АРХІТЕКТУРА БУДІВНИЦТВО

Національний університет будівництва і архітектури

Виходить з 1962 р.
№9–10 (1381–1382)
Вересень 2011 рік

З Першовереснем, з Днем знань!

ЩО ОЗНАЧАЄ ДЛЯ ВАС СВЯТО ПЕРШОГО ВЕРЕСНЯ?

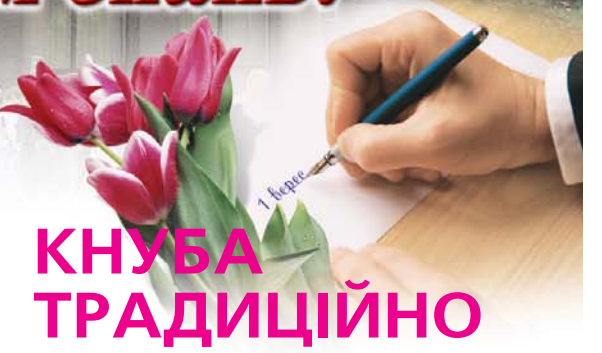
Для більшості студентів, за винятком першокурсників, це свято має нині суто декларативний характер: прийшли, зустріли друзів, відсвяткували. Яке ж справжнє призначення такої масштабної церемонії, яка охоплює, дітей, викладачів, людей, що просто проходять біля навчального закладу?

У цей день до нашого навчального закладу збираються люди, які об'єднані спільною метою: навчитися самим або ж допомогти це зробити іншим. Тим більше, що в нашому університеті є свої традиції навчання, про які пам'ятають всі, хто вийшов з його лав. Серед них чимало видатних науковців, людей, які за допомогою своїх знань домоглися значних результатів.

Редакція газети "Архітектура і Будівництво" хоче запевнити першокурсників, що перший їх крок щодо обрання навчального закладу є вдалий, а як відомо, добре почати – це наполовину зробити. Редакція вітає усіх студентів з Днем знань, бажає їм доброго здоров'я та гарних дій у майбутньому! Хай щастить!

З абітурієнтами, які збираються стати студентами ФАІТу, працює інженер – програміст І-ї категорії І.О.Шевалюк

Документи для вступу на факультети ГІСУТ та ТБКВМ приймають: ст. лаборант кафедри іноземних мов І.В. Кухарчук і інженер І-ї категорії С.П.Корнієнко (кафедра ТБКВ)



КНУБА ТРАДИЦІЙНО У П'ЯТІРЦІ НАЙКРАЩИХ ВУЗІВ В УКРАЇНІ!

У національному рейтингу "Компас 2011" в списку кращих українських вищих навчальних закладів, що займають там провідні позиції, четвертий рік поспіль 1 місце за найсильнішу підготовку по архітектурно-будівельним спеціальностям тримає Київський національний університет будівництва і архітектури!

Таким чином наш КНУБА традиційно знаходиться на 4-му місці і ділить 4-ту позицію разом з Національним університетом "Києво-Могилянська Академія" (НаУКМА).

Першокурснику важливо знати, в яких саме напрямах підготовки фахівців сильний вуз, який він обрав. Навчальним закладам цей рейтинг дає можливість поглянути на себе очима ринку праці...

ПІДСУМКИ ВСТУПНОЇ КАМПАНІЇ 2011 РОКУ

Якими ж виявилися показники прийому до КНУБА за держзамовленням на денну форму навчання?

Подано заяв вступниками – 5497. Першокурсниками нашого навчального закладу на бюджет пощастило стати 711 абітурієнтам денної форми. До речі, оригінали сертифікатів зовнішнього тестування одразу подали до КНУБА – 1030 абітурієнтів.

Скорочену денну освіту отримуватимуть 143 студенти – навчатимуться на магістра, 625 – на молодшого спеціаліста

Яка кількість абітурієнтів вступила цього року на заочну та скорочену заочну форму навчання?

Подано 522 заяви. Студентами першого курсу за держзамовленням стали 100 чоловік. Щоб навчатися на першому курсі скороченої заочної форми навчання заяви подали 193 абітурієнтів. Зараховано – 80.

Які напрямки навчання мали найбільшу популярність?

За конкурсним показником прийому до КНУБА цього року найбільшу популярність мали напрями підготовки: архітектура, образотворче мистецтво (ОМ), менеджмент організацій (МО), землевпорядкування та кадастр (ЗІК), промислове і цивільне будівництво (ПЦБ), товарознавство і торговельне підприємство (ТКД), міське будівництво та господарство (МБГ), теплогазопостачання і вентиляція (ТВ), технологія будівельних конструкцій і виробів (ТБКВМ), геодезія, картографія та землевпорядкування (ГД), комп'ютерні науки (ІТЕП, ІУСТ), водопостачання і водовідведення (ВВ).

Який був 2011-го конкурсний показник прийому?

Щоб навчатися на архітектурному факультеті спеціальності "архітектура" і "образотворче мистецтво" необхідно було набрати 1072.6 та 1066,3 бали (включаючи творчі конкурси з рисунку, композиції та графіки_креслення); для навчання на будівельному факультеті (МО і ПЦБ) – 747,6 і 730,1 балів; на будівельно-технологічному (ТКД, ТБКВМ) – 749,2; 695,8; на факультеті ГІСУТ (ЗіК, ГД, МБГ, ГІСТ) відповідно: 754,7; 743,8; 741,5; 736,4; на сантехнічному факультеті (ТВ,ВВ,ЕКБ) – 710,0; 676,2; 599,2; комп'ютерні науки – 745,9.

Творчий конкурс з композиції на архітектурному. Предметну комісію очолює професор П.П. Безродний

Приємно оцінювати гарні роботи!

Вручення нагород

ЦИХ ДНІВ НЕ ЗМОВКНЕ СЛАВА...

Наприкінці 2010-2011-го навчального року в нашому університеті відбулася патріотична Всеукраїнська акція "Тих днів не змовкне слава", присвячена 70 – літтю початку Великої Вітчизняної війни 1941–45 років. До студентів приїхали вчені Організації ветеранів України (ОВУ).

В актовому залі молодь зустрілась з ветеранами війни, учасниками бойових дій, на грудях яких майоріли майже всі 9 орденів, заснованих в роки Великої Вітчизняної війни 1942–1943 років.

Така патріотична акція для наших студентів була особливо цінною, тому що понад 200 викладачів, співробітників і студентів КНУБА билися на фронтах Великої Вітчизняної війни. Мужність і героїзм виявили багато вихованців КІБІ, але два з них Микола Михайлович Стаднічук и Тимофій Прокопович Хандога стали Героями Радянського Союзу. Багато із учасників війни – членів нашого колективу – не вернулися з фронту. Їх імена висічені на пам'ятній дошці при вході в актовий зал, а перед головним корпусом споруджено пам'ятний знак загиблим викладачам і студентам.

Боролися з окупантами викладачі та вихованці інституту в підпіллі і партизанських загонах. Це студенти архітектурного факультету, подружжя Валентина та Анатолій Бєлоцькі; викладачі Олександр Васильович Грачов, Григорій Семенович Квачов, Микола Олексійович Касаткін та ін. До речі, про молоде подружжя Бєлоцьких розповів у своїй книзі "Імені Олександра Невського" викладач М.О. Касаткін. На будівництві дороги та мостів в 1941 році, які були необхідні для просування наших військ через Дніпро, Десну до з'єднання з шосейною дорогою Київ-Житомир працювала група молодих інженерів і майбутній ректор КІСІ Юрій Олександрович Вєтров.

До студентів прийшли учасники бойових дій Раїса Василівна Рижкова, колишня партизанка-розвідниця, нині – Голова Комісії по роботі з молоддю Ради Організації ветеранів України; Юлій Георгійович Короткін, інвалід війни, контр-адмірал, нині – заступник голови Комітету ветеранів війни Організації ветеранів України; Юрій Володимирович Шиловцев, гвардії полковник у відставці, доктор наук, Голова центру захисту правди історії, учасника бойових дій в роки Великої Вітчизняної війни; Василь Семенович Клюй, колишній моряк-підводник, нині – доктор аграрних наук; Тарас Дмитрович Шевченко, інвалід війни, полковник у відставці, нині – заступник голови Київської міської організації ветеранів; Володимир Федорович Римар, колишній партизан, ветеран війни ... Одним словом, ми зустрічали понад 25 гостей-фронтовиків.

Гості були вражені прийомом студентів. Пізніше, у студентській газеті "А+Б" та міській пресі "Рабочая газета" вийшли матеріали І.І.Геращенкової, редактора нашої газети, присвячені цій зустрічі.

Члени організації ветеранів України завітали до нашого закладу ще вдруге, але з нагоди вручення учасникам зустрічі нагород. Знаком "Почесний ветеран України" було нагороджено ректора, професора А.М.Тугая, почесні грамоти ОВУ за плідну творчу діяльність в патріотичному вихованні студентської молоді та організації і проведенні згаданої конференції отримали – перший проректор університету, професор В.А.Баженов, Голова ради ветеранів КНУБА, професор С.М.Любченко та доцент Ю.Е.Тимофеєв, який був ведучим на зустрічі. Вручив нагороди Юлій Георгійович Короткін – заступник голови Комітету ветеранів війни Організації ветеранів України.

Т. Копанець,
студентка III курсу

Знак "Почесний ветеран України" вручає ректору КНУБА Ю.Г.Короткіін

Почесну грамоту ОВУ отримує професор С.М.Любченко

Доцент Ю.Е.Тимофеєв отримує свою нагороду – Почесну грамоту ОВУ

Люди університету

БАЖАННЯ ВИХОВУВАТИ ГІДНУ МОЛОДУ ЗМІНУ З'ЄДНАЛО З КНУБА НАЗАВЖДИ

У кожного в житті є свій вогонь, полум'я якого не вгасає все життя… Таким вогнем для КНУБА є заслужений працівник народної освіти України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, декан факультету автоматизації і інформаційних технологій, завідувач кафедри основ професійного навчання, професор, дійсний член Академії будівництва та Української академії наук В'ячеслав Миколайович Смірнов.

Доля звела В'ячеслава Миколайовича з Київським інженерно-будівельним майже півстоліття тому, коли він після проходження армійської служби став студентом нашого закладу. Успішно навчався фаху інженера-електромеханіка, отримував персональну стипендію, брав участь в спортивних змаганнях різного рівня, очолював комсомольську організацію факультету. Нарешті став комсомольським ватажком цілого інституту (1968–1972)…

Наша Альма Матер, дала своїм вихованцям не лише фундаментальні знання, а й чудові практичні навички, навчила бути впевненими у своїх силах, передбачливими, кмітливими й підприємливими, щоб згодом несоромно було оглянутися навколо.

В'ячеслав Миколайович Смірнов пройшов шлях ст. інженера, завідувача науково-дослідної лабораторії, ст. наукового співробітника, асистента, ст. викладача, доцента, професора, завідуючого кафедрою…

Понад 25 років минуло як його призначили деканом факультету автоматизації і інформаційних технологій. Щоб обіймати посаду декана, виховуючи студентів – професіоналів, студентів – патріотів треба розуміти молодих та колег, бути людяним, полагоджувати конфліктні ситуації й завжди бути готовим прийти на допомогу. Саме таким професор Смірнов і є. Якби було інакше, то не лунав би у День свята випуску 2011 року зі сцени гімн, присвячений декану ФАІТа, який відображає увесь його життєвий, науковий, творчий шлях: "…Верой, правдой служит он, "С честью жить!" – его закон. Чтоб достигнуть совершенства, ставит в жизни все на кон! И вновь продолжается бой, Победу он ждет на пути, Смирнов наш – он, правда, герой, Смирнов наш всегда впереди!" Гімн цей гарний ще й тому, що співається на відому музику О.Пахмутової, слова М.Добронравова в обробці О.Щербини і А.Чайки.

Багато років було віддано ним науковій роботі. Професор Смірнов – відомий вчений Української наукової школи "Механіка руйнування грунтів і порід", вніс вагомий внесок у теорію робочих процесів землерийних машин. Як вченому, перу його належить 270 науково-методичних праць, декілька (2) підручників, 9 монографій, 19 навчальних посібників, 35 авторських свідоцтв на винаходи і патентів України.

На 70-ліття професора Смірнова друзі, однодумці, колеги і численні учні, щиро засвідчили йому свою любов і пошану як до відомого вченого, мудрого педагога, людини з відкритим серцем і щедрою душею.

І. Геращенкова

Гімн для свого декана

Диплом в руках

ЩОБ ОТРИМАНІ ЗНАННЯ ДОПОМОГЛИ ДОСЯГТИ ЦІЛЕЙ

Першого липня Університет проводжав у самостійне життя випускників 2011 року. Редакція студентської газети А+Б побувала на святі одного з наймолодших факультетів – автоматизації і інформаційних технологій. ФАІТ і справді для нашого поважного віку університету, якому недавно виповнилося 80 років, є наймолодшим, хоч і йому через три роки (2014) виповнюється півстоліття.

Диплом вже в руках

Випуск цього року – ще одна яскрава сторінка в історії цього славетного факультету, зауважив декан факультету В.М. Смірнов і запропонував трохи історії факультету 2011 року в цифрах:

Насамперед, це 43 випуск фахівців – механіків та спеціалістів з автоматизації; 31 випуск фахівців з комп'ютерних наук спеціальності ІТЕП; 19 випуск фахівців з комп'ютерних наук спеціальності ІТЕП; 4 випуск інженерів – механіків – педагогів; 3 випуск інженерів – педагогів в галузі комп'ютерних технологій; 15 випуск магістрів з управління проектами.

В цьому році на 7 спеціальностях факультету успішно захистили магістерські роботи і дипломні проекти 376 випускників, з них на "відмінно" – 208 (55%), "добре" – 132 (35%), "задовільно" – 36 (10%).

57 випускників закінчили університет з червоними дипломами. Наказом ректора за відмінні успіхи та активну творчу роботу під час навчання їм оголошена подяка по університету.

Прізвища кращих випускників факультету за відмінне навчання, активну участь у науково-дослідній і громадській роботі внесені до "Книги Пошани" університету. Серед них: Юрій Козінський – спеціальність БМО; Дар'я Авраменко – спеціальність АТП; Олександр Васильєв – спеціальність ІУСТ;

Надія Тістол – спеціальність ІТЕП; Інна Кобець – спеціальність ПНМ; Оксана Кушнеренко – спеціальність ПНК.

За підсумками захисту Державні екзаменаційні комісії рекомендували до впровадження 173 (46%) робіт і проектів; рекомендовано до навчання в аспірантурі 62 випускника.

За розробку оригінальних науково-технічних рішень визнані кращими дипломні проекти випускників спеціальностей:

Будівельні машини і обладнання (БМО): Олександр Маслюк (керівник проекту професор А.В. Фомін), Андрій Руденко (керівник проекту професор І.І. Назаренко); **Автоматизоване управління технологічними процесами (АТП):** Дар'я Авраменко (керівник проекту професор В.М.Скіданов); **Інформаційні управляючі системи і технології (ІУСТ):** Єгор Смірнов (керівник проекту доцент Г.В. Красовська); **Інформаційні технології проектування (ІТЕП):** Віталій Носач (керівник проекту ас. Горда О.В.); **"Професійне навчання. Виробництво, експлуатація, ремонт машин і обладнання" (ПНМ):** Юлія Пустова (керівник проекту доцент В.Т. Бажан) Інна Кобець (керівник проекту ас. Д.А.Паламарчук); **"Професійне навчання. Комп'ютерні технології в управлінні і навчанні" (ПНК):** Поліна Геращенко (керівник проекту доцент. О.В. Ізмайлова).

Кращими магістерськими роботами стали зі спеціальностей: **БМО** робота Сергія Товстухи (керівник професор А.В. Фомін), Івана Мартинюка (керівник професор І.І. Назаренко), Володимира Муляра (керівник професор В.М. Смірнов); **АТП** – робота Юлії Чмель (керівник професор А.Д. Городжа); **ІУСТ** – робота Олександра Васильєва (керівник професор В.Б. Задоров), Тетяни Діденко (керівник доцент. В.І. Бабіч); **ІТЕП** – робота Сергія Волосенка (керівник доцент В.В. Демченко)

Під час свята останнього дзвінка

Наказом ректора університету керівникам кращих дипломних проектів і магістерських робіт оголошена подяка за високий рівень підготовки фахівців.

Бажаємо випускникам 2011, щоб отримані знання, уміння й навички під час навчання в університеті дозволили успішно знайти своє місце в житті!

Підготовлено газетою

Реальне дипломне проектування

МАГІСТРИ КАФЕДРИ МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА

Дипломниці К. Красножон і Ю. Цуп разом із науковим керівником Є.О. Рейценом

Понад 40 років тому на кафедрі МБ КІБІ була започаткована тематика реального дипломного проектування. Мінвуз УРСР у 1969 р. прийняв рішення розповсюдити досвід кафедри МБ на весь СРСР. Кафедра була удостоєна честі виставити відповідну експозицію на Виставці передового досвіду народного господарства у Москві.

1979 року вперше в КІБІ студентка факультету міського будівництва Людмила Голомовзюк за диплом з науково-дослідним ухилом на тему: "Застосування методів лінійного програмування в містобудівництві" була удостоєна золотої медалі і грошової премії Мінвузу СРСР. Студентка Олена Бебеніна 1980 року за диплом на тему: "Моделювання пасажиропотоків у приміській зоні крупного міста" знову вперше в КІБІ – золотої медалі і грошової премії Академії наук УРСР. Вручив їх президент Академії Борис Патон.

До 1998 року, коли розпочалася підготовка магістрів, вже було накопичено великий досвід з виконання реальних дипломних проектів з науково-дослідним ухилом. Це проекти, виконані на замовлення міськвиконкомів Пермі, П'ятигорська, Кисловодська, Тбілісі, Києва, Донецька, Маріуполя, Краматорська, Горлівки, Житомира, Одеси, Львова та інших міст. Ці роботи і стали прототипом магістерських робіт, які виконуються за підвищеними вимогами.

"Магістр – це освітньо-кваліфікаційний рівень професіонала, який на основі бакалавра чи спеціаліста одержав поглиблені спеціальні уміння і знання інноваційного характеру, має відповідний досвід їх застосування і продукування нових знань для вирішення професійних задач у відповідній галузі народного господарства" (Постанова Кабміну України №65 від 1998 р.).

25 червня 2011 року на заключному засіданні ДЕК по кафедрі міського будівництва відбувся захист шести магістерських робіт і чотирьох дипломних проектів із науково-дослідним ухилом. Серед них слід виділити першу комплексну роботу за весь час існування магістратури, коли магістерська робота знаходить продовження в деталізації її положень в дипломі з науково-дослідним ухилом. Роботи виконані на прохання керівництва фірми "Валькірія Міськбуд".

Зупинимося на магістерській роботі студентки 6-го курсу заочного відділення факультету ГІСУТ Катерини Красножон на тему: "Дизайн зовнішнього освітлення центральної частини м. Києва" і дипломному проекті з науково-дослідним ухилом студентки того ж курсу Юлії Цуп на тему: "Удосконалення системи зовнішнього освітлення підрайону "Старий Поділ" м. Києва". Науковим керівником обох робіт був професор кафедри міського будівництва Є.О. Рейцен. Він вже підготував 20 магістрів і 22 студенти, які виконували дипломні проекти з науково-дослідним ухилом.

Слід сказати, що К. Красножон і Ю. Цуп досить повно вивчили закордонний і вітчизняний досвід з розробки дизайну у зовнішньому освітленні міст. До речі, 2006 року тему з дизайну зовнішнього освітлення на прикладі Солом'янського району нашого міста, виконувала Марія Ярошенко – дочка вищезгаданої Л. Головомзюк (!).

Але К. Красножон і Ю. Цуп пішли далі – проаналізували існуючі програми з моделювання зовнішнього освітлення міст і одну із них модернізували, пристосувавши її для використання світлодіодних світильників. К. Красножон за темою магістерської роботи опублікувала статтю у Збірнику матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, яка відбулась 26–27 травня ц.р. в Єкатеринбурзі. Друга її стаття виходить із друку у журналі "Світлолюкс", № 5. Катерина Красножон разом з науковим керівником запрошена взяти участь у міжнародній конференції "Світлове оформлення міста до ЄВРО-2012", яка відбудеться у вересні цього року в Києві

Кілька слів про прикрий випадок, який стався, на жаль, із студентом Дмитром Левківським (5 курс факультету ГІСУТ). Він, маючи всього одну четвірку, не потрапив до числа магістрів. До речі, цього року серед магістрів опинилися випадкові студенти (навіть із трійками). Буває й таке! Але Дмитро показав свої здібності: виконав науково-дослідний диплом, проявивши неабиякі знання і уміння на стику напрямків: "міське будівництво – опір матеріалів – вища математика", де запропонував нові методи розрахунку дорожніх покриттів. За темою роботи юнак опублікував шість статей у наукових збірниках, виступав на трьох конференціях, у т.ч. одній міжнародній… Тоді, як "горе-магістри", що перебігли йому дорогу, не мали жодної публікації. Д. Левківського помітили на іншій кафедрі – опору матеріалів, взяли на роботу і запропонували аспірантуру. Таким чином випускник Левківський – автор диплому з науковим ухилом – отримав і роботу, і наукове майбутнє!

На наш погляд, треба внести доповнення до Положення про магістратуру, коли б студент ***за свої успіхи*** за поданням відповідної кафедри звільнявся від тестування при вступі до магістратури і автоматично зараховувався до неї.

Тарас Тараненко,
студент IV курсу КНУБА, студкор газети

"КНУБА Зелене будівництво" (KNUCA Green Building)

ІНТЕРАКТИВНИЙ МІЖНАРОДНИЙ СЕМІНАР

Протягом року працює проект "КНУБА Зелене будівництво" (KNUCA Green Building). З метою його реалізації створено міжнародну робочу групу, до складу якої увійшли провідні експерти України, Німеччини, представники галузевих міністерств, фахівці з міжнародних комунікацій. "Зелене будівництво" ведеться по трьох напрямках. Перше – зниження витрат на експлуатацію будівлі за рахунок економії енергії та води. Друге – поліпшення мікроклімату в будівлі за рахунок використання будівельних матеріалів з нульовим або дуже низьким рівнем шкідливих для людини виділень, з метою не заподіяння шкоди здоров'ю людей. Третє – зменшення негативного впливу будівлі на навколишнє середовище в процесі його експлуатації. Про розвиток цього проекту читачі газети "Архітектура та будівництво" були поінформовані ще в грудні 2010 р. в ювілейному номері до 80-ліття КНУБА.

Сьогодні газета продовжує розповідати про наступні важливі кроки по розвитку проекту – організацію міжнародного інтерактивного семінару на тему – "Інноваційні аспекти технологій сталого розвитку в будівництві та архітектурі" для обговорення проблем щодо реалізації проекту "Зелене будівництво". Цей та наступні інтерактивні міжнародні семінари поетапно проводитимуться у партнерстві з Німецьким Товариством Міжнародного Співробітництва – GIZ та Фондом підтримки будівельної галузі – BZK. Головна їх мета – в створенні платформи для спільного професійного розуміння реалій та інноваційних тенденцій сталого розвитку галузі.

Доповідь доктора Бербель Швайгер

Партнери

Виступає професор Матіас Вамбсганс

Обмін думками …

Семінар. Модератор – доктор Бербель Швайгер

Робочий момент семінару - модератор Торальф Вайзе

Семінар проводився протягом двох днів – з 30 червня по 1 липня 2011 року. У перший день пленарного засідання в залі Вченої Ради КНУБА після слів привітання проректора з наукової роботи КНУБА, професора П.П.Лізунова та Керівника проекту "КНУБА Зелене Будівництво", доцента Ю.В.Четверікова слово надали партнерам з Німеччини.

Доктор Бербель Швайгер – керівник двох проектів GIZ в Україні – "Енергоефективність у будівлях" та "Енергоефективна забудова" – представила німецьких колег, які брали участь в семінарі, розповіла про перспективи подальшого співробітництва. На пленарному засіданні було представлено чотири доповіді, виходячи з новітнього досвіду Німеччини, визнаного лідера в цій галузі. Вони викликали безумовний інтерес у аудиторії, як щодо змістовної складової, так і щодо форми їх презентації.

Першим виступив професор Матіас Вамбсганс з Університету Розенгайм з однією з найцікавіших тем – Solar Decatlon – міжнародний конкурс для студентів, яку учасники семінару зацікавлено слухали. Професор розповів про конкурс екологічних будинків Solar Decatlon – "Сонячне десятиборство", який проходив в Іспанії, в Мадриді 2010 року. В рамках конкурсу змагалися 19 університетських команд з усього світу (США – 3 команди, Мексика – 2, Бразилія – 1, Фінляндія – 1, Англія – 1, Германія – 4, Франція – 2, Іспанія – 5, Китай – 2). Вони демонстрували реальне втілення концепції самозабезпечення і енергонезалежності для малого приватного житлового будинку площею близько 70 м2. Оцінювалися будинки за десяти ознаками (звідси і "десятиборство" у назві конкурсу): архітектура, ринкова конкурентоспроможність, інженерні досягнення, дизайн освітлення, рекламні здібності авторів проектів, рівень вологості температура в будинках, забезпечення гарячою водою, функціонування побутової техніки, пристосованість будинків до приготування їжі, роботі на комп'ютері та функціонування домашнього кінотеатру, виробництво і споживання енергії.

Чесно кажучи, можна позаздрити студентам! Взяти участь у такому конкурсі, по цікавій темі, з реальними результатами – це дорогого коштує! – говорив автор. Перемогла команда з університету прикладних наук міста Розенгайма (Баварія, Німеччина). Споруда будівлі завершилася весною 2010 р. завдяки широкій спонсорській підтримці (близько 30 різних організацій). Потім будівлю розібрали і підготували до транспортування морем у вигляді окремих готових модулів до місця призначення – до Мадрида.

Доктор Бербель Швайгер, GIZ Київ виступила з доповіддю: "Зелені концепції – що це означає сьогодні ". Вона розповіла про досвід реалізації концепції сталого будівництва у Німеччині, коротко проінформувала про два проекти GIZ, що реалізуються в Україні, порушила питання будівельних норм в Німеччині та можливі шляхи їх впровадження в будівельну галузь України. Дипломований інженер Фрідріх Хонерляйн, GIZ Київ, у виступі на тему "Зелене планування – будівництво як інтеграційний процес" привернув увагу слухачів на те, що будівництво освоює нові підходи та технології. Він сказав: "Екологічне будівництво – мабуть, найактуальніший

Закінчення, на стор. 4

Дипломований інженер Фрідріх Хонерляйн

Доктор Роберт Гіммлер

На занятті модерує Фрідріх Хонерляйн

Будинок - переможець в Мадриді – Ikaros

Активно працюють учасники …

Енергоефективний пілотний проект розташований у Києві по вул. Щербакова, 52

Момент спільного розуміння …

Пауза на каву …

Продовження, початок на стор. 3

ІНТЕРАКТИВНИЙ МІЖНАРОДНИЙ СЕМІНАР

напрям архітектурно-будівельної галузі останнього десятиліття".

Зелені технології – відновлювальні джерела енергії та енергоефективність будівель. З цією темою виступив на семінарі Доктор Роберт Гіммлер, Energy design Stuttgard. Він також зупинився на пілотному проекті, ініційованому 2009 року, який спільно впроваджується Міністерством регіонального розвитку та житлово-комунального господарства України, Міністерством екології та природних ресурсів України та Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Метою його є розвиток та впровадження енергоефективних та ресурсозберігаючих будівельних концепцій для проектів нового будівництва. Розташований він у Києві по вул. Щербакова, 52. Роботи тут були розділені на дві будівельні фази. Для першої фази енергоефективні заходи сфокусовані на покращенні термічної оболонки будівлі. Завдяки теплоізоляції товщиною 12 см, зменшенню містків холоду та покращеній герметичності будинок збереже близько 30% кінцевої енергії в порівнянні з аналогічним новим будинком в Україні. Це майже європейський стандарт. Задля досягнення заощаджень енергії – приблизно 50% – використано вікна з покращеною термоізоляцією, зовнішню автоматичну систему сонцезахисних рафштор, сонячні колектори, які використовуватимуться для гарячого водопостачання, теплові насоси, що забезпечуватимуть тепловою енергією систему опалення та підтримуватимуть безперебійне постачання гарячою водою в перехідні періоди, коли сонця стає менше та ін. Ці заходи буде впроваджено на 16 поверсі. Автор повідомлення Доктор Роберт Гімлер після виступу отримав найбільшу кількість запитань від студентів, учасників семінару.

Під час кофе-паузи відбулося жваве обговорення й обмін думками щодо представлених тем. Наприкінці першого дня семінару було проведено письмове анонімне опитування учасників щодо їх розуміння смислового та професійного навантаження поняття "Green Building", і визначено учасників наступного дня семінару – 30 осіб.

Дуже важливим аспектом є розуміння того факту, що для КНУБА ця тематика не є абсолютно новою. Протягом останніх років науковці, фахівці та викладачі нашого університету зробили чимало кроків в цьому напрямку: мають численні практичні результати і наробітки Але все це на сьогодні не є структурованим та систематизованим під єдиним стратегічним напрямком та інформаційним ресурсом. Не всі також обізнані, що в даному напрямку вже зроблено вченими різних кафедр.

Робоча група " КНУБА – GIZ" – організатор першого інтерактивного семінару – прийняла рішення провести другий день у інтерактивній формі, присвятивши його виявленню ключових моментів спільного розуміння головних складових і стратегічних передумов розвитку цієї інноваційної галузі, і місця провідних галузевих навчальних закладів по підготовці фахівців, які є конкурентоспроможними на міжнародних ринках.

Місцем проведення другого дня обрали комплекс "Козацький стан". Трансфер автобусом організований від КНУБА. Цей комплекс обраний не випадково – він має розвинуту інфраструктуру та обладнаний всім необхідним для проведення конференцій на відповідному рівні. І учасники могли повністю зосередитися на вирішенні поставлених проблем, не відволікаючись на заняття, дзвінки з кафедр, деканатів і т.д.

Учасників розподілили на три робочі групи. Для цього колеги з GIZ, які є не лише партнерами КНУБА, але й генеральним спонсором заходу, знайшли оригінальний спосіб – розподілити серед учасників різнокольорові ліхтарики, колір яких став передумовою належності до конкретної робочої групи.

Зроблено це не випадково – ми не хотіли, щоб групи формувались за фахом чи професійною спрямованістю. Наявність в групі представників різних кафедр та фаху дало змогу розглянути тему й поставлену задачу найбільш різнопланово. Це особливо важливо для формування комплексного поняття "Green Building", що включає всі аспекти – архітектурні, енерго та водо збереження, питання природоохоронних та енергозберігаючих будівельних матеріалів, новітніх будівельних технологій, енергоефективного менеджменту тощо.

Модераторами робочих груп виступили німецькі експерти – доктор Бербель Швайгер, дипломований інженер Фрітц Хонерляйн, директор БЦК – Торальф Вайзе. Учасники Робочої групи проекту "Green Building" з боку КНУБА проводили постійний моніторинг у всіх трьох групах під час їх роботи.

Закінчився другий день роботи семінару. Учасники трьох груп сформулювали головні теми і напрямки подальшого розвитку професійної тематики семінарів і розробки майбутньої комплексної навчальної програми за підтримки німецьких колег з метою поступової інтеграції її в навчальну програму університету.

Результати семінару дали достатньо матеріалу для серйозного всебічного аналізу, який проводитиметься, як GIZ, так і КНУБА. І ми вийдемо на спільну платформу порозуміння щодо наступних кроків співпраці і розвитку цього проекту, що є актуальним як для КНУБА, так і для всієї країни в цілому.

Користуючись нагодою, ще раз висловлюю щиру подяку керівництву і співробітникам проекту GIZ в Україні, співробітникам BZK Київ, Уряду Німеччини, що підтримує такі освітні проекти, і всім учасникам збоку КНУБА. Ми дивимось в майбутнє з оптимізмом!

Керівник проекту **Ю.В.Четвериков**

Від газети "Архітектура і Будівництво": Ми вдячні Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH на чолі з Доктор Бербель Швайгер за спонсорську підтримку випуску номера до Нового навчального року.

Думки вголос

ЧИ ПОТРІБНА ДРУГА ВИЩА ОСВІТА?

Нещодавно брав участь у диспуті на тему доцільності отримання другої вищої освіти, що є досить популярним явищем у нашій країні. І ось до чого прийшов ...

За моїми спостереженнями, найчастіше на 2-у вищу подаються люди, які вивчилися на щось (в якості першої вищої), не змогли знайти роботу за фахом, після чого вирішили, що перша спеціальність була помилкою, і ось, мовляв, я зараз перевчусь на щось інше, і відразу все налагодиться. Людина вважає зміну освіти панацеєю, але справа, швидше за все, зовсім не в тому. На моє глибоке переконання проблема, найчастіше, лежить в самій людині, яка не вміє себе продати, не цікавиться своєю професією, не намагається додатково підвищити в ній свою компетенцію. Замість цього просто вішає всіх собак на погану корочку, що не дає їй працювати. Упевнений, це хибний підхід.

Що ж тоді виходить? Друга вища взагалі непотрібна річ, затребувана тільки невдахами? Так, я теж не вважаю. Насправді, друга спеціальність досить корисна штука, але є сенс витрачати на це зайві роки тільки в двох випадках:

- коли працюєш за першою спеціальністю, при чому досить успішно, але просто це "не твоє" і хочеться працювати в якійсь іншій області, до якої лежить душа;
- коли працюєш успішно за першою спеціальністю, але відчуваєш брак знань у суміжній галузі, що стримує твою компетентність, твій кар'єрний ріст. Тоді, безумовно, варто задуматися про отримання додаткової освіти, яка може дати різкий стрибок вгору по кар'єрних сходах.

Міркував **Тарас Тимченко,**
студент КНУБА, студкор газети

Дивовижне поруч

МЕРЕХТІННЯ ЗІНИЦЬ КОТЯЧИХ

Єгипетські лікарі розміщували на своїх будинках зображення чорної кішки як символ своєї професії. Жреці визначили її в ранг священних тварин. Коли кішка вмирала, її бальзамували з усією ретельністю й ховали на особливих кладовищах. Закони Стародавнього Єгипту карали всіх, хто завдавав кішці шкоди. Перші християни теж ставилися до мурок непогано. Це були єдині тварини, яких дозволялося тримати в монастирях. На півдні Україна виявлені останки кішки з VII-VIII століть н.е.

Народній медицині давно відомо, що кішки – справжні терапевти, і у вільний від канючення їжі й погоні за клубками час здатні зняти втому і стрес, допомогти при мігрені, знизити артеріальний тиск та нормалізувати пульс, принести полегшення при ревматизмі і виразці шлунка. При цьому різні породи "спеціалізуються" на різних захворюваннях. Кішки з довгою шерстю (персидські, ангорські, бірманські, сибірські тощо) – прекрасні невропатологи. Вони усувають депресію, поганий сон, дратівливість. Крім того, персидські кішки – ідеальний лікувальний засіб від болю в суглобах і наділені даром знаходити хворі місця свого господаря, (наприклад, остеохондроз).

Кішки короткошерстих і безшерстих порід (сіамські, 'орієнтальні сфінкси тощо) лікують хвороби печінки, нирок, гастрити і коліти. Сіамські кішки рятують від простудних захворювань, якимось чином вбиваючи в будинку хвороботворних мікробів.

Кішки з недовгою плюшевою шубкою (британські, екзотичні короткошерсті) "спеціалізуються" на серцевих захворюваннях. Самочки краще лікують недуги нервової системи та внутрішніх органів, коти безпомилково визначають хворе місце і намагаються притиснутися до нього, вони – прекрасні цілителі остеохондрозу, радикуліту і артрозу.

Відомо і про здатність котів вирівнювати артеріальний тиск і допомагати людям, хворим на інфаркт міокарда. Ці тварини піднімають настрій, покращують рухову активність і навіть допомагають скинути вагу.

Чухати тваринку за вушком завжди просто приємно, але вперше науковці стали досліджувати і називати ці дії "фелінотерапією" з 60-х років минулого століття.

Досліджуючи кішок, вчені нарахували у них не менше дев'яти почуттів. Крім п'яти звичайних у них є почуття орієнтації й почуття атмосферного тиску. Кішки помічають різницю температур в декілька градусів на відстані 3–4-х метрів, пророкують своєю неспокійною поведінкою негоду і землетруси і практично не здатні заблукати. Вони здатні вловлювати дуже слабке тремтіння землі, зміни навколишнього магнітного поля і звуки, що лежать поза діапазоном сприйняття людиною.

Щоб стати лікарем, кішка повинна бути дорослою, здоровою і неодмінно доброзичливою, тобто товариською, врівноваженою і звичною до суспільства і зміни обстановки.

Але спочатку потрібно придбати таку. Якщо на вулиці або в установі якесь кошеня "прив'язалося" до ніг і не відходить, біжить за людиною і навіть перетинає при цьому проїжджу частину, маневруючи через всякого роду перешкоди, то це означає, що кошеня вибрало саме цю людину і надалі має намір стати їй надійним другом і постійним лікарем. Якщо ви сподобаєтеся кішці, вона дозволить вам стати її другом, але господарем – ніколи.

Можна зауважити, що коли людина приходить додому після напруженого трудового дня, втомленою й емоційно, і фізично, до неї підбігає кішка, лащиться і вмощується поруч. Тільки любителі кішок знають, що таке завжди тепла, розкішна, хутряна грілка. Тварина, по суті, не робить нічого незвичайного, вона просто лащиться до хворого, лиже йому руки, обличчя. Котяче тепло, розслаблююче бурчання дозволяють скинути напругу турбот трудового дня, розслабитися. Така проста ласка дуже дієва при депресії, неврозах, манії і шизофренії.

Муркотіння сприяє підвищенню захисних сил організму, прискорює загоєння ран, в результаті дії звукових коливань підвищується щільність кісток, що сприяє зрощенню переломів. Важко переоцінити цей безневинний і легко доступний спосіб профілактики і лікування остеопорозу, особливо у літніх людей.

До серйозно хворих людей у пухнастої лікарки зовсім інший підхід. З тими, хто пережив інфаркт або інсульт, кішка не затіває ігор, вона треться об хворе місце, ретельно і терпляче вилизує нерухомі руки і муркоче. Іноді вже під час першого сеансу настає поліпшення. Дивно, але шершавий котячий язичок і м'яка шерсть по силі лікувального впливу часто перевершує найсучасніші методи масажу.

Не слід відштовхувати кішку, якщо вона вилизується на хазяйських або чужих колінах – вона приведе в порядок себе і наведе порядок в організмі людини. По закінченню п'яти хвилин такого сеансу найболючіші відчуття, якщо такі були, самі собою пройдуть.

Але утримувати кішку на своїх колінах довше, ніж вона того забажає, не слід. Якщо вона відчула, що впоралася зі своєю задачею, і що її подальша присутність в енергетичному полі "пацієнта" може призвести до погіршення його здоров'я, вона зіструбне самостійно. Потрібно пам'ятати, що кішка стає лікувальною тільки тоді, коли вона приходить і йде сама і коли у неї є для цього повна свобода вибору.

Кішка "товчеться" на хворому місці, прикладаючи до нього то одну, то іншу лапку і злегка випускає кігтики. Цей рух передає вібрацію і одночасно впливає як масаж.

Немає більш заспокійливого видовища, ніж спляча кішка. Кішки завжди прибігають на поклик! Якщо, звичайно, в цей момент у них немає справ по важливіше. І недарма кажуть, що якщо у вас є кішка, ви повертаєтесь не в дім, а додому.

Підготував **А.Товчун,**
студент КНУБА

Випуск 2011

ЯКІ ПЛАНИ НА МАЙБУТНЄ?

У день свята останнього дзвоника студкори редакції студентської газети "Архітектура і будівництво" задавали випускникам одне і те ж питання: Які ваші плани на майбутнє? Деякі відповіді:

Андрій Флінт, *випускник КНУБА*

"ЩАСЛИВИЙ, ЩО ЗАКІНЧИВ НАВЧАННЯ"

Я щасливий, що закінчую навчання, бо досить складно було поєднувати навчання, роботу і сім'ю. Вже з кінця п'ятого курсу я працюю за спеціальністю на кабельному телебаченні. На разі роботою задоволений, хоча, думаю, з часом буду розвиватися, будувати кар'єру. Однозначно можу сказати, що знання, здобуті в КНУБА, дуже знадобилися під час роботи.

Назар Цирдін, *випускник*

"ШУКАТИМУ РОБОТУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ"

Я цілеспрямовано буду йти до того, щоб працювати за спеціальністю, хоча в житті може трапитися різне. Можливо, вдасться розпочати власну справу. Трохи сумно покидати університет, незважаючи на те, що часом було важко, були переживання перед сесіями, недоспані ночі. Я сумуватиму за друзями, студентським життям, за атмосферою КІБІ (так звик його називати).

Марина Коротич, *випускниця*

"ХОЧУ СТАЖУВАТИСЯ ЗА КОРДОНОМ"

До моїх найближчих планів входить стажування за кордоном, але в якомусь творчому напрямку. Зараз мені запропонували бути фотографом на лайнері, який подорожує по тридцяти країнах. Я творча людина, тому сумніваюся, що моя робота буде пов'язана зі здобутою спеціальністю. Хочу розвиватися в різних напрямках, для прикладу продовжую вивчати іноземні мови та почала займатися фотографією. Зараз працюю в Державній інспекції з карантину рослин.

Опитувала **Наталія Павлиш,** студентка III курсу

ЧИТАЙТЕ, ЧИТАЙТЕ...

Книги – діти розуму. Так вважав Джонатан Свіфт (*англ. Jonathan Swift;* 1667–1745 рр.) – англо – ірландський письменник – сатирик, публіцист, поет і громадський діяч. Адже саме книга відкриває дорогу до знань, до духовного самовдосконалення. Сьогодні декому книга здається "вчорашнім днем", відходить на другий план. І ми "зависаємо" на сторінках всесвітньої павутини день і ніч, шаленіємо від кількості інформації.

XXI століття – називають віком інформаційним, адже очевидно, що майбутнє буде визначатися інформаційними технологіями.

Ніби й не потрібними стають пошуки книг у бібліотеці, ось і читаємо все менше і менше. Але ж всі ми починали навчатися з книги. В чому ж унікальність читання?

Робота з книгою – це спілкування, воно не можливе без контакту. Беремо до рук книгу, оцінюємо її оформлення, папір, ілюстрації... Це надзвичайно важливо, адже впливає на наші відчуття. Доведено, що лише читання книжки розвиває панорамне мислення, тобто мислення з перспективою аналізувати прочитане, до розвитку уяви і фантазії. Незаперечним є і той факт, що найкращі знання, найяскравіші емоції можна знайти в книжках. Читання – це не лише отримання інформації, це найкраще проведення дозвілля, естетична насолода, емоційне задоволення.

Співіснування електронних та друкованих книг на сьогодні – реальна дійсність, саме тому, що електронні книжки випускаються, копіюючи шрифти, дизайн і навіть стиль друкованих видань.

Сьогодні вже практично не сперечаються на тему: що буде з книгою в епоху електронної інформації. Адже лише шляхом співробітництва можна створити конкурентноздатний інформаційний продукт.

Бібліотека КНУБА забезпечує користувачів інформацією про нові надходження літератури (www.library.knuba.edu.ua). Скориставшись бібліографічною довідкою, можна отримати інформацію по темі, яка цікавить користувача **(кімн. 7711; тел. 241-54-27. ibd._library@knuba.edu.ua)**. Необхідну літературу отримаєте в читальних залах та абонементах бібліотеки.

Охочих до читання, запрошуємо до бібліотеки.

Наталія Вікторівна Литвинець,
зав. читальним залом бібліотеки

НАШ САЙТ В ІНТЕРНЕТІ: www.knuba.edu.ua, e-mail: arh_bud@knuba.edu.ua

Засновник — **Київський національний університет будівництва і архітектури**
Свідоцтво про реєстрацію: КІ, № 137 від 20.12.1995 р.

Редакція може публікувати матеріали, не поділяючи точки зору автора.
Редакція лишає за собою право редагувати і скорочувати матеріали авторів.
Дизайн газети Ф. Мережніков **"Європа принт"** www.europeprint.com.ua
Надруковано у ЗАТ "ВІПОЛ", вул. Волинська, 60

Редактор ***Ірина Геращенкова***
АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 03180, м. Київ-180,
Повітрофлотський проспект, 31, кімн. 601а, тел. 241-55-35