

Свято вшанування наукових традицій і досягнень

Щорічно у зв'язку з святкуванням Дня науки в нашій країні проводиться Фестиваль науки – цим святом вшановуються наукові здобутки й традиції як наших досвідчених учених, так і молодих, і зовсім юних науковців. До проведення днів науки академія завжди ставилася з усією серйозністю. Про те, яких показників на сьогодні досягла ЗДІА, нам розповідає виконуючий обов'язки проректора з НПР Юрій Петрович Насекан.

«...Останній рік для науки в Україні та нашого вишу був насичений багатьма подіями, як приємними, так і не дуже, але незважаючи на усі труднощі, які поставали на шляху розвитку країни, науково-інноваційна та освітня діяльність викладачів нашого ВНЗ продовжувала приносити певні результати.

Однією з наочних і очевидних оцінок досягнень нашого ВНЗ є серйозний прорив в переліку вишів України у міжнародній наукометричній базі SciVerse Scopus.

За період з травня 2013 по травень 2014 року нашими викладачами, науковцями опубліковано 13 наукових монографій, 7 підручників і посібників, а також 348 статей, в т.ч. 64 – у виданнях, що входять до переліку наукометричних баз даних. У рейтинговій таблиці вищі навчальні заклади України ранжовані за індексом Гірша – кількісним показником, що базується на кількості наукових публікацій і кількості цитувань цих публікацій. Таким чином, за показниками міжнародної наукометричної бази SciVerse Scopus (станом на 18 квітня 2014 року) рейтинг ЗДІА серед ВНЗ України піднявся з 103 місця у 2013 р. до 44 місця у 2014 р. (228 публікацій, 305 цитувань, індекс Гірша – 9! До речі, індекс Гірша у ЗНТУ теж 9 (42-е місце), індекс Гірша у ЗНУ – 6 (61-е місце), ЗДМедУ – індекс Гірша 5 (73-є місце). Це безумовний успіх ЗДІА і міжнародне визнання у сфері наукової діяльності.

Крім того, побачили світ шість збірок наукових праць ЗДІА: з них чотири «Гуманітарних вісника» та дві збірки наукових праць «Металургія».

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів проводиться в ЗДІА через навчання в аспірантурі і докторантурі, так і шляхом прикріплення до ЗДІА здобувачів для написання дисертацій за 6-ма галузями наук та 17 спеціальностями. Академія академії ініціювала збільшення місць у плані підготовки до аспірантури та докторантури. Замість 4-х місць у аспірантурі та 1-го місця у докторантурі у 2013-му році ми плануємо отримати 23 і 2 місця відповідно. Пропозиції направлені до МОНУ.

Також, за період з травня 2013 року по травень 2014 року лави наших вчених поповнилися, а саме, захищено: • дві докторських дисертацій (Швець Д.Є., Банах В.А.); • 16 кандидатських дисертацій, з яких 13 – у галузі технічних наук; • Швецю Є.Я та Воронковій В.Г. присвоєно звання професорів. А дванадцять кандидатів наук присвоєно звання доцентів.

Незважаючи на те, що наукова праця вітчизняних дослідників на практиці стає все менш затребуваною, а наукова теорія існує сама по собі, у нашому ВНЗ останні років 10-15 чітко простежується тенденція до зростання та активізації винахідницької та дослідної роботи. За поданими у звітному періоді заявками отримано 18 патентів на винаходи і подано 16 заявок на видачу охоронних документів.

Кілька слів про стан і рівень НДДКР в ЗДІА... Фінансування науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт у 90-х роках було різко скорочено, зміна форм власності виробництва, пережиті країною кризи й економічні спади поки що не дозволяють нам бачити «світло в кінці тунелю», і українська наука, практично, працює «в холосту». Практичні напрацювання, технології, новинки країна закуповує за кордоном, там же навчаючи фахівців для роботи з придбаннями. Зрозуміло, що як для науки, так, зрештою, і для виробництва – це шлях, що веде в глухий кут. Проте ж, на відміну від багатьох вишів регіону, нашої академії вдалося зберегти певні обсяги фінансування – загальний обсяг фінансування НДДКР склав 1,03 млн.грн. До виконання НДР залучено 6 студентів з оплатою.

Особливої уваги заслуговує питання студентської науки. Як відомо, у нас в академії за підтримки та безпосередньої участі кафедр працюють Рада молодих вчених та Студентське наукове товариство. Щорічно студенти нашого ВНЗ беруть участь у ВСО та Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з технічних, природничих і гуманітарних



наук.

На базі ЗДІА проведено 5 науково-практичних конференцій. В квітні пройшла XIX науково-практична конференція студентів, аспірантів і викладачів ЗДІА, підготовлено 630 доповідей студентів. А вже у вересні поточного року в ЗДІА готується проведення міжнародної конференції Україна – Польща.

Важливим є не тільки участь в олімпіадах і конкурсах, а й отримання кращих результатів, що відображається у наказі МОНУ.

У поточному навчальному році II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади взяло участь 20 студентів ЗДІА. Чого ж ми досягли?

• У 2014-му році МОНУ призначило ЗДІА базовим вишем з проведення міжвузівської студентської олімпіади з спеціальності «Металургія кольорових металів», яка була проведена в квітні цього року;

• Найкращі результати отримані у Міжнародній студентській олімпіаді з інформаційних технологій «IT-Universe 2013/14». В олімпіаді взяли участь 92 студенти, серед яких студенти кафедр ПЗАС, ЕК і ОіА. У рейтингу ВНЗ по зайнятих місцях за підсумками Національного туру ЗДІА посіла амбіційне IV місце.

У конкурсі «Розробка мобільних застосунків» Владислав Макар'ян, СП-11-1д, посів II місце, а Артур Іспірянц, СП-12-1д – IV місце. Дар'я Ткаченко стала номінантом Національного і Міжнародного етапів у конкурсі «Кращий інноваційний диплом». Максим Причиненко, СП-10-1д, посів III місце у конкурсі «Управління IT-проектами». Усі наших студентів були запрошені для участі у Міжнародному фіналі в м. Астана, Республіка Казахстан.

Остання новина – Максим ПРИЧИНЕНКО в Астані посів III місце у конкурсі «Управління IT-проектами». Вітаємо Максима!

(далі на с. 4).

(Початок на с. 3).

Ці вагомі досягнення – результат копіткої, наполегливої праці зі залучення та підготовки студентів до участі в олімпіаді, яку провела відповідальна від академії доц. кафедри ПЗАС, **керівник сектору моніторингу технічних засобів навчання НМВ Полякова Н.П.**

Заслужують уваги результати команди студентів МФ у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку «Металургія» за спеціальністю «Металургія кольорових металів» (керівник - д.т.н., академік Академії наук вищої освіти України, заслужений винахідник проф. Червоний І.Ф.). Команда посіла II місце. Крім того, член команди Могільна А. отримала Диплом оргкомітету за I місце.

Дуже активними та результативними були студенти кафедри МБГ.

У 2013-2014 н.р. до академії надійшли запрошення на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. На конкурс було надано 13 робіт, а саме:

- з металургії - кафедри МКМ (1 робота), МОМ (5 робіт);
- з будівництва - кафедра МБГ (3 роботи);
- з електроніки - кафедра ФБМЕ (1 робота), ЕС (1 робота);
- з економіки підприємства - кафедра ЕП (2 роботи).

Відзначені нагородами оргкомітетів роботи студентів: **Головко О.** – Дипломом за II місце. (ХНТУ), керівник - проф. Швець Є.Я.); **Одінцова Є.** - Диплом I ступеня за магістерську роботу (ОДАБіА) та **Іванко Г.** - Диплом I ступеня за дипломний проект (ОДБіА). Керівник - ст. викл. Полікарпова Л.В.; **Дорожкіна Г.** Диплом III ступеня за курсовий проект (ОДБіА). Керівник - ас. Надточий Д.Л.; **Кубякіна О.** – Диплом заохочувальний (Дніпропетровськ, НацМАУ), керівник - доц. Косенко В.М.

Останнім часом МОНУ значну увагу приділяє питанням організації студентської науки у ВНЗ. В академії є резерви. Щорічно вагома частина конкурсних робіт надається МФ (зокрема кафедрою МО) та ФБВР. Запрошення приходять в академію і за іншими спеціальностями та, на жаль, на кафедрах ігнорують цей напрямок наукової роботи студентів. Слід зазначити також, що можна знайти роботи, які заслуговують бути направленими на конкурс, в першу чергу, з магістерських робіт.

ЗДІА ОТРИМАЛА ВІДЗНАКУ НА CISCOCONNECT

15-16 травня в Києві відбулося щорічна конференція CiscoConnect, де були представлені новітні напрямки розвитку ІТ.

До складу делегації ЗДІА входили керівник Мережної Академії Cisco при ЗДІА Полякова Н.П., інструктор Центру підготовки інструкторів для мережних академій Cisco Кривуляк В.В., керівники та інструктори Мережних академій Cisco при школах та коледжах Запоріжжя та області: Ткаченко Т.В. (Запорізький технічний ліцей), Артїм А.І. (ЗОШ №1, смт. Веселе), Легуцька Г.О. (Запорізька ЗОШ №65), Прокошев М.В. (ЗЕК ЗНТУ).

У межах конференції відбулося святкування 15-річчя Програми Мережних Академій Cisco в Україні. Центр підготовки інструкторів Мережних академій Cisco отримав відзнаку за видатний вклад в розбудову Програми Мережних академій Cisco в Україні. Нагороди вручив Валерій Фіщук, регіональний менеджер Cisco по роботі з державним сектором.

Вручення сертифікатів Мережної академії Cisco студентам II курсу

23 травня 2014р. відбулося вручення сертифікатів Мережної академії Cisco студентам другого курсу, які навчаються за напрямом «Програмна інженерія».

Сертифікати вручив заступник завідувача кафедри ПЗАС, доцент Безверхий А.І. Курс Мережної академії CCNA R&S "Network Basics" інтегрований до навчальних планів

напряму. 21 студент успішно завершили навчання

за курсом, 12 показали видатні успіхи, які було відмічені схвальними листами. Студенти продовжують навчання за курсом CCNA R&S "Routings Protocols". Матеріали курсів представлені англійською мовою, також англійською відбувається контроль знань та навичок.

Полякова Н.П., доцент кафедри ПЗАС, керівник Центру підготовки інструкторів Мережних академій Cisco



Про Центр підготовки інструкторів Мережних академій Cisco при ЗДІА...

Центр підготовки інструкторів працює при ЗДІА з березня 2013 року. На сьогодні це єдиний подібний Центр в Запорізькому регіоні. За час існування Центром підготовлено та акредитовано 50 інструкторів, відкрито Мережні академії Cisco в 34 школах та ВНЗ І-ІІ рівнів акредитації м. Запоріжжя та Запорізької області.

Центр надає технічну та організаційну підтримку відкритим Академіям в межах програми «ЗДІА-ШКОЛА».

Мережна академія Cisco при ЗДІА святкує свій 10-річний ювілей.

Сотні студентів ЗДІА за цей час відкрили для себе цікавий світ мережних технологій через Програму Мережних академій Cisco. Сьогодні до послуг студентів ЗДІА: курси Академії Cisco, інтегровані до навчальних планів, або доступні на контрактній основі. 5 акредитованих інструкторів з правом викладання курсів: IT Essentials, CCNA Routing & Switching, CCNA Security, Panduit Cooper and Fiber. Реальне лабораторне обладнання на суму 50 000 \$.