

ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

Київський Політехнік

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

26 лютого 2009 року

№7(2862)

НАРАДА З ЕНЕРГЕТИКИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

На виконання доручення Першого вице-прем'єр-міністра України О.В. Турчинова відбулася нарада щодо підтримки реалізації проекту впровадження газоперекачувальних агрегатів для компресорних станцій магістральних газопроводів відбулася 13 лютого в науковому парку «Київська політехніка». У її роботі, зокрема, взяли участь С.Г.Грищенко – заступник міністра Мінпромполітики, В.А.Рамазанов – провідний спеціаліст Мінналивенерго, М.А.Ткаченко – заступник начальника управління Держкінвестіцій, О.В.Пучков – головний спеціаліст Держкінвестіцій, О.А.Жук – заступник начальника відділу Мінфіну, Т.М.Нікончук – головний спеціаліст Мінекономіки, В.І.Ізбаш – заступник начальника управління ДК «Укртрансгаз», В.В.Романов – технічний директор НВК газотурбобудування «Зоря», М.З.Згурівський – президент наукового парку «Київська політехніка», В.С.Камаєв – директор наукового парку, М.Ю.Ільченко – проректор з наукової роботи, А.В.Праховник – директор ІЕЕ, М.О.Дикий – професор ТЕФ та ін.

На нараді йшлося про проблеми газотранспортування та переваги, які надає



М.Ю.Ільченко, М.З.Згурівський, С.Г.Грищенко, М.О.Дикий біля макета установки «Водолай»

впровадження газотурбінної установки «Водолай» в масштабі газотранспортної мережі України. Відомо, що для транспортування природного газу по Україні

до Європи щодоби необхідно близько 21 млн куб. м технологічного газу. Науковим парком «Київська політехніка» разом із ДП «Науково-виробничий комплекс газо-

турбобудування «Зоря» – «Машпроект» виготовлено дослідний зразок газоперекачувального агрегату для компресорної станції «Ставищенська» магістрального газопроводу «Уренгой – Ужгород». Його випробування і прийомка міжківдомочною комісією дають підстави стверджувати, що впровадження такого устаткування по всій газотранспортній мережі приведе до скорочення витрат технологічного газу майже до 14 млн куб. м щодоби. Виконана вітчизняна розробка є оригінальною і знаходиться на рівні найкращих світових зразків, а запропоновані авторами нові технічні рішення захищені у встановленому порядку.

Було також зазначено, що одним із пріоритетів інноваційної програми діяльності наукового парку «Київська політехніка» визнано енергетику сталого розвитку, до якої входить і реалізація проекту на основі технології «Водолай». Це є логічним продовженням роботи, яка ведеться технопарком з 1995 р.

За пісумками роботи наради було прийнято відповідне рішення, яке направлено до Кабінету Міністрів України.

Інф. «КП»

Наукова сесія Вченої ради



16 лютого 2009 р. відбулась чергова наукова сесія Вченої ради НТУУ «КПІ», на якій з доповідю «Нова космологія» виступив начальник відділу теоретико-групових властивостей елементарних часток, теорії ядра і нелінійної механіки імені О.І.Ахізера Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» д. ф.-м.н., проф. Юрій Львович Болотін (на фото).

Космологія як галузь фізики існує менше 100 років. Її поява пов'язана із застосуванням загальної теорії відносності до Всесвіту в цілому. Її особливістю є те, що в ній фізики за допомогою досить складного математичного апарату вирішують проблеми, які відомі вважалися філософськими – чи має Всесвіт початок, яким буде його кінець, нескінчений він чи обмежений. Ця наука досить динамічно розвивається. За свою недовгу історію космологія пережила три революції, пов'язані з відкриттям розширення Всесвіту (1929 р.), мікрохвильового фонового випромінювання (1965 р.), прискорення розширення Всесвіту (1998 р.).

За останні два десятиліття різко зросла кількість даних спостережень, на яких ґрунтуються висновки космології. Одним з найцікавіших результатів останніх років у космології є висновок про те, що 90% маси Всесвіту складають не баріони і електрони, а невідома «темна матерія», що не випромінює і не поглинає електромагнітні хвилі. Сьогодні теоретики і експериментатори, що працюють у галузі космології, активно досліджують питання про природу темної матерії. Доповідач, який сам активно працює в галузі космології, зробив огляд новітніх досягнень у цій сфері. Доповідач з великом інтересом сприймала слухачами. Після доповіді Ю.Л.Болотін відповів на запитання слухачів.

Інф. «КП»

Цієї події на

Спільному українсько-німецькому факультеті машинобудування чекали 6 років. Чекали з надією, сумнівами, сподіваннями, піднесеннями, розчаруваннями. Поступово крок за кроком підвищували планку з якості навчання, рівня оволодіння німецькою мовою, уміння складати екзамени, як це прийнято в Німеччині. Нарешті, на 5-му році навчання перші студенти пішли на випробування європейськими стандартами оцінювання, вони, 6 студентів, спільному факультету, склали іспит з німецької в Лінгвістичному центрі університету ім. Отто-фон-Геріке м. Магдебург, отримавши при цьому лише добре і відмінні оцінки. А далі навчання в загальніх потоках з німецькою молоддю, складання іспитів з фахових дисциплін і, нарешті, наукова робота до німецької промисловості під час підготовки магістерської дисертації. І фінал – захист цієї дисертації перед Державною комісією машинобудівного факультету університету м. Магдебург. Першою цей нелегкий шлях пройшла студентка ІФФ і СпільногоФакультету машинобудування Вероніка Щирська.

І сьогодні 4 лютого 2008 р. на загальних зборах студентів і викладачів СпільногоФакультету машинобудування відбулося урочисте вручення німецького диплома магістра В.Щирській. Диплом вручив проректор НТУУ «КПІ» проф. Г.Б.Варламов у присутності головного координатора СпільногоФакультету з німецької сторони проф. Л.Дюбнер, керівника служби ДАД д-ра З.Клеса та інших відповідальних осіб.

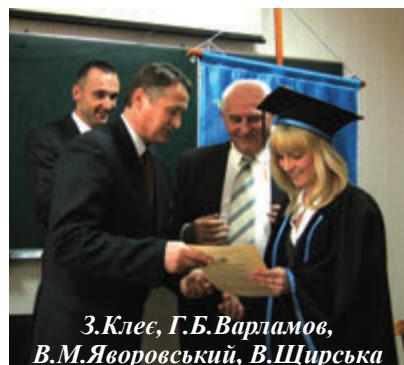
Студентка ІФФ Вероніка Щирська у 2003 р. вступила на щойно створений СпільногоФакультет машинобудування серед 19 інших студентів-першокурсників. І пішли трудові будні – зранку навчання на факультеті, а вечерею тричі на тиждень по 4-5 годин німецькою мовою, а потім ще

поїздка до-
дому до м. Бу-

чі пізнім елек-
тричками, виконання завдань,
підготовка до лабораторних і прак-
тических занять, курсові проекти,
роботи тощо. Завдяки сумлінному
навчанню протягом 4-х років, до-
помозі родини, друзів, викла-
дачів ІФФ вона отримує дип-
лом бакалавра з середнім
балом вище 4,5, що повністю
відповідає вимогам Німецького
університету і складає
іспит DSH-2 у Німеччині, що
відповідає знанню німецької
на оцінку «добре». Ше 5 студ-
ентів – всі, що залишились
з 19 осіб, – продовжили
навчання у Магдебурзі. За-
хист їх магістерських робіт
планується 23-24 березня
2009 р.

Наукову роботу, присвя-
чену отриманню вогнетрив-
ких матеріалів методом по-
рошкової металургії, В.Щирська
вела під керівництвом проф.
М.Хейлмайера. За свою наукову
працю вона отримувала заробіт-
ну плату 160 євро/міс, яка була не-
великою, але помітною надбавкою
до 450 євро стипендії. Захист 18
грудня 2008 року проходив на ка-
федрі матеріалознавства Отто-
фон-Геріке університету. Добре
підготовлення магістрантка через
хвилювання, з яким не впоралась
до кінця, відповідала протягом 30
хвилин на запитання комісії. Після

захисту, який тривав 1 год. 10 хв.,
голова комісії оголосив оцінку «2»,
що означає «добре», і привітав з у-
спішним захистом. За рекоменда-
цією з Німеччини Вероніка Щирсь-



З.Клес, Г.Б.Варламов,
В.М.Яворовський, В.Щирська

ка отримала призначення на робо-
ту до українсько-німецької фірми
Тіссен-Крупп у Києві, але до цьо-
го вона ще має скласти заліки і
іспити згідно з навчальним планом
НТУУ «КПІ» і захистити магістерсь-
ку атестаційну роботу на кафедрі
високотемпературних матеріалів
і порошкової металургії.

В.М.Яворовський,
декан СпільногоФакультету
машинобудування,
к.т.н., доц.



Зліва на право: проф. М.Хейлмайєр, д-р. Л.Дюбнер, В.В.Щирська,
проф. І.Шнайбел, д-р. І.Мартінек, М.Крюгер

Вітаємо
А.В.Праховника, директора
ІЕЕ д.т.н. проф. із присвоєнням
йому Американським Біографічним
товариством звання
Людина року 2008 від України
– за визначні досягнення в на-
укових дослідженнях.

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Наукова сесія Вченої ради

Студентка ІФФ
– магістр
німецького
університету

Викладач-
дослідник

В.М.Марчевський

2 Ветеран

3 Підсумки зимової сесії

Військовому
інституту
НТУУ «КПІ»
– 90 років

Київський
меридіан

4 Енергія пісні

ІНДЕКС-БАНК –
надійний
фінансовий
партнер

