 1005 тез доповідей, 48 статей.

- Велика кількість наукових монографій, підручників та навчальних посібників, що видаються майже в кожному ВНЗ, потребує на наш погляд, **створення окремого банку цих видань на сайті МОНУ**. Це дасть змогу ВНЗ мати інформацію, проводити обмін або закупівлю необхідних матеріалів.

- **Теж саме стосується до інформації про наукове обладнання ВНЗ.** З метою поліпшення інформованості науковців, подальшої кооперації наукових досліджень, підвищення ефективності використання науково-дослідницького обладнання пропонуємо **створити електронну інформаційну базу наявних в Україні методів дослідження та устаткування** для проведення наукових досліджень на договірних умовах. Інформаційну базу доповнити розділом оголошень з переліком обладнання, що пропонується до продажу, обміну, тимчасового використання і т.п. Питання забезпечення ВНЗ матеріалами, науковим обладнанням, фінансування та проведення пошукових наукових досліджень за рахунок власних коштів значно ускладнює або робить іноді зовсім неможливим існуюча практика тендерних закупівель та робота казначейства.

- **Пропозиція:** розробити на законодавчому рівні систему забезпечення з фінансової самостійності та пільг ВНЗ у частині фінансування наукових досліджень.

**Розробити нову або удосконалити існуючу систему заохочення підприємств** у використанні нового або модернізації існуючого обладнання, технологій та фінансуванні наукових досліджень.

**Результативність діяльності аспірантури** оцінювати показником питомої частки захищених кандидатських дисертацій до загальної чисельності аспірантів у звітному році.

## Ми знову на п'єдесталі великого спорту

(Початок на с.4)

З перших ігор чемпіонату наші гравці дали зрозуміти своїм суперникам, що команда налаштована на медалі чемпіонату України, питання тільки на які?

У Херсоні стартував тур (група А) чемпіонату України серед жіночих команд суперліги з гандболу. "ЗДІА" зустрілася з київським "Спартак" і добилася нелегкої перемоги з рахунком 25:23 (15:14). За словами Георгія Воронова, тренера запорізького клубу, гра видалася дуже напруженою. Все ж дівчатка знайшли в собі сили, відкинули геть усі побічні явища й отримали важку перемогу.

У другому матчі туру (група А) чемпіонату України серед жіночих команд суперліги з гандболу "ЗДІА" зустрілася з господарями — херсонською командою "Університет-Дніпрянка". Цю зустріч запоріжанки провели зібраніше. І хоча в першому таймі їх перевага була не велика, все ж остаточний результат матчу викликає задоволення. Слід відзначити Ірину Глибко, яка 11 разів розписалася в рамці воріт "Дніпрянки".

"ЗДІА" - "Дніпрянка" - 25:20 (11:10)

У останньому матчі туру "ЗДІА" зустрілася з бронзовим призером минулого чемпіонату України львівською "Галичанкою". Наші дівчата ще раз довели, що й вони можуть грати в хороший гандбол, не зважаючи на те, що команда була створена буквально за лічені дні.

"ЗДІА" - "Галичанка" - 29:24 (14:10)

Практично на початку квітня було зрозуміло, що срібні медалі завоює команда "ЗДІА". На завершальному турі в м. Бровари в двох фінальних матчах зійшлися володарі золотих медалей "Смарт" м. Кривий Ріг і "ЗДІА" м. Запоріжжя. У пертій боротьбі виграла команда "Смарт". На матчі був присутній міністр у справах сім'ї та молоді України Сафіуллін Р.С. та президент федерації гандболу України Третяков В.М. Усі зійшлися на думці, що команда "ЗДІА" перспективна команда й за умови вирішення питання фінансування, ми чекатимемо золоті медалі чемпіонату України і гідний виступ на європейській арені.

Український гандбол потребує довгострокової програми розвитку, спрямованої на виховання молодих талантів серед гравців і тренерів, утворення нових професійних клубів і підвищення результатів у міжнародних змаганнях усіх рівнів.

Потрібне створення "Асоціації гандбольних клубів України", організованої відповідно до кращих світових стандартів. Така асоціація повинна стати флагманом розвитку усього вітчизняного гандболу. Для створення та існування такої організації буде потрібно фінансування з державних, регіональних, навчальних закладів і приватних джерел. Програма фінансування має бути розроблена на довгостроковий період.

21-23 травня в Сербії пройде кваліфікаційний турнір з гандболу серед молодіжних команд. У складі збірної молодіжної команди України шість наших гравців. Головний тренер молодіжної команди Г.О. Воронов. Наша підгрупа включає такі команди: Полща, Чехія, Сербія і Україна.

Побажавмо збірній молодіжній команді України вийти у фінал чемпіонату Європи.

І звичайно ж назвемо наших дівчат, які завоювали срібні медалі чемпіонату України з гандболу серед команд Суперліги:

**Кузьміна Наталія** - капітан команди, **Саламаха Валентина**, **Гончарова Ірина**, **Безсмертна Анастасія**, **Хаметова Ольга**, **Замараєва Дарина**, **Смельянова Ганна**, **Уманець Олена**, **Глибко Ірина**, **Малюченко Інна**, **Щевелєва Валерія**, **Тарасова Юлія**, **Баткова Яна**, **Власенко Марина**, **Багінська Ксенія**, **Щеглова Марина**, **Шпак Юлія**, **Романюк Ірина**, **Яковлєва Яна**.

**Тренери команди: Л.А. Ратнер, Г. О. Воронов, президент ГК "ЗДІА" О.М. Кузьменко.**

## ФЕЄРІЯ КРАСИ

(Початок на с. 5)

Слід зазначити, що цей момент як і весь конкурс супроводжували підбадьорливі, жартівливі слова ведучих.

Музика відлунала, жюрі порахувало бали, ведучі блискуче провели конкурс, фотокореспондент Антон Філоненко затримав найяскравіші миттєвості через об'єктив своєї фотокамери, спонсори приготували подарунки. Щиро вітаємо 15 переможниць конкурсу, адже кожна з них вже перемогла, коли вийшла без сором'язливості на сцену:

**Рашид Яна** – Міс Академія-2010, Міс Витонченість

**Одинцова Єлизавета** – Віце-Міс Академія-2010, Міс Чарівність

**Усата Олександра** – 1-ша Віце – Міс Академія-2010, Міс Ніжність

**Бахмут Катерина** – Міс Подіум  
**Бройде Ксенія** – Міс Екстравагантність

**Галячко Марина** – Міс Фото  
**Караджа Ганна** – Міс Натхнення  
**Романчук Катерина** – Міс Посмішка  
**Гоголенко Аліна** – Міс Грація  
**Моргунова Олена** – Міс Індивідуальність

**Ковальова Наталія** – Міс Дружба  
**Летка Наталія** – Міс Елегантність  
**Коцило Аліна** – Міс Весна  
**Пантелєєва Христина** – Міс Майстерність

**Любавська Світлана** – Міс Глядацьких Симпатій

Від імені конкурсанток, висловлюю щирі подяки підтримку ректору Пожуєву Володимиру Івановичу та проректору з НІР Ніконовій Зої Андріївні, організатору – Первинній профспілкової організації студентів, аспірантів та докторантів ЗДІА та її голові Баєву Вадиму Сергійовичу, оргкомітету у складі: Апухтіна Ольга (МН-08), Коляда Ольга (МП-09м), Медведєва Юлія (МП-09м), спонсорам та їх представникам – туристичному агентству «Давай відпочивай» та Оксані Дремовій, ресторану «Босфор», страховій компанії «Оранта», арт-студії «Show», НК «Crowbar», сайтам «Misto.zp.ua» та «rogozy.zp.ua» і особиста подяка: за фото підтримку – Антону Філоненку, за майстер-клас з дефіле – Наталії Бодні, за чіткі рухи, що утворили яскраве шоу на конкурсній грації – Денису Ситіку, студентському центру мистецтв та особисто Пригаро Людмилі Олександрівні, глядачам – за їх невгамовну підтримку та всім, хто вірив у те, що все вийде і «Міс Академія-2010» пройде на «Ура!»

Ще раз вітаю учасниць конкурсу та дякую за підтримку!

**Гавриленко Альона,**  
заст. голови студ. профкому

**Вельмишановна Олена  
Анатоліївна Пшегорлинська!**  
Колектив факультету будівництва  
та водних ресурсів, колеги з  
**кафедри промислового та  
цивільного будівництва**  
щиро вітають Вас з ювілеєм!



**Хай будуть спокій та наснага,  
Здоров'я та в родині — лад,  
В роботі — успіх та повага,  
Життя хай розцвіте, мов сад!**

**Колектив кафедри  
електронних систем  
щиро вітає з ювілеєм  
д.тех.н., професора,  
заслуженого  
винахідника  
УРСР, академіка  
транспортної  
академії наук України  
Петра Дмитровича  
Андрієнка.**



**Колектив  
факультету  
економіки та  
управління  
сердечно вітає  
з ювілеєм  
спеціаліста І  
категорії  
Ніделкову Любов  
Іллівну.**

