



Дослідження в Німеччині: партнери для майбутнього



На трибуні Ганс-Юрген Гаймзот

24 листопада в залі засідань Вченої ради НТУУ «КПІ» в рамках «Днів німецької науки в Україні – 2009» відбувся інформаційний захід «Дослідження в Німеччині: партнери для майбутнього».

Відкриваючи зібрання, ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України М.З.Згуровський відзначив важливість поєднання зусиль науковців для вирішення глобальних проблем у сучасному світі. І вибір НТУУ «КПІ» для здійснення цієї мети закономірний, адже тут існують відомі наукові школи механіків, хіміків, енергетиків, електрозварювальників та інші, розвивається потужна технологічна інфраструктура, створено Українсько-німецький центр. Наостанок М.З.Згуровський побажав усім присутнім плідної роботи, а німецьким партнерам – приємного перебування в м. Києві.

Після цього виступив д-р Ганс-Юрген Гаймзот, Надзвичайний та Повноважний Посол Німеччини в Україні. Він

також підкреслив необхідність співпраці науковців різних країн, зазначивши українською мовою, що наука і дослідження – це майбутнє, і закликав будувати це майбутнє спільно.

Далі учасників заходу вітали проф. М.В.Стріха – заступник міністра освіти і науки України, Міхаель Шліхт – керівник відділу «Співробітництво з Росією, Україною та СНД» Федерального міністерства освіти і наукових досліджень Федеративної Республіки Німеччина, А.Г.Наумовець – академік НАН України, віце-президент НАН України.

Проф. Петер Шарф – ректор Технічного університету м. Гльменау зробив доповідь на тему «Німецько-український центр з нано- та біотехнологій – приклад успіху двосторонньої кооперації».

Після цього розпочалися презентації німецьких дослідницьких організацій. Про Товариство ім. Макса Планка як об'єднання міжнародної співпраці з фундаментальних досліджень розповіла Христіна Шмюкер. З дослідницьким портфоліо, пропозиціями щодо післядипломної освіти та міжнародним співробітництвом Центрів ім. Гельмгольца ознайомив д-р Мартін Шандхоп,

керівник представництва Співтовариства німецьких дослідницьких центрів ім. Гельмгольца в Російській Федерації. Про товариство ім. Фраунгофера під час презентації «Прикладні дослідження для глобальних викликів завтрашнього дня» розповів д-р Хеннінг Хоер, керівник напрямку «Електроніка, мікросистемотехніка, нанотехнології» (Інститут ім. Фраунгофера з неруйнівного контролю).

Наступний блок інформаційного заходу «Дослідження в Німеччині: партнери для майбутнього» склали презентації німецьких організацій з підтримки та посередницьких організацій. Д-р Христіан Шаїх представив Німецьке наукове співтовариство (DFG), з доповіддю «Надання підтримки академічній величчю по всьому світу: Україна та програма дослідницьких стипендій Фонду ім. Александра фон Гумбольдта» виступив проф. Сергій Овсієнко (Клуб ім. Гумбольдта/Київський національний університет ім.Тараса Шевченка). Керівник Київського інформаційного центру Німецької служби академічних обмінів DAAD д-р Зігберт Клеє розповів про Програму сприяння DAAD для німецько-української співпраці. Науково-технічне

співробітництво Німеччина-Україна та діяльність Міжнародного бюро Федерального міністерства освіти та дослідження Німеччини висвітлив його представник д-р Еріх Рацке.

Окремою частиною заходу стали доповіді-презентації щодо кооперації в європейських та міжнародних рамках. Це «Україна в 7-й Рамковій дослід-



ницькій програмі – результати та перспективи» Олени Коваль, директора Національного інформаційного центру зі співробітництва з ЄС у сфері науки і технологій, а також «Український науково-технологічний центр – український науково-технологічний розвиток» Віктора Корсуна, виконавчого віце-директора (США), УНТЦ.

На закінчення відбулась дискусія, яка ще раз підтвердила: українсько-німецькій співпраці бути і буде вона лише вдалою.

Валерія Добричевір

Семінар з нанотехнологій

20 листопада 2009 року в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» відбувся семінар за участю головного наукового співробітника Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона, наукового керівника Міжнародного центру електронно-променевої технології, академіка НАН України Б.А.Мовчана, проректора з міжнародних зв'язків, чл.-кор. НАН України проф. С.І.Сидоренка, науковців університету, науковців медичної галузі, консорціуму індустріальної групи та науковців Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України.

Академік Б.А.Мовчан представив учасникам семінару презентацію на тему «Електронно-променева нанотехнологія і устаткування для виробництва неорганічних матеріалів».

Науковим колективом Міжнародного центру електронно-променевої технології Інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона розроблена унікальна

технологія отримання наночастинок окису срібла у вигляді порошкової субстанції та їх водних розчинів. Окрім цього, розроблена технологія дозволяє отримувати наночастини інших металів та їх сполук.

Попередні дослідження водних розчинів наночастинок окису срібла в спеціалізованих установах виявили їх високу здатність знищувати різні види шкідливих бактерій та мікроорганізмів.

Під час зустрічі з науковцями та фахівцями обговорювалась новітня інноваційна технологія та можливі напрями співпраці, також було прийнято важливе рішення про створення консорціуму.

Дана новітня інноваційна технологія для подальшого впровадження та ефективного використання потребує об'єднання зусиль фахівців різних профілів.

Інф. департаменту міжнародного співробітництва



Дарунок музею



М.І.Васюхін, В.П.Деркач, М.Ю.Ільченко

20 листопада до Державного політехнічного музею при НТУУ «КПІ» завітали шановні гості – Віталій Павлович Деркач, доктор технічних наук,

портрет академіка Віктора Михайловича Глушкова – засновника Інституту кібернетики АН УРСР. Гостей зустрічали проректор НТУУ «КПІ» з наукової

роботи член-кореспондент НАН України М.Ю.Ільченко, директор музею Н.В.Писаревська і працівники музею, що займаються історією інформатики і обчислювальної техніки.

В.П.Деркач – учасник Великої Вітчизняної війни з 1941 по 1945 р. Демобілізувався у 1947 році, навчався в Одеському електротехнічному інституті інженерів зв'язку, потім перевівся до КПІ, який закінчив у 1955 р. Прослухавши в Актовому залі АН УРСР лекцію професора Е.Кольмана про кібернетику, Віталій Павлович зацікавився новою галуззю науки і техніки, став першим аспірантом В.М.Глушкова, який почав працювати в Києві в серпні 1956 р.

В Інституті кібернетики В.П.Деркач понад 30 років завідував науковим відділом, був заступником директора з наукової роботи. Має 300 публікацій наукових робіт і винаходів з проблем обчислювальної техніки, мікроелектроніки та кібернетики. Під керівництвом Віталія Павловича було створено уста-

новки «Київ-67» та «Київ-70», які керували потужним електронним променем для електронної літографії і застосовувалися у виробництві інтегральних схем. У 1977 році, спільно з В.М.Глушковым і Ю.В.Капітоновою, В.П.Деркач був удостоєний Державної премії СРСР за цикл робіт з теорії дискретних перетворювачів і методів автоматизації проектування ЕОМ.

Віталій Павлович – не тільки вчений і педагог, а ще й поет і художник. До 80-річчя від дня народження В.М.Глушкова він намалював маслом його портрет, на загальну думку – найкращий на сьогодні портрет великого вченого. Нещодавно В.П.Деркач виготовив копію цього портрета, яку і подарував Державному політехнічному музею при НТУУ «КПІ». Передаючи портрет, В.П.Деркач з теплою розповідав про свого великого вчителя, з яким не тільки працював, а й дружив багато років.

Інф. «КПІ»

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Дослідження в Німеччині

Семінар з нанотехнологій

Дарунок музею

2 Іменні стипендіатки ІФФ

Інститут післядипломної освіти

3 Пам'яті І.Л.Обозненка

Знамениті випускники ІФФ

Шведський досвід

4 Унікальне дерево

Історія залізничного транспорту на виставці

Читаючи накази

