

Зустріч з Нобелівським лауреатом Ж.І.Алфьоровим

Жорес Іванович Алфьоров – академік Російської академії наук, віце-президент РАН, голова Санкт-Петербурзького наукового центру РАН, іноземний член НАН України та академії наук інших країн, організатор і ректор Академічного фізико-технологічного університету РАН, лауреат Нобелівської премії 2000 р., почесний доктор НТУУ «КПІ» – 2 грудня зустрівся зі студентами, викладачами і співробітниками Київської політехніки.

Гість, зокрема, поділився переживаннями, що НАН України (у святкуванні ювілею якого він взяв участь) є науковим центром світового масштабу. А НТУУ «КПІ» він відвідує досить часто – «як свій».

Академік також розповів про свою участь у щорічному форумі лауреатів Нобелівських премій (проходить у Китаї). Цьогорічне обговорення присвячувалося інформаційним технологіям та інноваційним проектам. За спостереженнями Жореса Івановича, Китай легше, ніж інші регіони, переживає світову економічну кризу, тому що напрям роз-

витку цієї країни орієнтований на запровадження високих технологій. У той час як Росія, переважно, орієнтується на експорт корисних копалин, Україна – продукції металургії. Такий підхід не можна назвати конструктивним, адже XXI ст. вимагає розвитку альтернативних, відновлюваних джерел енергії.

На думку вченого, у XX ст. у світі було втілено повною мірою лише два інноваційні проекти, які багато років визначали технології та політичну ситуацію: створення атомної бомби у США та термоядерної зброї у СРСР. Саме ці проекти отримали повну і всебічну підтримку урядів та використання всіх наявних ресурсів. Та головна причина успішної реалізації полягає в тому, що над проектом працювали чудово підготовлені фахівці, наукові розробки яких виконувалися у споріднених галузях і базувалися на фундаментальних дослідженнях у цих галузях. Тобто, була

близько вирішена кадрова проблема. Кадрову проблему радянського атомного проекту розв'язав академік А.Ф.Іоффе, який разом із механіком С.П.Тимошенко створив радянську фізичну школу.

І на сьогодні діє основний «фізтехівський» принцип підготовки фахівців: безпосередній зв'язок фундаментальних досліджень і прикладної науки. Інженерна школа виникла на базі фундаментальних досліджень. Відомо, що всі досягнення у першооснові своїй мають наукові дослідження.

Потім гість відповів на численні запитання слухачів. Про сучасну підготовку молодих фахівців. У всьому світі відбуваються зміни в системі шкільної підготовки. Адже шкільна компонента – важлива складова підготовки спеціалістів. Недарма американці свого часу визнали: космічну гонку в 60-х рр. минулого століття вони програли СРСР ще за шкільною партою. Науковець вважає, що вчитель – жива особистість – чи не найважливіший елемент шкільної освіти. Адже практично всім нам той чи інший предмет починав подобатися саме через живу, динамічну і цікаву його подачу вчителем, який ділився знаннями, виховував, «запалював іскру пізнання» й інтересу.

Спеціалізоване навчання також відіграє важливу роль. Понад 20 років у Санкт-Петербурзі діє фізико-технічний лицей, випускники якого стають студентами фізико-технічного факультету ФТІ ім.А.Ф.Іоффе, магістерську та аспірантську підготовку кращі з них проходять у С-Пб Центрі РАН. Традиційно аспірантська робота присвячується науковим дослідженням. Проте, на думку вченого, потрібно запровадити і міждисциплінарні навчальні курси. Це подовжить термін навчання в аспірантурі, але розширить можливості молодих науковців.

У РФ з 3 млн студентів лише 0,5 млн оволодівають технічними спеціальностями. Менеджмент – данина моді, вважає він, управлінців варто готувати не взагалі, а конкретно для тієї чи іншої галузі економіки. Також слід підвищити роль і значення технічних (політехнічних) вищих навчальних закладів.

Дослідження на колайдері. На думку Жореса Івановича, на цьому унікальному обладнанні можна отримати дані про те, що могло відбуватися в нашому Всесвіті у перші хвилини його еволюції. Тобто або отримати підтвердження теорії Великого вибуху, або отримати інші дані.

На закінчення гість побажав політехнікам успішних гараздів та успіхів на шляху освіти і науки.

Н.Вдовенко



Ж.І.Алфьоров

Вітаємо!

Янкового Володимира Васильовича, прес-секретаря НТУУ «КПІ», доцента кафедри економіки та підприємництва ФММ, головного редактора газети «Київський політехнік» із врученням йому нагрудного знака «Петро Могила» – найвищої нагороди Міністерства освіти і науки України.

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 Міжнародна співпраця

2 Викладач-дослідник А.В.Чернявський

Стипендіат ВР Д.Чередниченко

Портал «НаукаІнформ»

Конференція на ФММ

3 Для утвердження істини

ІТС – для цифрового мовлення

4 ММІФ за здоровий спосіб життя

Департамент охорони та безпеки

Перемога баскетболістів

Фестиваль КВН

ВІЗИТ ДРУЖБИ

Президент Санкт-Петербурзького державного технічного університету (СПбДТУ), почесний доктор НТУУ «КПІ» Юрій Сергійович Васильєв та проректор з навчально-методичних об'єднань цього університету Володимир Миколайович Козлов 2 грудня відвідали Київську політехніку. У зустрічі взяли участь М.З.Згуровський – ректор НТУУ «КПІ», М.Ю.Ільченко – проректор з наукової роботи, Г.Б.Варламов – проректор з навчально-виховної роботи, С.І.Сидоренко – проректор з міжнародних зв'язків та ін.

Вітаючи гостей, ректор університету М.З.Згуровський висловив глибоке задоволення розвитком та зміцненням дружніх зв'язків між нашими університетами. Він подякував Ю.С.Васильєву за ініціативу, започатковану понад десять років тому, які стали поштовхом до нового наповнення контактів між трьома політехніками, заснованими в Російській імперії одним монаршим указом. Нині понад 10 факультетів (інститутів) НТУУ «КПІ» налагодили прямі творчі зв'язки з колегами в СПбДТУ. Набирають сили й молодіжні контакти між цими двома ВНЗ: спортивні, освітні, культурологічні.

На зустрічі з російськими колегами йшлося про нові творчі проекти між НТУУ «КПІ» та СПбДТУ, що, зокрема, стосуються спільного видання монографій і підручників провідних учених наших університетів (головні редактори серії – президенти

РАН та НАН України, заступники – М.З.Згуровський та Ю.С.Васильєв); підготовки історичних матеріалів про вчених та студентів, які поєднували Київську та Санкт-Петербурзьку політехніки, тощо. За рету



зультатами обговорення М.З.Згуровський та Ю.С.Васильєв підписали відповідну угоду, яка найближчим часом має втілитися в конкретні справи. За ініціативою директора Державного політехнічного музею НТУУ «КПІ» Н.С.Писаревської запропоновано підготувати пересувну виставку про відомих політехніків, яку покажуть в Санкт-Петербурзькому, Київському та Варшавському університетах.

Інф. «КПІ»

Контактний семінар Шведського Інституту

1-2 грудня в нашому університеті пройшов Контактний семінар Шведського Інституту за підтримки посольства Швеції (яке представляла Тетяна Некрасова), НТУУ «КПІ» та Центру трансферу технологій та менеджменту знань. У семінарі взяли участь провідні науковці, винахідники, викладачі, аспіранти та студенти.

Шведський Інститут («Swedish Institute») – це державна установа, яка має своїм завданням розповсюджувати знання про Швецію за кордоном, а також відповідає за обмін інформацією в галузі культури, освіти, наукових досліджень, інших аспектів життя суспільства. Основна мета Інституту – встановлення та підтримання довготривалих стосунків у всіх напрямках його діяльності. Координатор програми «Visby Program» Шведського Інституту Camilla Wristel розповіла про фінансові можливості цієї програми, яка існує вже понад 10 років, про можливості отримання стипендій для проходження навчання у вищих навчальних закладах Швеції, проведення наукових проектів. До участі у програмі допускаються 8 країн – Швеція, Україна, Латвія, Естонія, Литва, Польща, Білорусь та Росія. Щороку Інститут надає близько 40 сти-

пендій. За адресою www.si.se можна ознайомитись з усіма вимогами щодо участі у програмі та знайти багато цікавої інформації про шведські ВНЗ. Багато інформації про Швецію, її культуру, освіту, наукові дослідження є на офіційних Інтернет-порталах www.sweden.se, www.swedenintouch.se, www.studyinsweden.se.

На семінарі були присутні 17 представників з 13 шведських університетів, які мали на меті ознайомитись з роботою НТУУ «КПІ» та встановити ділові довготривалі відносини у сфері кооперації з впровадження та реалізації спільних проектів, що стосуються не лише спільних розробок, а й спільного навчання студентів та їх обміну. Проф. Г. Статюха розповів шведським колегам про вищу освіту в Україні, про досвід проекту за програмою «Visby» «Sustainable Development in Higher Education» доповіли Dr. Olga Kordas з «Royal Institute of Technology» та проф. С.Нікіфорович з НТУУ «КПІ». Голова НТСА НТУУ «КПІ» О.Пасічний поділився інформацією про міжнародні зв'язки та роботу товариства.

Каріна Жуйкова, ст. викладач каф. менеджменту

Візит ректора Таллінського ТУ

3 грудня 2008 р. відбулася зустріч ректора НТУУ «КПІ» М.З.Згуровського з новообраним ректором Таллінського університету технологій професором Піпом Сур'є (Peep Sürje). Під час зустрічі було обговорено результати співпраці між нашими університетами в рамках укладеного договору 2002 р. Було також обговорено нові можливі напрямки співпраці на новий період.

У зустрічі взяли участь від Таллінського університету технологій – Мадлі Кріспін (Madli Krispin), голова офісу з міжнародних відносин, від НТУУ «КПІ» – С.І.Сидоренко, проректор з міжнародних зв'язків, С.М.Шукаєв, керівник відділу міжнародних проектів.

Інф. «КПІ»



Фото О.Сурпуна

Молодий викладач-дослідник А.В.Чернявський

Черга розповідей про переможців конкурсу «Молодий викладач-дослідник 2007» дійшла і до Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. На кафедрі електропостачання на посаді асис-



А.В.Чернявський

тента працює Анатолій Володимирович Чернявський.

До вступу до Київського політехнічного інституту Анатолій Володимирович навчався у Київському індустріальному технікумі за спеціальністю «Експлуатація автоматизованих систем». А у 1995 році вступив до інституту енергозбереження та енергоменеджменту на спеціальність «Електротехнічні системи електроживлення». Його дипломний проект здобув третє місце на конкурсі дипломних про-

єктів та робіт нашого університету (керівник дипломного проекту В.Я.Пашук, к.т.н., доцент).

У 2001 році Анатолій Володимирович вступає до аспірантури. Як говорить він сам, обрати шлях науковця допоміг Розен Віктор Петрович, професор, завідувач кафедри АУЕК на ІЕБ – людина цілеспрямована, діяльна і віддана справі науки. В аспірантурі (спеціальність «Енергетичні системи та комплекси») А.В.Чернявський займався розв'язанням задач, пов'язаних з підвищенням рівня ефективності використання енергетичних ресурсів виробничих систем. У 2001 році навчався на курсах підвищення кваліфікації за спеціальністю «Енергетичний менеджмент» у Центрі підготовки енергоменеджерів НТУУ «КПІ». За період навчання в аспірантурі та згодом, працюючи вже асистентом на кафедрі електропостачання, Анатолій Володимирович отримав диплом лауреата конкурсу «Молодь – енергетиці України» (2003 р., 2004 р.), Почесну грамоту Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів (2006 р.), диплом переможця конкурсу «Молодь – енергетиці України» (2007 р.).

За час роботи науково-педагогічним працівником НТУУ «КПІ» провів лекції, практичні та лабораторні заняття на кафедрі електропостачання з таких дисциплін: «Споживачі електричної енергії»,

«Аналіз інформації з енерговикористання», «Енергозбереження в технологічних процесах».

Наукова діяльність Анатолія Володимировича – це енергетичний аудит, енергетичний менеджмент, енергетична сертифікація промислових підприємств тощо. А.В.Чернявським опубліковано 45 наукових та навчально-методичних праць, серед яких монографії, довідкові видання, навчальні посібники. Особливу цікавість становить розробка національних стандартів України (ДСТУ) у сфері енергозбереження.

Результати наукової діяльності А.В.Чернявського надзвичайно широкі – це і розробка засобів інформаційно-аналітичного забезпечення енергетичного аудиту та енергетичного менеджменту, і методи оцінки потенціалу енергозбереження промислових підприємств, створення алгоритмів проведення аналізу ефективності використання енергетичних ресурсів, механізмів проведення енергетичної сертифікації промислових підприємств тощо.

Як виявилось, вступаючи до КПІ, Анатолій Володимирович Чернявський хотів обрати факультет електроенергетики та автоматики, однак доля вирішила інакше. І найголовніше, що доля не помилилася: навчання, а згодом робота на кафедрі електропостачання ІЕБ та наукова діяльність у цьому напрямі приносить багато задоволення молодому досліднику.

Валерія Добровечір

Мені подобається тут навчатися

Четвертокурсник ФБТ Денис Чередниченко опанує спеціальність «Обладнання фармацевтичної та мікробіологічної промисловості». Він сумлінний студент і діяльна особистість – навчається на відмінно, займається науковими дослідженнями та бере активну участь у громадському житті факультету. У цьому навчальному році його удостоєно стипендії Верховної Ради України. Наводимо розповідь Дениса про себе та студентське життя.

З дитинства захоплювався природничими науками, особливо біологією. Навчаючись у школі, відвідував гуртки Будинку дитячої та юнацької творчості (авіамоделювання, веб-програмування). Вибір ВНЗ був очевидним, адже відомо, що КПІ – найкращий технічний університет України. Мені подобається тут навчатися.

Серед позитивних аспектів навчального процесу на нашому факультеті хочу відмітити наших викладачів – вони досить молоді, але мають гарну фахову підготовку й практичний досвід, уміло й охоче передають свої знання і навички студентам. Щодо соці-



Денис Чередниченко

альних питань в університеті, маю ідею створення кімнат відпочинку для студентів, роблю перші кроки для її втілення.

Мої наукові дослідження, під керівництвом професора, д.т.н. В.В.Карачуна, стосуються вивчення особливостей динаміки бортової апаратури за натурних умов. Крім того, ведеться робота щодо вдосконалення апаратів для

виращування біологічних агентів та обробки біологічної маси. Результати доповідилися на міжнародних фахових конференціях та ввійшли до збірок тез. З роботою про хвильові процеси в підвісі гіроскопічного інтегратора взяв участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі знань «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», що його проводило Міністерство освіти і науки України. Маю патент на корисну модель «Тристрий для культивування мікроорганізмів». Ця модель цікава тим, що за допомогою простої зміни форми поперечного перерізу ємності для розміщення робочої рідини можна отримати значний приріст продуктивності вихідного продукту. За активну участь у науковій та винахідницькій діяльності університету, з нагоди Всесвітнього дня інтелектуальної власності, був нагороджений грамотою НТСА НТУУ «КПІ».

Взагалі вважаю себе енергійною людиною, обожнюю активний відпочинок, інтелектуальні ігри та життя в усіх його проявах.

Я дуже вдячний нашому університету за те, що в його стінах я можу не лише отримати гарну освіту, але й самовдосконалюватися, розвиватися як особистість і жити всебічним повноцінним життям молодого людини.

Денис Чередниченко

КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

Уже стало доброю традицією проведення міжнародної науково-практичної конференції на базі кафедри економіки і підприємництва НТУУ «КПІ». 26 листопада 2008 року ця конференція проходила вже всьоме і її темою було обрано «Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки». Під час конференції студенти та визнані вчені мали можливість обмінятися не лише науковою інформацією, а й практичними навичками вирішення поставлених перед учасниками проблем.

У конференції взяли участь понад 190 студентів ФММ, з них 63 з кафедри економіки і підприємництва, яку очолює професор, к.е.н. П.В.Круш.

Позитивним моментом у проведенні конференції була участь студентів з технічних факультетів та з інших навчальних закладів Украї-

ни (ДонНУЕТ, НАУ, НУДПСУ, МНТУ, КНЕУ та ін.).

Особливої уваги заслуговує робота голови засідання проф., к.е.н. П.В.Круша та заступника голови засідання доц. С.О.Тулчинської, які й відкрили конференцію, побажавши успіхів учасникам та висловивши сподівання на продовження їх наукової діяльності. Керівництво ФММ також брало активну участь в організації та проведенні конференції.

Виступи учасників, як представників України, так і інших країн (Китай, Іран та ін), викликали великий інтерес та активне обговорення, їх доповіді були дуже цікавими та актуальними.

Маємо надію, що в наступному році конференція буде не менш цікавою.

С.О.Тулчинська, доцент каф. економіки та підприємництва

ПОРТАЛ «НАУКАІНФОРМ» ПОЧАВ ПРАЦЮВАТИ

Потреба створення спеціалізованого інтернет-видання, в якому своєчасно вміщувалася б точна інформація про перспективи й тенденції розвитку науки, досягнення вчених, особливо українських, у нашій країні назрівала давно. Проте почати реалізувати зазначений план вдалося тільки тоді, коли ця ідея опанувала одночасно двома організаціями – Національним технічним університетом України «КПІ» і міжнародним суспільно-політичним тижневиком «Дзеркало тижня». Спільна досить напружена праця над концепцією, науковим змістом, художнім і публіцистичним рішенням, яка тривала майже рік, увінчалася створенням порталу «НаукаІнформ».

Паралельно робилося все, щоб забезпечити проект матеріально. Нове інтернет-видання оснащено потужними серверами, сучасними ліцензійними програмами, зручними приміщеннями для комп'ютерної і редакторсько-журналістської груп. Що вийшло в результаті цих зусиль, кожен може оцінити, зайшовши на портал (www.naukainform.kpi.ua).

Так склалася доля науки в нашій країні, що серед українських дослідників сьогодні надзвичайно мало представників середнього покоління. Зі спільноти вчених випала дуже важлива, мабуть – найпрацевдатніша ланка: 35–50-літні дослідники. На жаль, зникли й важливі елементи інфраструктури, які залучали в науку молодь: немає масових науково-популярних часописів, фахового висвітлення наукових подій на телебаченні, нарешті, досі був надзвичайно бідним український сегмент Інтернету, присвячений хай-теку. Навіть україномовна Вікіпедія розвивається вкрай повільно.

Все це готує нашій країні майбутнє третьосортної держави, яка не створює хай-тек-продукцію, а видобуває сировину і постачає дешеву робочу силу.

Портал «НаукаІнформ» задуманий як «ростова точка», з якої почнеться розвиток втраченої інфраструктури. Щоб захопити молодь романтикою науки й техніки, ми з самого початку взяли орієнтир на високоосвічених, добре підготовлених юнаків та дівчат. Наприклад, комп'ютерна група формується зі студентів Інституту телекомунікаційних систем «КПІ». Професор Лариса Глоба, завкафедри інформаційно-телекомунікаційних мереж цього інституту, керує доббором і підготовкою програмістів, здатних забезпечити і швидко розвинути портал відповідно до сучасних вимог.

Базова спеціальна освіта у відповідній галузі науки, як це заведено в західних науково-популярних журналах, плюс журналістський талант – ось критерії, за якими добирається колектив редакції порталу.

Було б дивно, якби ми не згадали про реальні труднощі. Перша – неможливість укомплектувати редакцію фаховими журналістами, здатними популярно розповідати про сучасну науку. А ще ж не так давно у Києві працювала знаменита студія «Київнаукфільм», роботи якої посідали перші місця на всіх світових фестивалях. Тут-таки виходив дуже професійний науково-популярний часопис «Наука та суспільство», ще недавно видавало чудові науково-художні книжки для дітей, які зникли з прилавків буквально за день-два, дитяче видавництво «Веселка»...

Тому на факультеті Видавничо-поліграфічного інституту «КПІ» науковий оглядач «ДТ» О.Рожен провів майстер-клас для майбутніх редакторів та журналістів. У результаті було сформовано молодіжний творчий колектив майбутнього порталу «НаукаІнформ».

Портал – відкрита система. Його формуватиме вся наукова й інженерна спільнота України. А з часом, сподіваємося, й інтелектуали з сусідніх країн. Ми плануємо розвивати співпрацю з тижневиком «Дзеркало тижня», – окремі матеріали кореспондентів порталу «НаукаІнформ» друкуватимуться в «ДТ». Таким чином, у молодих журналістів з'являється можливість пройти необхідне стажування поруч із професіоналами. Нинішній рівень розвитку науки й освіти в Україні потребує вищої оперативності, збільшення обсягів презентованої наукової інформації, високої інтерактивності. Сподіваємося, поява спеціального наукового порталу дозволить розширити межі доступу інформації про українську науку. При цьому різко – до режиму on-line – скоротиться її шлях до читача. Впевнений, що для інженерів, конструкторів, науковців портал стане зручним способом обміну з колегами своїми досягненнями, а з форуму порталу вони зможуть дізнатися, що думають відвідувачі про ті або інші статті. При цьому, обстоюючи максимальну відкритість і об'єктивність, ми сподіваємося, що відвідувачі порталу підтримають наш намір не перетворювати наукове видання в трибуну для проголошення неперевірених фактів, помилкових теорій і зведення особистих порохунків.

Нарешті, портал, у якому сусідитимуть математика й астрономія, літературознавство й нейрофізіологія, зварювання й біотехнології, допоможе вченим дізнатися про те, над чим працюють їхні колеги в сусідніх галузях. Не виключено, що така енциклопедичність викличе появу креативних ідей на стику наук.

Колектив порталу усвідомлює, що труднощі на шляху до бажаного результату поки що багато. І все ж перша його демонстрація була приурочена до Дня науки – 18 травня. Після обговорення, дуже конструктивної критики і роботи над помилками в жовтні 2008 року портал «НаукаІнформ» представили на Міжнародній виставці «Інформаційні ресурси і технології», присвяченій 50-річчю від дня створення УкрІНТЕІ. Тут він отримав позитивну оцінку від колег із кількох сусідніх країн, звучали й пропозиції про спільну працю та створення його версії англійською мовою.

Зокрема було досягнуто згоди про взаємний обмін інформацією і матеріалами з високопрофесійним порталом «Юкрейн-Мейд» (<http://ukrinemade.itbalance.com>), який просуває високі технології України на зовнішні і внутрішні ринки.

І ось у переддень 90-річчя Національної академії наук України новий портал з'явився в Інтернеті. Сподіваємося, що, за підтримки й активної участі наукової спільноти України, якій небайдужа доля вітчизняної науки, ми введемо інтернет-видання на вищий рівень і воно відіграє важливу роль у подальшому розвитку високоякісної освіти та становленні новітніх високих технологій у нашій країні.

Михайло Згуровський,
академік НАН України
«Дзеркало тижня», №45,
29 листопада – 5 грудня 2008 р.

НАУКАІНФОРМ

Портал «НАУКАІНФОРМ» Національний технічний університет України «КПІ» Науковий парк ІТС ІПСА

звіти	Фотогалерея (Конкурс на краще фото про науку)		
грудня	Професор	Валентин	Срошенко
негромадні джерела світла			
езультатом виконання	Перший мільйон		
зграми (2009–2013 рр.)	1 000 000		
уде створення в Україні			
зртифкованих	Науковий парк, або як українському вченому стати мільйонером		
енергозберігаючих джерел			
ітла нового покоління,	читати далі >>>		
сновна увага	автор	молекулярної	пруганин
зділяється побудові			
учасної науково-технологічної			
зая виробництва			
зітплодіючих джерел світла			
грудня			
іртуальна людина			
іні вчені беруться за			
рішення майже			

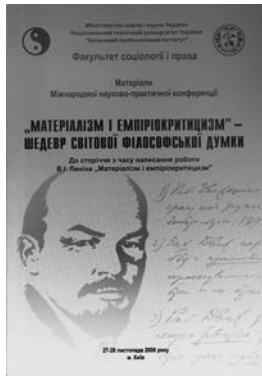
Для утвердження істини

“Матеріалізм і емпіріокритицизм” – шедевр світової філософської думки”. Так називалась Міжнародна науково-практична конференція, що відбулася в нашому університеті 27-28 листопада 2008 р. і була приурочена сторіччю написання В.І.Леніном цієї книги. Два дні викладачі філософії, науковці, інженери, студенти та аспіранти говорили про науку, сучасність, освіту, релігію, мистецтво, екологію, соціальну практику, теорію управління, методи наукового пізнання, адміністративний менеджмент, проблеми моралі, так чи інакше спираючись на ідеї книги “Матеріалізм і емпіріокритицизм”. Те, що книга – шедевр світової філософської думки, такі слова звучали нечасто. Але і теми виступів, і самі виступи стверджували саме це.

Дивуватися тут не треба. “Наукове пізнання істини” – ці слова великого філософа Г.В.Ф.Гегеля найкраще висловлюють суть філософії – у буквальному перекладі “любви до мудрості”. Матерія і

рух, простір і час, абсолютна і відносна істина, причинність і необхідність у природі, свобода і необхідність – ці та інші фундаментальні категорії, без яких будь-яка наука перетворюється у сліпу емпірію, всебічно і конкретно розглянуті у цій книзі. А головне, що в ній стверджується: об’єктивна, абсолютна істина існує і людина її може пізнати і пізнати.

Слід сказати, що останні роки книга “Матеріалізм і емпіріокритицизм” у нашій країні та у наших сусідів була не дуже популярною – широкого поширення набула саме та філософія, проти якої В.І.Ленін висунув у своїй книзі. Багато людей вирішили, що об’єктивної істини не існує, що людина диктує світу свої закони і може за власним бажанням їх



вводити або відмінати, що в економіці діють тільки закони, прийняті парламентами. Але світова економічна криза, що розгортається сьогодні, наочно доводить хибність таких уявлень. І наочно демонструє: “Чим далі від істини, тим ближче до крові”...

У багатьох доповідях йшлося про природознавство, зокрема про сучасну кризу у фізиці, що, на мій погляд, безпосередньо стосується професійної діяльності більшості фахівців нашого університету. Йшлося, зокрема, про актуальність викладеного в главі “Новітня революція в природознавстві і філософський ідеалізм” аналізу процесів, які відбувалися у фізиці на рубежі XIX – XX віків. Революція у фізиці, яка відбулася на початку XX сторіччя, знаменувала не тільки перехід до вивчення нових явищ і об’єктів (радіоактивності, субатомних часток), але й до нового (а у дійсності, як показав Ленін, – дуже старого) погляду на пізнання. Якщо віками вчені, які вив-

чали природу, розуміли пізнання як відображення (опис) предметів і процесів, що відбуваються незалежно від того, спостерігає їх хтось, чи ні, то з кінця XIX сторіччя серед фізиків широкого розповсюдження набули суб’єктивно-ідеалістичні погляди: без спостерігача про явище говорити не можна, в теорії не повинно бути величин, які не можна безпосередньо виміряти, фізики можуть вивчати покази приладів, не запитуючи, що стоїть за ними. Ці погляди у XX сторіччі стали майже загальноприйнятими, і породили безліч теоретичних проблем у самій фізиці, вирішити які неможливо без застосування діалектико-матеріалістичної теорії пізнання, а відтак – без уважного перечитування і вивчення книги “Матеріалізм і емпіріокритицизм”.

“Істина – це велике слово, і ще більша справа”, – говорив Гегель. Книга “Матеріалізм і емпіріокритицизм” ще довго буде слугувати справі утвердження істини і допомагатиме всім шукачам об’єктивної істини. І конференція, що пройшла в нашому університеті, це підтвердила.

V.Ігнатюк, к.т.н.

ІТС на старті впровадження цифрового мовлення в Україні

Сьогодні телебачення – це найбільш затребувана в населення інформаційна послуга. Число телеглядачів набагато перевищує як число користувачів Інтернету, так і число абонентів фіксованих і мобільних мереж зв’язку. Це зумовлено, насамперед, високою доступністю послуг телебачення практично в будь-якому куточку планети. Разом з тим, у результаті еволюції і конвергенції на наших очах відбувається об’єднання переваг мобільного, фіксованого зв’язку, Інтернету і телебачення. Зокрема, інтерактивне телебачення дозволяє встановлювати зворотний зв’язок між глядачем і передавальною станцією, що дає можливість здійснювати мовлення з урахуванням думок, пропозицій і замовлень глядачів.

Телебачення для сучасної людини давно вже не розкіш, а нагальна необхідність. В Україні, як і в усьому світі, існують різноманітні засоби отримання телевізійних сигналів, а саме: через наземні ефірні мережі в дециметровому та мікрохвильовому діапазонах, через супутникове телемовлення, через кабельні мережі, а останнім часом – через IPTV мережі.

Спосіб отримання інформації через наземні ефірні мережі в наш час вважається найбільш прогресивним і є найбільш сучасною системою комунікації як в Україні, так і у світі.

Природно, що якість сигналу, тобто телекартинки, важлива сьогодні не менше, ніж кількість телевізійних каналів, пакетів і розмір абонентської плати за кожний пакет. Дуже добре, що ми маємо вибір, а Україна найближчими роками поповнить довгий список країн Європи, де послуги ефірного наземного телебачення будуть надаватись тільки в цифровому стандарті.

Сьогодні про це йде багато розмов, про це пишуть. Часом у цьому інформаційному потоці важко розібратись, навіть фахівцям...

Нині у світі використовуються три стандарти цифрового телебачення:

- американський стандарт телебачення високої чіткості ATSC DTV (Advanced Television System Committee Digital Television);
- японський стандарт цифрового ТВ-мовлення з наданням комплексних послуг ISDB (Integrated Services Digital Broadcasting);
- європейський стандарт цифрового ТВ-мовлення DVB (Digital Video Broadcasting).

Найбільшого поширення у світі набув стандарт цифрового ТВ-мовлення DVB, на базі використання якого розроблені стандарти кабельного (DVB-C), супутникового (DVB-S) і наземного (DVB-T) ТВ-мовлення. Ці стандарти ґрунтуються на використанні спеціально розробленого алгоритму кодування аудіо- та відеоінформації та створення елементарних програмних і транспортних потоків – MPEG-2 (Moving Picture Expert Group and associated audio), який забезпечує:

- суттєве звуження смуги частот цифрового ТВ-сигналу, що дозволяє в одному ТВ-каналі шириною (6-8) МГц передавати 5 і більше ТВ-програм;
- єдиний підхід до кодування та передавання ТВ-сигналів із різною чіткістю зображення: відеотелефон, телебачення звичайної чіткості;
- інтеграцію з іншими видами інформації під час передавання сиг-

налі цифровими каналами зв’язку; – захист ТВ-програм, що передаються, від несанкціонованого доступу.

На відміну від мереж аналогового телебачення, основною особливістю організації мереж стандарту DVB-T є те, що всі передавачі працюють на однакових частотах, радіуси зон покриття окремих передавачів в ідеальному варіанті однакові й практично не перекриваються із зонами покриття сусідніх передавачів, що забезпечується досить малою, але однаковою для всіх передавачів потужністю. При цьому всі передавачі в таких одночастотних мережах (SFN, Single Frequency Network) повинні бути синхронізовані таким чином, щоб їхні сигнали були ідентичними за бітмами, що їх вони передають. Така синхронізація може бути забезпечена за рахунок використання каналів зв’язку супутникової або фіксованої служби.

Мережі наземного ТВ-мовлення складаються з наступних складових частин:

- ТВ-центрів, які працюють спільно з радіотелевізійними передавальними станціями (РТПС);
- ТВ-ретрансляторів;
- технічних засобів передавання ТВ-сигналів на великі відстані.

Телевізійні центри забезпечують формування ТВ-програм, після чого сформовані ТВ-сигнали передаються на РТПС і випромінюються в простір.

Телевізійні ретранслятори здійснюють доставку сигналів до віддалених і важкодоступних місць з метою забезпечення більш рівномірного покриття території. Для передавання сигналів на великі відстані застосову-

несучих частот, кожна із яких модулюється цифровим потоком із надто низькою швидкістю передавання (загальна швидкість передавання корисних даних до 31,67 Мбіт/с). Згідно з рекомендацією ІТУ-R BT.601 Міжнародного союзу електров’язку кількість ортогональних несучих частот у стандарті DVB-T становить 1705 (у режимі 2K) або 6817 (у режимі 8K).

Потрібно відзначити, що завдяки надмірності, що вносить метод каналного кодування, який застосовується у стандарті DVB-T, приймання сигналів можливе за досить низького відношення сигнал/шум, яке залежить від виду модуляції, що використовується. Наприклад, припустимо мінімальне відношення сигнал/шум у разі використання стаціонарних антен змінюється від 3,6 дБ для QPSK модуляції до 21,0 дБ для 64-QAM модуляції (для порівняння: в разі використання аналогового ТВ-сигналу для отримання якісного зображення відношення сигнал/шум повинно бути не менше 50 дБ). Причому, в стандартному частотному діапазоні з шириною смуги частот до 8 МГц ТВ-мовлення можна передавати при використанні методу кодування MPEG-4 до 10-12 ТВ-каналів звичайної (стандартної) чіткості, або 2-3 програми високої чіткості.

Опитування відвідувачів онлайн-ресурсу www.eebc.net.ua, проведене протягом 2007 року, підтвер-

ди цифрового мовлення в Україні, як і в усіх країнах Рєгїону 1. Однією з головних умов РКР-06 є необхідність переходу наземного мовлення з аналогового в цифровий формат до 2015 року, оскільки починаючи з цієї дати, аналогові передавальні станції втрачатимуть свій статус і не зможуть вимагати захисту від завад.

Уся територія України розділена на 81 зону виділень. Кожна із таких зон повинна стати основою для побудо-

Переваги цифрового ТВ (за даними опитування на сайті www.eebc.net.ua)



ву одночастотних синхронних мереж. У кожній зоні виділень отримано від 8 до 12 частотних присвоєнь, що в перспективі дозволить отримати від 40 до 100 телеканалів, залежно від стандарту стиснення і типу системи DVB-T.

В Україні процес переходу на цифрове ефірне мовлення вже розпочався. Основні етапи його впровадження наступні:

- Запуск у 2006 році в м.Києві експериментального мовлення у стандарті MPEG-2 на одному мультиплексі;
- Запуск у 2007 році у м.Києві мовлення 21 телепрограм стандартної чіткості у стандарті MPEG-2 на чотирьох мультиплексах (41 канал – 6 телепрограм, 43 канал – 5 телепрограм, 51 канал – 5 телепрограм, 64 канал – 5 телепрограм);
- Запуск у 2008 році у м.Києві експериментального мовлення 9 телепрограм у стандарті MPEG-4 на одному мультиплексі (47 канал);
- Запуск у 2008 році в південно-західній частині Одеської області телевізійного мовлення 9 телепрограм у стандарті MPEG-4 на одному мультиплексі в двох одночастотних синхронних зонах (70 та 74 зони). В кожній зоні встановлено по 7 передавачів, при цьому забезпечено до 97% покриття в зоні.

Наш регуляторний орган у сфері телебачення – Національна рада України з питань телебачення і радіомовлення – прийняв рішення щодо мовлення в Україні у стандарті MPEG-4 наступних мультиплексів:

- МХ1 – платні 10 телепрограм;
- МХ2 – некодовані (відкриті для прийому) 9 телепрограм, в основному загальнонаціональні;
- МХ3 – некодовані 9 телепрограм, в основному загальнонаціональні;
- МХ4 – відкриті для прийому 10 телепрограм, які будуть ще створюватись;
- МХ5 – регіональні телепрограми;
- МХ6 – мобільне мовлення в стандарті DVB-H;
- МХ7 – мовлення в стандарті високої чіткості HDTV;
- МХ8 – мовлення в стандарті високої чіткості HDTV.

У червні 2008 року під керівництвом проректора з наукової роботи НТУУ “КПІ”, директора Інституту телекомунікаційних систем члена-ко-

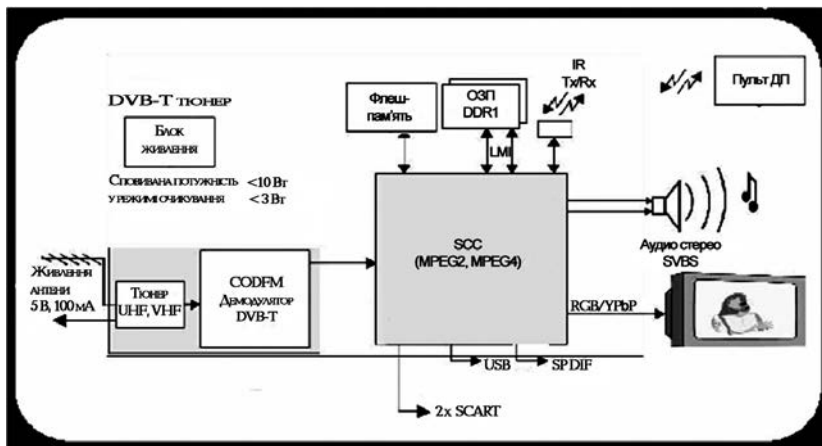
респондента НАН України М.Ю.Ільченка відбулась нарада щодо проекту “Розробка вітчизняного тюнера для приймання аналоговими телевізорами сигналів у цифрових форматах за участю представників від промислової галузі (ВАТ “Меридіан” ім. С.П.Корольова, м.Київ; ДАТ КБ “Дніпровське”, м. Дніпропетровськ), від головної організації із впровадження цифрового мовлення в Україні (Концерн РРТ, м.Київ) та від головної проектної організації (ВАТ “Діпрозв’язок”, м.Київ). Обговоривши стан справ щодо впровадження цифрового телерадіомовлення в Україні, і, в першу чергу, обладнання для масового користування населення – тюнерів (приймачів) для приймання аналоговими телевізорами сигналів у цифрових форматах DVB-T, учасники наради узгодили технічне завдання на дослідно-конструкторську роботу “Розробка конструкторської документації на приймач у стандарті DVB-T” з метою подальшої організації розробки і серійного виготовлення вітчизняного тюнера в Україні. Наразі це технічне завдання затверджено заступником міністра транспорту і зв’язку О.П.Проживальським і першим заступником міністра промислової політики України В.О.Немілюстим.

Наступним нашим кроком є розробка документації, виготовлення вітчизняних зразків тюнерів-приймачів, їх випробування, сертифікація і серійний випуск для наповнення телекомунікаційного ринку. Вартість такого тюнера-приймача в межах 250-350 грн.

Згідно з планом робіт щодо розробки тюнера-приймача в стандарті DVB-T силами фахівців і студентів Інституту телекомунікаційних систем НТУУ “КПІ” на даний час розроблена електрична принципова схема тюнера, формується специфікація елементів та розроблюється топологія рисунка основної плати і супроводжувальної конструкторської документації, а також проведено тестування 5 типів тюнерів закордонного виробництва. Для підвищення ефективності підготовки студентів напрямку “Телекомунікації” в Інституті телекомунікаційних систем у 2008/2009 навчальному році заплановано формування лабораторних установок і проведення лабораторних робіт з телебачення із застосуванням сучасної контрольно-виміральної техніки та новітніх методів обробки сигналів.

Тут може бути, за умов належного фінансування, відпрацьована філософія успіху, яка базуватиметься на вмілому поєднанні і розвитку трьох компонентів: освіти, науки та бізнесу, – переконаний директор Інституту телекомунікаційних систем, засновник наукової школи мікрохвильових телекомунікацій професор М.Ю.Ільченко. Тобто, є реальна можливість створення одного із важливих елементів системи, яка інтегрує освіту з дослідженнями, що завжди було притаманно Київській політехніці – сучасному, знаному у світі дослідницькому центру.

T.M.Наритнік, професор Інституту телекомунікаційних систем, академік Української академії наук



Функціональна схема тюнера-приймача

ються радіорелейні лінії та супутникові канали зв’язку. Радіус зони радіопокриття (зони дії) ТВ-передавальної станції залежить від потужності передавача та висоти підвісу її антени. Зазвичай радіус зони покриття аналогових ТВ-передавальних станцій і ретрансляторів великої потужності (понад 1 кВт) становить 50-70 км, ретрансляторів малої потужності – 10-20 км.

Для систем цифрового ТВ-мовлення в стандарті DVB-T в Україні виділені смуги частот від 174 МГц до 230 МГц (III діапазон, з 6 по 12 телеканалів), і від 470 МГц до 862 МГц (IV та V діапазон, з 21 по 69 телеканалів).

Стандарт DVB-T базується на застосуванні модуляції COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Modulation) у радіоканалі, за якої доступна смуга радіочастот (7,61 МГц) поділяється між великою кількістю

діло інтерес споживачів українського телепродукту до того, яким стане наше телебачення і яким чином ми будемо його бачити (див. діаграму).

Метою Державної програми, яка розробляється, є впровадження цифрового телерадіомовлення в Україні, забезпечення доступу всіх верств населення до програм мовлення, що надаються постачальниками державного (громадського) сектору, забезпечення гарантії держави щодо реалізації конституційного права громадян на доступ до інформації шляхом безкоштовних послуг мовлення після завершення 17.06.2015 перехідного періоду.

Регіональна конференція Міжнародного союзу електров’язку “Женева-06” (РКР-06) з планування цифрового наземного радіомовлення у смугах частот 174-200 МГц, 470-862 МГц дала поштовх для розвитку

ММІФ за здоровий спосіб життя

ММІФ є одним із активних пропагандистів здорового способу життя в НТУУ «КПІ».

Маючи у своєму складі найдосвідченіших фахівців у сфері фізичної культури і спорту, медицини, а також величезний досвід у проведенні різноманітних спортивно-оздоровчих програм, ММІФ і цей навчальний рік розпочав з цілої низки спортивно-оздоровчих заходів. Так, у вересні-жовтні пройшли змагання серед студентів НТУУ «КПІ» з футболу, настільного тенісу, настільного хокею, переможцями яких стали:

з футболу: I місце – ІТС; II місце – ФБТ; III місце – ФЕЛ;

з настільного хокею: I місце – О.О.Задосенко, студент 2-го курсу гр. ЗЛ-71 (ММІФ); II місце – А.М.Бізер, студент 2-го курсу гр. МП-72 (ММІ); III місце – О.О.Попенко, студент 2-го курсу гр. МП-72 (ММІ);

з настільного тенісу: I місце – Б.В.Мороз, студент гр.ТЯ-71

(ТЕФ); Л.В.Мельник, студент гр.СК-71 (ВІП); II місце – М.Г.Чепелев, студент гр. УК-61 (ФММ); А.Морозова, студентка гр. ФТ-62 (ІФФ); III місце – Р.А.Антіпов, студент гр. ДК-51 (ФЕЛ); М.Степанова, студентка гр. ВВ-61 (ФАКС).

Переможці та призери змагань були нагороджені медалями та дипломами НТУУ «КПІ». Нагородження, під бурні оплески та вигук присутніх студентів, проводив проректор з навчально-виховної роботи Г.Б.Варламов, який побажав присутнім міцного здоров'я, наснаги, успіхів у навчанні та спорті, а також оголосив новий навчальний рік роком здорового способу життя в НТУУ «КПІ».

Незабутні враження в пам'яті присутніх студентів та викладачів залишили майстер-класи з йоги та баскетболу.

Майстер-клас з йоги увірвав у себе всі найкращі нетрадиційні методики оздоровлення (йогу, пілатес, цигун, таеквандо, "Belly-dance").

Присутні мали змогу не тільки спостерігати, а й безпосередньо брати участь у кожній з частин майстер-класу, який проводили талановиті та висококваліфіковані фахівці: к.п.н., доцент кафедри фізичного виховання, автор книг з йоги О.Ф.Твердохліб, майстер з таеквандо (IV дан) викладач кафедри фізичного виховання Є.О.Саламаха, викладач кафедри фізичного виховання на навчальному відділенні з аеробі-

ки Н.В.Кузьменко та викладач на навчальному відділенні шейпінгу І.В.Ковбаса.

Яскравим доповненням майстер-класу був виступ студенток факультету лінгвістики, які не тільки продемонстрували неабиякі здібності у виконанні "Belly-dance" (танець живота), а й зробили змістовну наукову доповідь.

Від глядачів надійшло багато побажань зробити такі майстер-класи традиційними і проводити їх декілька разів на рік.

Не менш вдалим вийшов майстер-клас з баскетболу, який зібрав численних прихильників.

Глядачам продемонстрували свою майстерність збірна команда з баскетболу та студенти навчального відділення баскетболу. Приємно відмітити високий рівень підготовленості студентів, що здається неймовірним за умов, коли вони навчаються лише один раз на тиждень.

Це все завдяки майстерності та високому рівню фахівців навчального відділення баскетболу: відповідального за відділення старшого викладача кафедри фізичного виховання, майстра спорту Л.В.Анікеєнко; старшого викладача кафедри ТМФВ С.С.Опаріна (судді національної категорії); викладача кафедри фізичного виховання, майстра спорту міжнародного класу В.М.Єфременко; ст. викладача кафедри спортивного вдосконалення, майстра спорту, тренера збірної команди Г.О.Устименко.

Під час майстер-класу проводилися змагання з баскетбольних кидків у кільце: I місце – А.Хоменко, ВІП, 2-й курс, О.Белонюк, ФМФ, 1-й курс, А.Коровченко, ММІФ, 5-й курс. II місце – М.Кирсанов, ММІФ, 5-й курс; О.Корнейко, ТЕФ, 3-й курс, Д.Коваденко, ІТС, 4-й курс. III місце – О.Павленко, ВІП, 2-й курс, Ю.Губар, ФММ, 3-й курс, К.Божок, ФММ, 3-й курс.

Серед учасників майстер-класу виділялися дві юні леді – студентки Ю.Губар, ФММ, 3-й курс; К.Божок ФММ, 3-й курс, які своєю майстерністю не поступалися чоловікам.

Але цей перелік оздоровчих заходів був би неповним, якщо не сказати про конкурс плакатів на тему "Здоровий спосіб життя".

I місце – ФАКС; II місце – ЗФ; III місце – ММІФ.

А ще на кафедрі фізичного виховання студенти відвідували цікаві науково-інформаційні відеолекції про шкідливість паління, алкоголізму та вживання наркотиків.

Г.Л.Бойко, заст. декана ММІФ,
І.В.Зеніна, заст. декана ММІФ



Н.В.Кузьменко



Є.О.Саламаха

ЗА БЕЗПЕКУ ЖИТТЯ

Шановні студенти!

У березні 2008 року в нашому університеті було створено департамент охорони та безпеки. До складу департаменту входить відділ охорони та безпеки, який, у свою чергу, включає службу безпеки (СБ), мета якої – забезпечити як особисту безпеку, так і правову підтримку і гарантію вашого комфортного і спокійного навчання і проживання на території університету.

Шановні студенти, при вступі до університету всі ви були ознайомлені з правилами проживання в гуртожитках, правилами поведінки і правилами внутрішнього розпорядку, і ми сподіваємося, що ви будете дотримуватися цих правил.

Ми також щиро бажаємо, щоб робота департаменту була відкритою і корисною.

Для цього ми відкриваємо свою рубрику в газеті «Київський політехнік». Ми будемо інформувати вас про статистику правопорушень, профілактичну та іншу роботу нашого департаменту (відділу).

З метою конструктивного співробітництва і встановлення контакту, а також взаємоповажних відносин повідомляємо наступну інформацію:

1. Наша адреса: м.Київ, вул.Янгеля 7-А, корпус 10;

2. Керівник департаменту – Тетерятник Віктор Данилович;

3. Начальник відділу охорони та безпеки – Соколенцев Олександр Едуардович;

4. Заступник начальника відділу охорони та безпеки – Бурмістров Володимир Леонідович;

5. Начальник служби безпеки (СБ) Стадний Олександр Володимирович.

На території університету розташований та діє 3-й Територіальний відділ міліції (ТВМ-3) Солом'янського районного управління Головного управління Міністерства внутрішніх справ у м. Києві.

Начальник ТВМ-3 – Михайленко Віктор Васильович (роб. тел. 241-96-96).

Телефон чергового по ТВМ-3 – 241-96-97.

З питань правових консультацій та безпеки ви можете звертатися за телефоном: 241-96-38 з 9-ї до 17-ї години та цілодобово до чергового Служби безпеки за телефоном 454-95-63.

В.Д.Тетерятник,
керівник департаменту

ПЕРЕМОГА БАСКЕТБОЛІСТІВ КПІ

Дві найсильніші студентські баскетбольні команди столиці – команда НТУУ «КПІ» та команда КНУ технологій і дизайну – 24 листопада у спорткомплексі Національного педуніверситету ім. М.П.Драгоманова вирішували, кому дістануться лаври переможців дуже престижного турніру – Кубка Студентської профспілкової асоціації (СПА).

На першому етапі за головну винагороду змагалися 19 команд із різних ВНЗ міста.

На фінальну гру за свою збірну прийшли вболівати не тільки студенти, а й ректор НТУУ «КПІ» М.З.Згуровський, голова профкому студентів В.Ю. Миронов та директор ВІП П.О.Киричок. Нашим баскетболістам було дуже приємно відчувати підтримку вболівальників: підбадьорливі вигукі та оплески лунали впродовж усього матчу. Головним арбітром змагань був один із найкращих арбітрів України В.В.Драбиковський.

Гра була дуже напруженою та «жорсткою». Адже баскетбол – це динаміка. Команда-суперник – дуже сильна та достойна, яка налаштувалася лише на перемогу. Наші баскетболісти спочатку виглядали трохи розгубленими: не могли реалізувати більшість своїх атак, попадань в корзину були не досить точними. Проте вже під кінець першого тайму вони зрівняли рахунок. Друга половина гри пройшла більш захоплююче, капеїшники вирвалися вперед. Суперники дишали їм у спину, роз-

рив рахунок не перевищував 2-8 очок. «Ка-пе-і!» – гучно лунало з трибун. Добігали останні хвилини матчу, арбітр дав останній свисток, табло завісло на цифрах «79:70». Наші перемогли! Оплески, радість, гордість. Команда КПІ – дворазовий чемпіон Кубка СПА з баскетболу. Голова Київської міської організації профспілки працівників освіти і науки України О.М.Яцунь щиро привітав переможців та учасників змагань і вручив захоплювальні призи. Улітку наша команда матиме змогу добре відпочити та оздоровитися на морі.

А кубок, медалі та грамоти нашій команді вручили академік М.З.Згуровський та голова профкому студентів В.Ю.Миронов. Крайнім гравцем турніру визнано Артема Лутака з ВІП.

Лаврові вінки, слава та, головне, перемога тепер належить нам, адже КПІ – це сила!

Юлія Баранова, студентка ІФФ



Десятий фестиваль Ліги КВН Київської політехніки відбувся 18 листопада 2008 року в Центрі культури і мистецтв НТУУ«КПІ».

У залі, як завжди, багатоліодно. Адже виступали улюблені команди: «Крылатые гантели» (ФЕА), «Гостиница Киев» (ІЕЕ), «И стар и млад» (ФММ), «Давай короче» (ВІП), «Дюшес» (МУФ), «Полвторого по Цельсию» (ФІОТ), «Chemical mix» (ІХФ), «Віктор Федорович» (ММІФ), «Фас» (ФС), «НеФормат» (гості свята; відкривали дійство, у змаганнях участі не брали).

Глядачі гаряче вболівали за своїх кумирів, але остаточний вердикт залежав від поважного журі у складі, Володимира Ботнікова (капітана команди КВК «Матадор»), Сергія Стратоненка, Віталія Онісімова (офіційний представник компанії «Starogamen» в Україні), Сергія Катуніна (капітана команди КВК «Откройте, милиция!») та Ростислава Пашова (начальника відділу роботи зі студентами департаменту навчально-виховної роботи).

Команда ММІФ «Віктор Федорович» заряджала публіку «вселенським позитивом». Ну як не посміхнутися на репліку: «Сьогодні наша політика нагадує ситуацію на тютюновому ринку: Парламент – 8 грн; Президент – 1,7 грн». Коли ж чубатий юнак почав розмовляти із... шаурмою, глядачі аж заходилися сміхом, сповзаючи з крісел.

ФЕА не зміг запалити зал так, як це зробили їхні попередники, але кілька жартів залишилося в пам'яті глядачів, зокрема: «У чоловіків три біди – алкоголь, розпуста і Космополітен». ІЕЕ проявили себе як завзяті клабери, заспівав-

ши на мотив старої доброї пісеньки Буратіно фразу: «Гу-а-ра-на».

ФММ порадував професійністю виконання та інформаційним наповненням. ВІП під гучні оплески продемонстрував кілька цікавих но-

Фестиваль КВН

мерів. Особливо глядачам сподобався номер «Ксенія Собчак викладає інженеру графіку». Також не залишився поза увагою прихід програми «Квартирне питання» до гуртожитків КПІ. МУФ вражали своєю прямолінійністю: «Як ви помітили, ми жартуємо». Або цей нещасний лось, який ледве впорався з вітром та мав тримати роги біля серця при звуках гімну Мексики.

ФІОТ запам'ятався не тільки тому, що в них капітан – блондинка, яка не п'є, а й своїми яскравими жартами: «Орла, що клював печинку Прометея, звали Горілка» або «Студент ФІОТу розбешкетувався і не пустив команданта в гуртожиток». ІХФ продемонстрував обізнаність у політичному житті країни. ФС завершував програму свята. Хлопці встигли торкнутися тем колайдера, політики та студентства. Свій фінальний номер команда присвятила триразовим чемпіонам ліги КВК КПІ команді «Союз» (ФАКС).

Журі довго визначало переможців. Та все ж, дійшовши згоди, оголосило результати.

Перший тотем дістався командам ФІОТ і ФММ;

Другий тотем перейшов команді ММІФ;

Третій тотем був присвоєний команді ФС.

Бажаємо рідному вищеві побільше позитивних емоцій та вдалих сезонів!

Анна Барвінченко

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@users.ntu-kpi.kiev.ua
☎ гол. ред. 241-66-95; ред. 454-99-29

Головний редактор
В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор
В.М.ІГНАТОВИЧ

Провідний редактор
Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка
Л.М.КОТОВСЬКА

Комп'ютерний набір
Я.В.БЄЛОВА

Коректор
О.А.КІЛІХЕВИЧ

Ресстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня ТОВ «АТОПОЛ-інк»,
м. Київ, бульвар Лепсе, 4
Тираж 2000

Відповідальність за достовірність інформації несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається з авторською.