



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВІХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

9 грудня 2004 року

№39 (2692)

КОЛЬОРОВА ЗИМА – 2004



У народі осінь здавна вважали порою весіль – коли молоді красувалися і парувалися. Час вносить свої корективи: тепер восени проходять численні виставки, де підприємства (навчальні заклади) презентують себе й укладають вигідні контракти.

Не стоїть осторонь виставкових процесів і НТУУ «КПІ». У листопаді Студентський центр праці КПІ успішно представляв наш університет серед інших навчальних установ.

Зокрема, 4 листопада в Київському палаці дітей та юнацтва за нашою участю пройшла VIII Муніципальна виставка «Освіта. Робота. Бізнес», присвячена Міжнародному дню студента, організаторами якої виступили Київський молодіжний центр праці КМДА за підтримки Міністерства України у справах сім'ї, дітей та молоді.

Мета виставки – ознайомити студентів, школярів та молодих спеціалістів міста зі становищем ринку праці, представити перелік спеціальностей, на які існує підвищений попит, надати інформацію про заклади освіти, що готують фахівців різного профілю. У роботі виставки взяло участь понад 100 роботодавців, підприємств, навчальних закладів, курсів підвищення кваліфікації, агентств працевлаштування.

За участь у цьому заході Студентський центр праці було нагороджено дипломом.

Під час огляду виставки начальник Головного управління у справах сім'ї та молоді КМДА О.М. Кулик звернув особливу увагу на

стенди нашого університету і відзначив високий рівень організації профорієнтаційної роботи в НТУУ «КПІ».

З 11 по 13 листопада Студентський центр праці спільно з НТСА взяв участь у IV Всеукраїнській виставці «Освіта та кар'єра 2004», яка пройшла в Українському Домі.

міністр освіти і науки В.Г. Кремень, голова Студентської профспілкової асоціації м. Києва О.М. Яцунь. Василь Григорович зацікавився розвитком молодіжної науки в НТУУ «КПІ», про що йому розповіли заступник проректора І.О. Мікульонюк та заступник начальника патентного відділу, голова НТСА Д.Е. Бенатов.

– з роботи органів студентського самоврядування тощо.

Слід зазначити, що інформаційні стенди НТУУ «КПІ» завжди привертають увагу потенційних абітурієнтів (усі рекламні матеріали розходяться дуже швидко). Судячи з численних запитань до представників НТУУ «КПІ», сфера освітніх інтересів школярів не об-

ПРЕЗЕНТУЄМО КПІ НА ВИСТАВКАХ



На виставці «Освіта. Робота. Бізнес»

За результатами виставки НТУУ «КПІ» було нагороджено дипломом за організацію студентської науково-дослідної роботи.

Участь у подібних заходах дає можливість поінформувати широке коло учнівських мас про напрямки підготовки фахівців у нашому університеті, запросити випускників шкіл вступати до Київської політехніки, а студентів старших класів – до Інституту довузівської підготовки НТУУ «КПІ».

Окрім цього, на виставках відбувається набуття та обмін досвідом:

- з організації студентської науково-дослідної роботи, програм обміну студентами;
- з питань тимчасового та постійного працевлаштування студентів;

межується спеціальностями технічного спрямування, вона охоплює як предмети, що викладаються на факультетах інформаційних технологій, радіоінженерії та приладобудування, так і на факультетах соціології, менеджменту та лінгвістики. Відвідувачів цікавили питання поселення студентів у гуртожитки, вартості навчання, студентського дозвілля. Було багато бажаних придбати збірки вступних екзаменаційних завдань НТУУ «КПІ».

Студентський центр праці НТУУ «КПІ»

З іншими матеріалами, підготовленими Студентським центром праці, можна ознайомитися на стор. 2–3.



Виставка «Освіта та кар'єра 2004»

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ.

1 Презентуємо КПІ на виставках

2 Студентський центр праці представляє

.....
TOEFL – міжнародний екзамен з англійської мови

3 Гра розуму

.....
Конкурси

.....
Поради тим, хто шукає роботу

4 Родинний дуєт

Аврахових

.....
Куточок поезії

.....
Бібліотека інформує

.....
Увага, конкурс!

ІНІЦІАТИВА

ñ ò ó ä å í ò ñ ü ê î ä î ö å í ò ð ó ï ð à ö ï

Ти ще не працюєш?

Кожен із нас (студентів) рано чи пізно постає перед питанням пошуку роботи. Ця газета створена саме для студентів, щоб відповісти на багато питань щодо працевлаштування. Де шукати роботу, як поводитися на першій співбесіді, як правильно скласти резюме, де можна заробити гроші студенту тільки завдяки своїм знанням, кумедні випадки на першій роботі студента та багато-багато іншого ти зможеш прочитати саме в цій газеті. Якщо в тебе будуть питання, пропозиції, побажання – пиши нам, і ми спробуємо знайти відповіді разом.

Головний редактор *Клименко Тетяна*
welcomemilka@yandex.ru

Енергійність і цілеспрямованість, вміння і талант, прагнення реалізувати себе і проявити якнайкраще – характерні риси студентства. Дехто спрямовує свої зусилля на освоєння науки, цілком і повністю віддаючись навчанню, більшість, все ж таки, хоче реалізуватися на робочому місці. У цьому бажанні допоможе Студентський центр праці НТУУ "КПІ", створений у 2003 році.

Студентський центр праці НТУУ "КПІ" було засновано з метою допомогти студентам та випускникам університету реалізувати своє покликання, здобути фінансову незалежність та можливість реалізувати свої здібності, навички і таланти.

З часу заснування Студентський центр праці очолює директор, колишній студент нашого університету, а нині аспірант фізико-технічного інституту Єфремов Костянтин Вікторович. Це людина, яка змогла провести ідею створення центру від формальних розмов адміністрації до реально функціонуючого органу університету, яка сформувала міцний, дружний та працьовитий колектив, забезпечила належну матеріальну базу; це особистість, яка відстоює засади справедливості та права кожної людини працювати та заробляти відповідно до своїх здібностей.

Співробітниками центру є студенти ВНЗ, які у вільний від навчання час допомагають бажаним знайти роботу; послуги центру безкоштовні як для студентів нашого університету, так і для всіх сповнених енергії та бажання працювати.

Кожного дня до центру надходять заявки від роботодавців, пропозиції яких оперативно обробляються та заносяться до бази даних. З ініціативи Студентського центру праці створено веб-сторінку Центру праці *sec.ntu-kpi.kiev.ua*, на якій розміщено детальну інформацію про Студентський центр праці, перелік «гарячих вакансій», корисну інформацію, яка знадобиться потенційному шукачеві роботи, поради та зауваження щодо заповнення анкетних даних, корисні посилання.

Для того, щоб підібрати відповідну вакансію, необхідно прийти до приміщення Центру праці (вул. Виборзька 2/24, гуртожиток №10) та відповісти на 20 запитань анкети. Центр працює з понеділка по п'ятницю з 15 до 18 години.

З часу свого заснування Студентський центр праці проводить роботу у багатьох напрямках, зокрема таку:

- організація та проведення презентацій потенційних роботодавців, де студенти можуть отримати детальну інформацію від представників з боку роботодавця, заповнити анкету та пройти співбесіду. Зокрема, нещодавно відбулися презентації компаній "Хуавей технології", "Проктер енд гембл", "Інфопульс" та інших;

- участь у різноманітних виставках та ярмарках вакансій, на яких центр заявляє про своє існування та запрошує до співпраці роботодавців та шукачів роботи або ж потенційних абітурієнтів, що прагнуть навчатися в НТУУ "КПІ". На сьогодні до переліку таких виставок входять: "Освіта. Робота. Бізнес 2003", "Освіта. Робота. Бізнес 2004", Виставка вакансій у місті Славутич, "Освіта та кар'єра 2004", "Навчання та робота" (НАУ).

Одним із напрямів роботи Центру праці є сприяння та підтримка проведення молодіжних наукових конференцій, що дають змогу проявити себе студентам, молодим вченим та науковцям. На жаль, перелік таких конференцій не є значним, зокрема можна згадати I Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів, аспі-



рантів та молодих вчених «Технології безпеки інформації 2003»; V Міжнародну науково-практичну конференцію студентів аспірантів та молодих вчених «Екологія. Людина. Суспільство 2003»; II Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих вчених «Технології безпеки інформації 2004»; VI Міжнародну науково-практичну конференцію студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія.Людина.Суспільство 2004».

За останні роки Студентський центр праці налагодив тісні зв'язки з Київським молодіжним центром праці, Київським міським центром зайнятості та представництвами студентських центрів праці в інших ВНЗ України та ближнього зарубіжжя.

Важко говорити про кількість працевлаштованих студентів, оскільки більшість з них після отримання направлення на співбесіду як правило не повідомляють про її успішність. Але можна з упевненістю сказати, що жодна студентська заявка на роботу не залишається без уваги.

Снівак Андрій

Актуальні питання про TOEFL, або для тих, у кого ще залишилися сумніви

Не секрет, в умовах активного міжнародного спілкування знання іноземної мови цінуються дуже високо. Престижна робота вимагає не тільки професійної кваліфікації, а й уміння спілкуватися з іноземними колегами; без знання мови неможливо поїхати за кордон на навчання чи заробітки. Саме для тих, хто хоче навчатися або працювати за кордоном, існує тестування з англійської мови TOEFL.

Чому стільки людей різного віку намагаються пройти це тестування? Річ у тім, що будь-який англомовний ВНЗ або офіс поцікавиться письмовим підтвердженням мовної профпридатності кандидата. Отримані результати TOEFL є необхідною умовою для вступу більш ніж у 2400 коледжів й університетів США, Канади і деяких інших країн. Крім того, здача TOEFL необхідна для участі в більшості програм закордонного стажування в установах, де навчання проводиться англійською.

TOEFL (Test of English as a Foreign Language) – це міжнародний екзаме́н з англійської мови як іноземної. TOEFL підготовлений Educational Testing Service (ETS), що у Принстонському університеті, Нью-Джерсі, США. Із липня 1998 року в багатьох країнах світу екзаме́н TOEFL приймається за допомогою комп'ютера. Правила реєстрації складання комп'ютерного й письмового варіантів тесту різняться, тому спочатку ви повинні з'ясувати, який із варіантів TOEFL приймається у вашому, і, в залежності від того, розглядати відповідну інформацію про реєстрацію та тестування.

Як зареєструватися для складання TOEFL? Комп'ютеризований варіант іспиту TOEFL можна скласти лише в офіційному центрі тестування, що знаходиться в Києві (тел.(044) 224 0592.) Організацією комп'ютерної версії іспиту займається АИРЕКС (International Research and Exchanges Board), розташований за адресою: Київ, 01004, вул. Червоноармійська, 14, кв. 19, тел/факс 537-06-04, 235-78-89.

Чи можна змінити дату тестування або скасувати тестування взагалі? Якщо ви відмовляєтеся від складання іспиту, то не пізніше, ніж за 3 робочих дні до дати тестування

Що являє собою структура тесту? Комп'ютерний і письмовий варіант тесту абсолютно рівноправні і принципово нічим не відрізняються, хоча й оцінюються за різною шкалою. Маленька відмінність полягає в тому,

що комп'ютерна програма визначає наступне питання і ступінь його складності, виходячи із правильності попередньої відповіді.

Екзаме́н складається з чотирьох розділів: 1.Listening Comprehension, 2.Structure and Written Expression, 3.Reading Comprehension, 4.Test of Written English.

Розділ 1: Listening Comprehension

Оцінюється вміння сприймати на слух англійське мовлення (північноамериканська вимова), виділяти головну ідею, найбільш суттєві деталі, робити висновки. Ви повинні прослухати діалоги і питання з приводу почутого і з-поміж запропонованих варіантів обрати правильну відповідь. Приблизний час тестування – 40-60 хвилин.

Розділ 2: Structure and Written Expression

Оцінюється розуміння письмового мовлення, рівень граматики. **Structure:** У цій групі необхідно обрати один із запропонованих варіантів заповнення пропуску в реченні так, щоб отримати граматично вірне рішення. **Written Expression:** Необхідно з-поміж декількох виділених частин речення обрати правильну. Приблизний час тестування – 15-20 хвилин.

Розділ 3: Reading Comprehension

Оцінюється уміння розуміти короткі уривки, подібні за темою і стилем з академічними текстами у коледжах і університетах США. Містяться питання до п'яти або шести прочитаних уривків. Можуть збити з пантелику питання про значення слів у контексті. Приблизний час тестування – 70-90 хвилин.

Розділ 4: Test of Written English

Ви повинні написати твір на задану тему. У творчій роботі необхідно спростувати або підтвердити певні твердження, ілюструючи свою думку вагомими доказами і прикладами. Час тестування – рівно 30 хвилин.

Яка шкала оцінок? Після того, як усі завдання виконано (загальний час тестування – 3 години з 10-хвилинною перервою перед секцією Reading. Кількість запитань і час, що відведено на кожну секцію, з'являється на екрані комп'ютера в день тестування.), вам видається сертифікат з фотокарткою і переліком оцінок. Зовсім нещодавно була прийнята нова шкала оцінок, розроблена спеціально для комп'ютеризованого варіанту TOEFL. Максимальна оцінка - 300 балів. Кожна з 3-х частин оцінюється максимум 30-ма : Listening (0-30), Structure/Writing (0-30) і Reading (0-30). Таким чином, Ви одержуєте 4 оцінки: три за кожну із секцій і загальний результат, що вираховується

шляхом підсумовування балів, набраних за кожну частину, помножених на 10 і поділених на 3. Тридцятихвилинне есе оцінюється від 0 до 6 балів, і потім отриманий результат приплюсовується до результату Structure/Writing. У будь-якому випадку без сертифікату ви не залишитеся. А от які оцінки там будуть фігурувати – це результат ваших реальних знань. Але 130 доларів за задоволення доведеться заплатити. Гроші чималі, але того варті.

Коли будуть відомі результати тестування? Неофіційні результати комп'ютеризованого варіанту TOEFL так само, як і результати по секціях Listening і Reading ви можете отримати відразу ж у центрі тестування. Результати Structure/Writing будуть відомі трохи пізніше, після оцінки твору. Офіційні результати тесту, включаючи результати Structure/Writing, загальний бал і оцінку за все ви отримаєте електронною поштою десь за 3-4 тижні після тестування (якщо ви набирали есе на комп'ютері) або за 4-5 тижнів (якщо ви писали есе від руки).

Як анулювати результат тесту? Після тестування ви можете переглянути або анулювати результат тесту, причому, якщо ви анулюєте результат, то не має права його переглядати, і навпаки. У випадку, якщо ви захочете відновити анульований результат, вам необхідно оформити письмовий запит і відправити його в TOEFL Services не пізніше, ніж через 60 днів після дати тестування. Процедура відновлення коштує 10 доларів.

Як часто можна здавати TOEFL? Ви можете складати TOEFL скільки завгодно разів, але не частіше 1 разу на місяць.

Як довго дійсні результати тесту? Результати TOEFL дійсні протягом 2-х років.

Корисні рекомендації

TOEFL - іспит нескладний, але дуже confusing, тобто змушує хвилюватися. Якщо Ви не знайомі з його структурою, то навіть при відмінному знанні англійської мови можете не скласти його з першого разу, тому до іспиту потрібно ретельно підготуватися. Кращий спосіб зробити це – використати при підготовці CD The Heinemann TOEFL®. Курс підготовки до іспиту і The Heinemann TOEFL®. Практичні тести. Вони включають не тільки варіанти тестів, але й повний огляд граматики і вправи, що розвивають навички, необхідні для здачі TOEFL, а також стратегію виконання тестів, що допоможе Вам успішно виконати усі завдання.

P.S. Додаткову інформацію про тест можна одержати на офіційному сайті TOEFL <http://www.toefl.org>.

Позаду перший та другий тури інтелектуального конкурсу "Студент Києва-2004". Учасники нетерпляче чекають на третій тур та фінал, який відбудеться 13 грудня 2004 року. Серед тих, хто вирішив позмагатися за звання найрозумнішого, вистає студентів рідного НТУУ "КПІ". Будемо сподіватися, що серед фіналістів побачимо чимало знайомих прізвищ. Мета усіх учасників – продемонструвати свої знання та інтелект, і вдається їм це, на мій погляд, непогано, але не будемо забігати наперед і спробуємо розібратися, що таке інтелект в принципі. Мабуть, це буде цікаво кожному.

Що таке інтелект?

Правильна відповідь: Це здатність людини розуміти, як працює навколишній світ. У будь-якому випадку саме так коротко та зрозуміло дав визначення цьому поняттю американський вчений Девід Векслер. Думка вченого заслуговує на увагу, адже саме Векслер розробив у 1939 році найпершу шкалу визначення рівня інтелекту для дорослих.

Пробували вимірювати розум ще наші далекі пращури. Наприклад, у Стародавньому Єгипті мистецтву жерців навчали тільки тих, хто витримував випробування на вміння слухати, говорити та мовчати. А стародавні китайці могли претендувати на державну посаду лише успішно склавши іспит на інтелект.

У яких одиницях вимірюється інтелект?

Правильна відповідь: Показником інтелектуальних здібностей людини є коефіцієнт розумового розвитку – IQ. У 1905 році двоє відомих французьких вчених Альфред Біне та Теофіл Сімона розробили тест для визначення рівня інтелекту, що складався з 30 "легеньких" завдань!

Як поширюється тестування на IQ?

Правильна відповідь: Французи поширили цю ідею Європою, а потім нею зацікавилася й Америка. США якраз готувалися до Першої світової війни і потребували відбірних солдатів, тому й закликали своїх вчених розробити аналогічні тести. Так з'явилися перші іспити для розумників, без яких американці нині просто не уявляють свого життя.

А ось ми, українці, уявляли й уявляємо. У нас тестами в основному "захоплюються" психологи та психіатри. А прості громадяни все побоюються: може, й нема у нас ніякого інтелекту? Але все ж таки дехто з наших земляків вже ризикнув та впевнився, що він не... .

Найслабший

Перевірити свої можливості має змогу кожен бажаючий, тим паче тестів зараз – на будь-який смак. Варто тільки потрапити на опитування, розроблене професійними психологами. Такі тести орієнтовані на асоціативне мислення і потенційні можливості людини, а, отже, її ерудованість, знання та рівень культури тут не відіграють особливої ролі. Головне... .

По-перше – вкласитися в заданий час, тобто в 30-40 хв. у залежності від кількості завдань. Стандартно їх 36, проте існують тести й на півсотні питань.

По-друге – виконати максимальну кількість завдань: розшифрувати слово, розшукати потрібну цифру, визначити відсутню фігуру, "розкодувати" зображення та вирішити багато інших лексично-графічних викрутасів.

По-третє – визначити найсильнішого, тобто потенційного генія. Цього почесного "звання" удостоюється той, хто набрав максимальну з можливих кількість балів – стандарт 140 або 160. Щоправда, широко використовуються тести, розраховані на "вершину" в 130 балів, рідше – на всі 200 (це вже для справжніх вундеркіндів).

Коефіцієнт інтелекту середньостатистичного homo sapiens дорівнює 90-100 балам. Декому ледве вдається подолати бар'єр у 70-80 балів – мінімальний рівень IQ, нижче якого, мабуть, лише рівень інтелекту неандертальця. Проте не так багато розумників з IQ в 110-140 балів – всього лише чверть усіх, хто подолав цю вершину та став "найрозумнішим", – відразу потрапляє у...

Мільйон

Саме стільки людей за останній час офіційно перевірили свій IQ. Хтось на цьому й зупинився, а двоє англійців взагалі вирішили об'єднати інтелектуалів усіх країн. Цими двома були адвокат Роланд Беррілі та вчений Ланс Вар, які створили півстоліття тому всесвітній клуб для інтелектуалів "Mensa". Причому на абсолютно безкоштовних, некомерційних, неполітичних,



словом, вільних від будь-яких "не" началах. Проте лише одну безпелляйну умову було встановлено для членів клубу: рівень інтелекту людини має бути не нижчий за 148 балів! І бажаючих, як не дивно, знайшлося близько сотні тисяч.

До речі, в Україні, виявляється, інтелектуалів більш ніж достатньо (що й потрібно було довести!). Ось, наприклад, у тестуванні, організованому "Mensa" у Києві, брали участь майже півтисячі бажаючих. У половині з опитаних IQ перевищив 148 балів! Зараз їм залишилося відповісти, напевно, на найскладніше запитання: "Що робити зі своїм розумом?" Можна зупинитися на досягнутому, можна розвивати здібності мозку далі – словом, їм вирішувати, що робити задля того, щоб довести:

Я – ...

Найрозумніший

Виявляється, інтелектуалами бувають найрізноманітніші люди. Й окуляри, розумний вигляд та погляд

"трішки не того" зовсім не є обов'язковою умовою "інтелектуальності". Проте, якщо ретельно пошукати, у розумників можна знайти чимало спільних рис:

• **У зовнішності.** У людей з високими розумовими здібностями вуха помітно симетричніші, ніж у "звичайних смертних". До такого висновку прийшли американські соціологи. Більш того, вони запевняють, що у більшості геніїв симетричне все тіло.

• **У віці.** Найінтелектуальніший вік – від 16 до 23 років. Саме в цей період людина здатна "перетравлювати" найбільший обсяг інформації. Хоча, як відомо, вчитися ніколи не пізно. Наприклад, один розумник удостоюється звання інтелектуала аж у 94 роки!

• **В успішності.** Члени "Mensa" щиро зізнаються, що в школі навчалися далеко не зразково. Психологи та "інтелектознавці" пояснюють це просто: розумникам не цікаво штудіювати все підряд, тому серед них так багато трійочників. Згадаймо хоча б Ейнштейна: складав іспити до декількох університетів, але жодного так і не закінчив. А Пушкін з його двійками з математики!

• **У реалізованості.** Вчені не на жарт розхвилювалися: планета втрачає геніїв! Ні, людство ні в якому випадку "не дурніє". Навпаки, у громадян переважної більшості націй рівень інтелекту за останні п'ять років зріс аж на 15 балів! Але геніїв не стало більше, тому що часто потенційно новий Ньютон не має змоги себе реалізувати. Як результат, маємо сумний факт: з усіх інтелектуалів світу лише незначна частина досягає кар'єрних та наукових вершин.

• **У професіях.** Не таємниця: великі розумники опановують зазвичай технічні науки, на сучасному етапі – це будь-які варіації комп'ютерних знань. У цій сфері інтелектуалів найбільше. Друге місце займають точні науки – математика, фізика, третє поділяють хімія та медицина. Багато інтелектуалів "сховалося" також серед музикантів (причому джазових!), письменників та ораторів.

Та наукова думка на цих висновках не зупиняється, і з'являються все нові й нові "портретні замальовки", які можна назвати не інакше як... .

Неможливе

Так, людський розум для самої людини – нерозгадана таємниця. І чого про нього тільки не понавигадують вчені!

Гіпотеза перша. Розумові здібності успадковуються від матері. Учені вважають, що гени, котрі визначають інтелект, концентруються в X-хромосомах, які по праву належать жіночому генофонду.

Гіпотеза друга. Середній IQ у чоловіків вищий, ніж у жінок, але не набагато. Наприклад, у німецьких чоловіків рівень інтелекту дорівнює 119, у жінок – 113, а в українських чоловіків – 136 (!), у жінок – 134 (!!!).

Гіпотеза третя. Високий IQ частіше виявляється привілеєм багатих, а не бідних. Проте з цим можна й посперечатися.

Гіпотеза четверта. Геніальні жінки народжують менше дітей, ніж середньостатистичні. До того ж, серед людей з високим IQ удвічі більше розлучених у порівнянні зі "звичайними" сімейними парами.

Гіпотеза п'ята. Найрозумніші – блондини та брюнети, у них IQ, як правило, дорівнює 117 балів, а в рудоволосих чомусь тільки 114.

... тепер ви знаєте про інтелект багато цікавих дрібниць. Вам вирішувати, як скористатися цими знаннями! Проте раджу вам ні за яких обставин не втрачати розум! Будьте розумними!

Клименко Тетяна

Конкурси

Поради тим, хто шукає роботу

Конкурс студентських наукових робіт

З метою підтримки талановитої молоді та заохочення її до науково-пошукового процесу **Всеукраїнська молодіжна громадська організація "Всеукраїнська рада студентів"** проводить Конкурс студентських наукових робіт.

У конкурсі **можуть брати участь** усі обдаровані студенти вищих навчальних закладів України III-IV рівнів акредитації, які мають схильність до наукової праці і мріють про нові відкриття.

Реалізуючи цей проект, ВМГО "Всеукраїнська рада студентів" допомагає талановитим студентам проявити свої творчі та інтелектуальні здібності, сприяє їх подальшій самореалізації та конкретній розробці сміливих неординарних наукових задумів. Заохочення молодіжного потенціалу приведе до примноження творчих і наукових здобутків у масштабах всієї країни.

ВМГО "Всеукраїнська рада студентів"
01030 Київ, вул. Володимирська, 57
тел. (044) 2346507, факс (044) 2342283
e-mail: spa@i.kiev.ua

Міжнародна спільнота стипендій та грантів

Американської Асоціації жінок в освіті
Стипендія на 2005–06 навчальний рік:
– **Магістерська професійна стипендія:**
\$18,000

– **Докторська стипендія:** \$20,000
– **Пост-докторська стипендія:** \$30,000
Останній термін подачі заявки: 15 грудня 2004 року.

Період навчання: 1 липня 2005 р. – 30 червня 2006 р.

Міжнародні стипендії надаються жінкам, які не проживають в США, для навчання або проведення досліджень. Студенти і аспіранти можуть вступати до акредитованих спільнотою AAUW учбових закладів. Претенденти повинні мати вчений ступінь, еквівалентний ступеню бакалавра в США до 31 грудня 2004 року, і надіслати заявку в певний навчальний заклад не пізніше 15 грудня 2004 року.

Критерії відбору кандидатів: відмінна успішність, професійний досвід, а також прагнення покращити життя жінок своєї країни за допомогою знань в області навчання. Перевага надається жінкам, які проживають на батьківщині на момент подачі заявки. Претенденти можуть обрати будь-яку країну для навчання, крім тієї, в якій проживають. Також пропонується декілька щорічних грантів на проекти в своїй країні (\$5,000 – \$7,000) жінкам, які отримали міжнародні стипендії AAUW з 2002 до 2004 року. Ці гранти підтримують суспільно-зорієнтовані проекти, спрямовані на покращання умов життя жінок та дівчат в своїй країні.

Додаткова інформація:
<http://www.aauw.org/3000/fdnfelgra.html>

E-mail: info@aauw.org

Молодій людині, а тим паче студенту, зараз досить важко знайти пристойну роботу, особливо без наявності достатнього досвіду та за умов великої конкуренції. Щоб отримати бажану посаду, потрібно пройти відбір серед багатьох інших претендентів, і тут головне завдання – зацікавити роботодавця своєю кандидатурою. Тому грамотне складене резюме і правильна поведінка на співбесіді – перші кроки до омріяної роботи.

Резюме складають за певними правилами, і не слід їх порушувати – це не піде вам на користь, особливо якщо ви приносите його не особисто, а відсилаєте, скажімо, поштою.

Ваше резюме повинно бути коротким і простим. Якщо ви помітили, що захопилися перерахуванням шкільних нагород і курсів, які встигли закінчити, то без жалю прибирайте непотрібні деталі. Врешті-решт роботодавця цікавлять виключно ваші професійні якості й досвід. Про всяк випадок можна скласти два варіанти резюме – на одну друковану сторінку формату А-4 та на дві-три (якщо необхідно більше деталей).

Прізвище, ім'я, адресу й номер телефону потрібно розмістити в центрі листочка вгорі. Це допоможе знайти ваше резюме серед інших паперів. Далі вкажіть посаду, на яку ви претендуєте, а якщо складаєте резюме для агентства з працевлаштування, то зазначте, на роботу в якій організації ви претендуєте.

Роботодавця, безперечно, зацікавить ваша освіта й інше спеціальне навчання, сфери професійного інтересу, іноземні мови, якими володієте, досвід роботи, здібності та досягнення, публікації та звіти, нагороди, професійні асоціації, особиста інформація, рекомендації.

Роздрукувати резюме краще на білому дорогому папері. Не варто робити його кольоровим чи урізноманітнювати будь-якими графічними зображеннями.

Якщо з резюме проблем зазвичай не виникає – написав і відіслав – то на співбесіді дове-

деться похвилюватися, адже тут ви зустрічаєтесь з потенційним начальником безпосередньо.

Кажуть, що перші 10 секунд співбесіди варті більше, ніж усі години підготовки до нього.

В жодному разі не сідайте на край стільця, бо так поведуться полохливі люди. Коли відповідаєте на складне запитання, відведіть очі вбік – це створить враження, що ви роздумуєте над відповіддю. Якщо ж ви, відповідаючи, невідвратно дивитесь на співрозмовника, може скластися враження, що всі відповіді завчені напам'ять.

А якщо вам запропонують чай чи каву, краще ввічливо відмовитися. Хвилюючись, ви можете пролити напій, а це вам, звичайно, ні до чого.

Наприкінці співбесіди вас можуть запитати, чи не хотіли б ви ще про щось дізнатися. Якщо жодних думок із цього приводу не виникне, то скажіть, що, на ваш погляд, усі важливі питання ви встигли обговорити, подякуйте за приділений вам час та ще раз нагадайте, що зацікавлені у цій посаді.

І не забудьте прихопити на співбесіду всі необхідні документи. Наприклад, паспорт, трудову книжку (якщо вона на руках), вузівські дипломи. Але не завадить і "додаткова література", яка може підвищити вашу значущість в очах роботодавця: рекомендації з попередніх місць роботи, сертифікати курсів. Якщо ви добре навчалися в школі (іноді цікавлять навіть цим), візьміть із собою атестат, дипломи з олімпіад. А якщо, скажімо, писали статті, не забудьте папку з вирізками (порт-фоліо мовою професіоналів). Проте не поспішайте відразу "відкривати карти". Нехай у вас буде "прихована зброя", яку ви застосуєте, коли виникне потреба.

Сподіваюся, наші поради стануть вам у пригоді, і, як результат, ви знайдете саме ту роботу, про яку мріяли. Але будьте терплячими, бо, як то кажуть, на все свій час. Успіхів!

Шабанова Ольга

Головний редактор
Клименко Тетяна

Дизайн та комп'ютерна верстка
Миронов Віталій
Клименко Тетяна

Літературний редактор
Андрієнко Катерина

Наша адреса:
вул. Виборзька 2/24, гуртожиток №10
Наш e-mail: sec.ntu-kpi.kiev.ua

Приємною несподіванкою для всіх, хто відпочивав цього літа у пансіонаті НТУУ «КПІ» «Маяк», став оновлений вигляд університетської бази відпочинку. Скрізь зелені насадження, квіти, зручні



вчився у Дніпропетровському металургійному інституті, у війську дослужився до офіцерського звання, перебував у групі радянських військ у Німеччині. Багато років пропрацював на комбінаті «Криворіжсталь». У райкомі партії виконував обов'язки уповноваженого з питань продовольства і будівництва. Після виходу на пенсію переїхав до Лазурного, налагоджував роботу відомого пансіонату «Парус». За станом здоров'я на кілька років відійшов від справ. Згодом адміністрація університету «КПІ» запропонувала Анатолію Никифоровичу очолити оздоровчий комплекс «Маяк». Як бачимо, зі своїми обов'язками він справився.

У роботі А.Аврахов постійно відчуває підтримку дружини, кот-

зації він також трудитиметься у «Маяку».

А ще мріє Анатолій Никифорович, щоб «Маяк» запрацював цілодобово, став повноцінним комплексним лікувально-оздоровчим закладом з медичною інфраструктурою, басейном з морською водою та іншими спортивними, розважальними й сервісними атрибутами. Хочє зробити його найкращим курортним закладом на всьому Лазуренському узбережжі. Однак сам директор визнає, що його перспективні плани мають бути ретельно проаналізовані. А на відсутність уваги з боку адміністрації університету Анатолій Никифорович не скаржиться, щиро вдячний за підтримку ректорів М.З.Згуровському, про-

РОДИННИЙ ДУЕТ АВРАХОВИХ

лави для відпочинку та захист від пекучого сонця – альтанки. Але головне, напевно, в тому, що повністю завершено розпочате 18 років тому будівництво житлових корпусів з основною інфраструктурою: їдальня, кінозал, дискотека тощо. Зараз важко уявити, що досі більшість співробітників проводила відпустки у стареньких будиночках, котрі давно вичерпали свій ресурс. Тому природним є інтерес до людини, котра на місці успішно організовує роботу в «Маяку».

Отже, знайомтесь – Анатолій Никифорович Аврахов, директор оздоровчого комплексу «Маяк». Він твердо переконаний, що навіть у нинішніх непростих умовах можна господарювати ефективно, а якщо справа не йде, причину слід шукати, перш за все, у ділових якостях керівника. Це переконання ґрунтується на багатому життєвому досвіді А.Н. Аврахова.

Родом він із Кіровоградщини. У житті звідва чимало. Добре знає, що таке нужда і сирітське життя. Після Другої світової від ран помер батько, залишивши вдову з чотирма синами-підлітками. З дитинства Анатолій працював, потім



ра працює його заступником з експлуатаційного, соціального і ще багатьох напрямів. Ольга Василівна займається всім – озелененням території, облаштуванням дитячих майданчиків, експлуатацією обладнання оздоровчого закладу, іншими питаннями, пов'язаними з побутом відпочиваючих. Ольга Василівна разом з Анатолієм Никифоровичем уже 45 років. Виховали сина Олександра, допомагають ростити двох онуків. Син нині – військовий комісар Скадовська. Батьки мріють, що після демобілі-

ректорові М.В.Печенику, головному бухгалтеру Л.Г.Субботній, голові профкому В.І.Молчанову керуючому справами А.І.Бабенку, головному інженеру П.В.Ковальову, помічнику проректора І.О.Налісниковському, головному лікарю профілакторію Є.І.Латенку, всім деканам факультетів та завідувачам кафедр, а також спеціалістам і працівникам бази відпочинку «Маяк».

Р.І.Волкова, А.Ю.Михайлюк, співробітники ФІМ

КУТОЧОК ПОЕЗІЇ

Без сумніву, наша газета користується популярністю серед політехніків усіх поколінь. Про це свідчать і схвальні відгуки, і листи подяки. Та особливо приємним є той факт, що нашу газету читають не тільки у Києві, але й у інших містах України. Не перший рік листується з редакцією поетеса із Сумщини Катерина Квітчаста. Її творчість – це чарівна перлина в українській літературі. Катерина Квітчаста є авторкою 12 збірок, лауреатом міжнародних літературних конкурсів в Канаді 1997, 2001 рр., володаркою відзнаки ім. Княгині Ольги – Австралія, Союз українок 2001р. Для більш тісного знайомства із творчістю поетеси пропонуємо добірку поезій із нещодавно видрукованої збірки «З крил у зашморзі...» (2004р.).

ЗАЗИРНУВШИ В СЕБЕ...

Зазирнувши в себе, простору не звукуєш,
Навпаки: вітрилами напинаєш дні.
А брова світанку – золоту дужкою
Перекреслить вплевнено сумнівні нічні.
Зазирнувши в себе, ниточку розплутаєш
Всі вузли розв'яжуться на краю зусиль:
Затріпоче далеч дивними відлуннями,
І бджола нап'ється неба із роси.
20.02.1998 р.

БІЛЯ СИНЬОЇ СТРУНИ...

Коли вийде сад із снігу
І обтрусить холоди,
Забринить бруньками ніжність
Біля талого води
І обтрусить холоди...
Ноту візьме з неба пташка
Біля синьої струни,
І засвітиться ромашка
В косах юної весни
Біля синьої струни...
3.03.1999 р.

ХРИСТОС ВОСКРЕС!

Зла смерть обернулася тріумфом життя –
І брунька схолила вже віями приска
В блакить піднебесну, де птиця літа
І щобети ронить зеленим
намістом.
Воскресли надії кризь попіль зневір
І кризь лід, що скував добрий світ
в нерухомість.
Розхвиля розкуте продовжило вік –
Вилунюють дзвони і стелиться гомін...
30.04.2000 р. (Великдень).

НА ГРЕБЕНІ ЛЮБОВІ...

(баркарола)
Тече ріка блакиті і туманів –
Відносить нас, можливо, поближа
До тих світів, де нас іще немає,
Де в сутінках не билася душа...
Пливуть роки, а я латаю човен –
Перетинаю хвилі без весла,
Тримаючись на гребені Любові,
Яку в своєму серці зберігла.
28.02.1998 р.

ГРОМОВИЦЬ ЗРИВАТИ ГРОНА...

Очі віршами забиті
Б'ються строфи, чистять душу.
Все шукаю хвилішку слухну,
Щоб у слові захмеліти.
Захмеліти, заяртіти –
І уцадіти надовго,
Доки згасне дикий стогін
Того чаду в крилах вітру.
Зорі силпляться на плечі
І холодні, і гарячі...
То втішається, то плаче
Мій рядок – виток хуртєчі.
І не вирватись з полону,
І кайданів не порвати –
Не помічено палати,
Громовиць зривати грона...
3.01.2000 р.

НІЖНІСТЬ І МЕЧ...

В моїх рядках мечів нема,
Та ніжність за мечі сильніша –
Тому й пливуть слова до вірша,
Щоб зло безкровне поламать...
Вже чорні сні в зірках ряхтять,
І чорні задуми біліють,
І чорний ворон на колінах
Склада молитву каяття...
20.12.1997 р.

ЧАРИ УКРАЇНСЬКОЇ ЗИМИ

Яка краса цей іній – біле мареве!
Неначе темних не було тонів...
Неначе світло долі не ламалося –
Мій рідний край у душу заяснів!
Війнув вітрець – додолу біла віхола...
Війнув вітрець – і марева нема...
А я завмерла в захваті й не дижаю,
Неначе стала маревом сама.
20.12.1997 р.

БІБЛІОТЕКА ІНФОРМУЄ

До НТБ НТУУ «КПІ» ім. Г.І.Денисенка в І–ІІ кварталах 2004 р. надійшли такі книги та брошури професорсько-викладацького складу нашого університету

Закінчення. Початок див. у №38.

Ліпатов А.О. Пристрої НВЧ телекомунікаційних систем: Навч. посібник для студентів. – К.: Політехніка, 2003. – 440 с.

Масляк П.О., Кириченко С.О. Економічна та соціальна географія України: Навч. посіб. для слухачів ІДП НТУУ «КПІ». – К., 2003. – 164 с.

Механические свойства конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии / А.А. Лебедев, Б.И. Ковальчук, Ф.Ф. Гигиняк, В.П. Ламашевский; Под общ. ред. А.А. Лебедева. – 3-е изд., перераб. и доп. – К.: Издат. Дом «ИН Юре», 2003. – 689 с.

Микроволновые устройства телекоммуникационных систем: В 2 т. / М.З. Згуровский, М.Е. Ильченко, С.А. Кравчук, Т.Н. Нарытник, Ю.И. Якименко. – К.: Політехніка, 2003.

Т. 1: Распространение радиоволн. Антенные и частотно-избирательные устройства. – 456 с.

Т. 2: Устройства приемного и передающего трактов. Проектирование устройств и реализация систем. – 616 с.

Михальський В.М., Соболев В.М., Чехет Е.М. Векторна широтно-імпульсна модуляція в матричних перетворювачах: Навч. посібник. – 2003. – 74 с.

Моніторинг та прогнозування генетичного ризику в Україні: (Матеріали наукових досліджень за програмою «ГРАНІТ» 2000 року) / В.Г.Сліпченко, Н.М.Аушева, І.Р.Барилія та ін.; За ред. В.Г. Сліпченка. – К.: Політехніка, 2003. – 276 с.

Павловський М.А. Живу тобою, Україно. – К.: Муз. Україна, 2003. – 640 с.

Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні: Наук.-техн. зб. – К., 2000 – Вип. 7. – 2003. – 224 с.: іл., табл.

Романов А.И. Телекоммуникационные сети и управление: Учеб. пособие. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2003. – 247 с.

Самойленко А.М., Кривошея С.А., Перестюк М.О. Диференціальні рівняння в задачах: Навч. посібник для студентів. – К.: Либідь, 2003. – 504 с.

Сивецький В.І. Комп'ютерне проектування екструзійного полімерного устаткування: Навч. посібник для студентів. – К.: Політехніка, 2003. – 184 с.

Скловська Є.Г. Економічний аналіз господарської діяльності підприємства: Навч.-метод. посібник. – К.: Політехніка, 2004. – 64 с.

Старостіна А.О., Зозульов О.В. Маркетинг: Навч. посібник. – 2-е вид. перероб. і доп. – К.: Знання-Прес, 2003. – 326 с.

Степанов О.В. Математичне моделювання та оптимізація: Навч. посібник для студентів. – К.: Політехніка, 2004. – 112 с.

Теоретичні основи електротехніки: У 3 т. Т.1: Усталені режими лінійних електричних кіл із зосередженими параметрами: Підручник для студентів техн. спец. вищ. навч. закладів / В.С. Бойко, В.В. Бойко, Ю.Ф. Видолоб, І.А.Курило, В.І.Шеховцов, Н.А.Шидловська; За ред. І.М. Чиженка, В.С. Бойка. – К.: Політехніка, 2004. – 272 с.

Термічна обробка вуглецевих сталей: Навч. посібник для студентів / О.В.Більченко, О.М.Бялик, К.Ю. Гзовський, В.Ф.Лоскутов. – К.: Політехніка, 2003. – 80 с.

Технологія і техніка друкарства: Зб. наук. праць. – К.: НТУУ «КПІ», 2003 – Вип.1. – 2003. – 135 с.: іл., табл.

Факультет електроніки: Довідник / Уклад.: В.Г.Абакумов, О.В.Борисов, С.В.Денбовецький, В.С.Дідковський, В.Я.Жуйков, Ю.М.Калніболотський, А.І.Петренко, Л.Д.Писаренко, М.К.Родіонов, Ю.С.Синєкоп, Ю.І.Якименко. – К.: Політехніка, 2002. – 216 с.

Фізика: Метод. посібник для слухачів ІДП НТУУ «КПІ». – К., 2003. – 220 с.

Фізична реабілітація після підводних занурювань: Навч. посібник для студентів / В.М. Ільїн, Ю.А. Попадюха, Ю.М. Андрійчук, С.О.Сичов. – К.: Політехніка, 2003. – 176 с.

Хмельов К.Ф. Основы SDH: Монография / Под ред. А.В. Доровских. – К.: Політехніка, 2003. – 584 с.

Шкурко А.И., Процюк Р.О., Корнейчук В.И. Компьютерная схемотехника в примерах и задачах. – К.: Корнейчук, 2003. – 144 с.

Яганов П.О., Іванюк І.В., Кульський Л.О. Автоматизоване проектування багатопарових друкованих плат у системі PCAD: Навч. посібник для студентів. – К.: Політехніка, 2004. – 140 с.

Ярема С.М. Технічне редагування: Навч. посібник для студентів. – К.: Ун-т «Україна», 2003. – 284 с.

Ясінський В.В. Математика: Метод. посібник для слухачів ІДП НТУУ «КПІ» / За ред. В.С.Мельника. – К., 2003. – 324 с.

Яхно О.М., Таурит Т.Г., Грабар І.Г. Ветроэнергетика: конструирование и расчет ВЭУ: Учеб. пособие для студентов. – Житомир: ЖГТУ, 2003. – 255 с.

К.С.Мошинська, завідувач відділом довідково-бібліографічної та інформаційної роботи

• КОНКУРС • КОНКУРС •

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут»

ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення вакантної посади

– декана (доктор наук, професор) інженерно-хімічного факультету;

– завідувачів кафедр (доктор наук, професор):

- атомних електростанцій та інженерної теплофізики;
- електромеханіки;

– асистента кафедри конструювання верстатів та машин механіко-машинобудівного інституту.

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімната 114.

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут»

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221

☎ 241-66-95; 22-09

Головний редактор

В.В.ЯНКОВИЙ

Провідний редактор

В.М.ІГНАТОВИЧ

Редактор

Н.Є.ЛІБЕРТ

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й.БАКУН

Комп'ютерний набір

Л.М.КОТОВСЬКА

Коректор

Н.В.МУРАШОВА

Ресстраційне свідоцтво Ki-130

від 21. 11. 1995 р.

Друкарня АТЗТ«Атопол»,

м. Київ, пр. Московський, 9

Тираж 1500

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