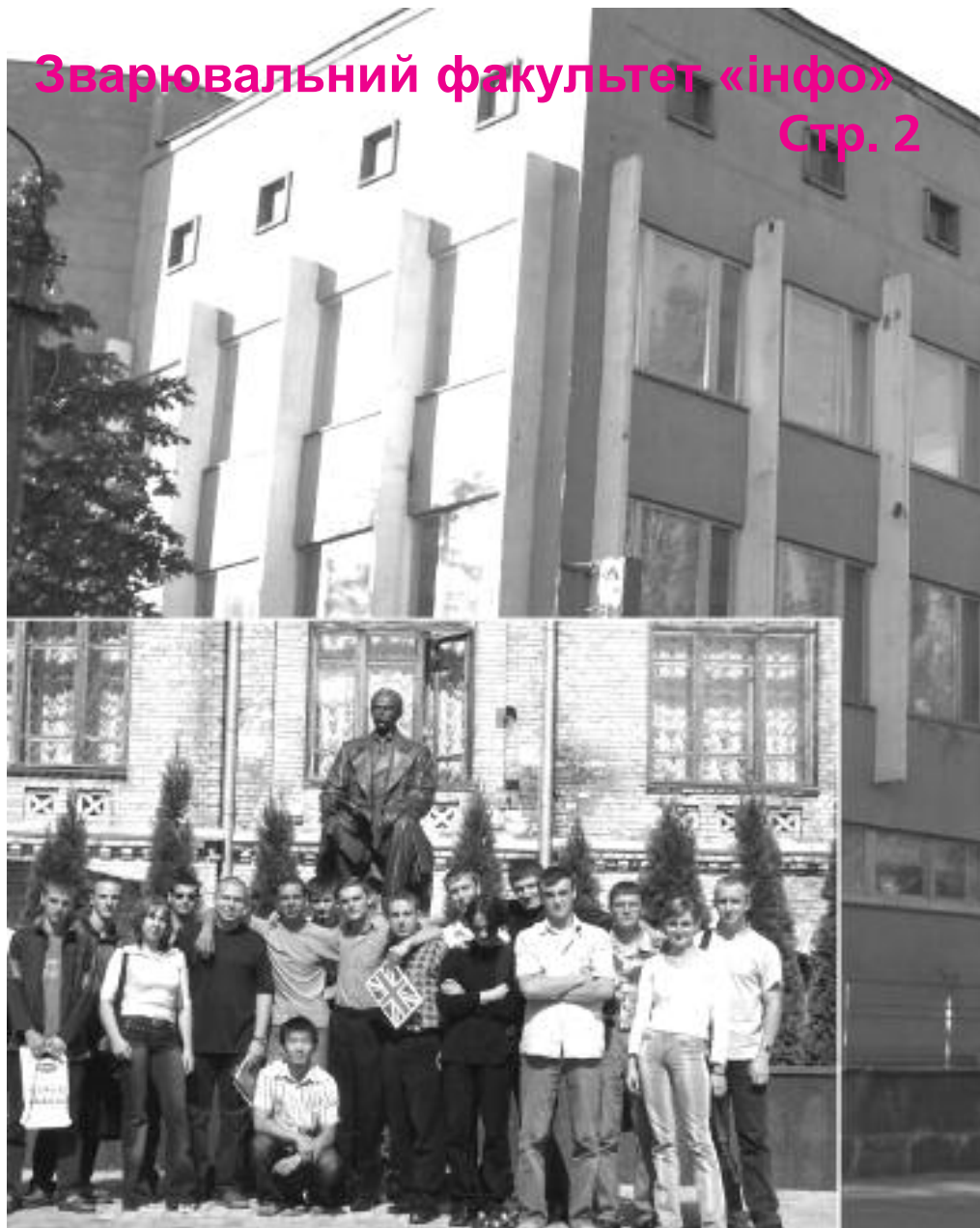




СВІТ ЗВАРЮВАННЯ

17 листопада 2004 року

Зварювальний факультет «інфо»
Стр. 2



**Украино-німецький договір.
Сварка руйнує межі.**

**Інформація
к розмисленню
абітурієнтам - 2005**

Стр.4

Сварочне «ноу-хау»

Сварочні технології переможно йдуть на землю, в підводному світі і в космосі. Сварка починає свій шлях в медицині. Вона успішно застосовується для з'єднання пошкоджених тканин людини і відновлення життєдіяльності його органів.

Б.Е. Патон.

Стр.3

Вітаємо ³з Ювілеєм!

**Нашому «старшому
брату» Інституту
електрозварювання
ім Є. О. Патона
70 років**

Стр.5

Астрологічний гороскоп на листопад читайте на 8 стр.

Дорогі читачі!

Возможно, вас удивит столь пафосное название нашей газеты. Но мы, студенты сварочного факультета, попытаемся оправдать его. На страницах этого издания мы расскажем вам о мире сварки, о новых технологиях, о жизни нашего факультета. Возможно, прочитав газету, вы согласитесь с нами и в будущем присоединитесь к нашему миру сварки.

С уважением, редакция

ЗВАРЮВАЛЬНИЙ ФАКУЛЬТЕТ - INFO

Відлік існуванню зварювального факультету можна покласти на 1935 рік, коли академіком Є.О. Патонам була заснована кафедра зварювального виробництва, покликана готувати спеціалістів зварників для народного господарства. Остаточо факультет сформувався у післявоєнні роки і був спрямований на підготовку спеціалістів високих технологій для оборонного комплексу та народного господарства. Виникнення факультету, а також функціонування міжнародного науково-технічного комплексу (МНТК) "Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона" зробили Київ світовим центром зварювальної науки. Починаючи з 1977 р. факультет підготував понад 500 спеціалістів-зварників найвищої кваліфікації для країн Європи, Азії, Африки та Латинської Америки (усього 59 країн).

Зрозуміло, що з такого далекого зарубіжжя до нас їдуть не просто навчитись добре з'єднувати два шматки металу. Насправді, людей приваблюють широкі фундаментальні знання у галузі нероз'ємного з'єднання матеріалів, замішані на найновіших досягненнях та відкриттях фізики, хімії, металургії, інформатики і т.д., а також величезний практичний досвід, накопичений за десятиріччя науково-дослідної і практичної діяльності.

Підготовка фахівців на факультеті проводиться трьома кафедрами спільно з інститутом електрозварювання ім. Є.О. Патона.

Найстаршою є кафедра зварювального виробництва, заснована у 1935р. Є.О. Патонам. Спеціалізацією кафедри є розробка та впровадження сучасних технологій і матеріалів для зварювання. Кафедра готує спеціалістів-інженерів, покликаних впроваджувати розробки кафедри у галузях народного господарства (технологія та устаткування зварювання). Також ведеться підготовка по спеціалізації "Міжнародна сертифікація й управління якістю продукції у зварювальному виробництві". На контрактній основі випускникам забезпечується здобуття спеціалізацій "Системи контролю якості у зварювальному виробництві", "Діагностика і прогнозування працездатності зварних конструкцій", "Комп'ютерні технології в зварюванні".

Навчання проводиться із залученням студентів до дослідницької роботи.

Виникнення у 1978 році кафедри електрозварювальних установок пов'язане з початком широкої автоматизації та комп'ютерного промислового виробництва. Тому кафедра працює у двох напрямках: підготовка фахівців та



розробка найновішого зварювального обладнання. Варто відзначити, що основні зусилля нині спрямовуються на створення ультрасучасного автоматизованого зварювального обладнання і цілих комплексів, робота яких забезпечується комп'ютерними технологіями, а керування процесом зварювання здійснюється на основі мікро-ЕОМ. Випускники кафедри, а це інженери-електромеханіки, та магістри зі спеціальності "Зварювальні установки", покликані займатися як науково-дослідною роботою, так і розробкою, впровадженням та підтримкою експлуатації зварювального обладнання на підприємствах. На вимогу замовників (на контрактній основі) випускники можуть здобути такі спеціалізації як: "Мікрозварювання в електронній техніці та приладобудуванні", "Експертиза машин та технологічних систем зварювального виробництва", "Менеджмент та організація робіт по створенню зварювального обладнання", "Зварювання біологічних тканин".

Третьюю і наймолодшою

кафедрою в структурі зварювального факультету є кафедра відновлення деталей машин, яка була заснована у 1990 році з метою підготовки фахівців для такого напрямку технічного прогресу, як інженерія поверхні. За цим напрямком передбачається велике майбутнє, адже тільки на цей час економія відновлення деталей від виробництва нових складає від 20 до 60 %. При цьому значення ресурсу роботи відновлених деталей іноді сягає планки 100%.

Власне інженерія поверхні є дуже різноплановою галуззю для вивчення. Адже для проектування, а потім і отримання поверхонь з потрібними властивостями, як кажуть, одного бажання замало - необхідно мати і вміння комплексно застосовувати найновіші досягнення в області матеріалознавства, фізико-хімії середовища, фізики слабо- і сильноточних розрядів, механіки твердого тіла.

Випускники кафедри також отримують знання і практичні навички використання процесів зварювання, наплавлення і нанесення покриттів з наперед заданими властивостями. А з 2001 року на кафедрі відкрито підготовку за спеціалізацією "Організація і управління відновлювально-ремонтним виробництвом деталей машин". Таким чином, спеціалістів кафедри готують вирішувати не лише інженерні завдання на виробництві, але й керувати ним.

У тому ж навчальному корпусі розташовано учбовий центр зварювання НТУУ "КПІ" та ІЕЗ ім. Є.О. Патона, в якому студенти (і не тільки) мають можливість пройти атестацію і отримати диплом Міжнародного інженера-зварювальника.



Група спеціалістів-випускників Зварювального факультету різних років, атестованих за програмою Міжнародного інститута зварювання

Мені особисто часто доводиться чути скептичні думки щодо інженерів-зварників. І дивно робиться, коли люди (якось) гублять слово "інженер", а залишаючи "зварник" говорять про них (саме інженерів-зварників, випускників ЗФ НТУУ "КПІ"), як про ремеслярів у масках та робах, для яких важлива тільки спритність рук, коли горить дуга. Проте, слід розуміти, що саме слово "інженер" і пояснює справжню суть зварника з вищою освітою - інженера-зварника, як

професіонала, котрий в першу чергу працює творчо, використовуючи власний інтелект і набуті знання. А вирішення сучасних завдань інженерії на виробництві вимагає глибоких знань як у загальноосвітніх науках (фізика, хімія, математика, інформатика тощо), так і спеціальних науках (теорія зварювальних процесів, зварювання плавленням, інженерія поверхні, напруження та деформації при зварюванні і т.д.).

Отже, я хочу сказати, що кожен може знайти для себе власний специфічний напрямок діяльності після закінчення зварювального факультету. Невід'ємним має бути лише розуміння того, що Ваша успішна самореалізація буде залежати в першу чергу не від наданих можливостей, а від Вашого бажання ними скористатись, знати відповідь на питання "Чого я хочу?"

Дмитро Квашук

СВАРОЧНОЕ «НОУ-ХАУ» СВАРКА МЯГКИХ ЖИВЫХ ТКАНЕЙ

Достаточно широкое распространение в медицине получила высокочастотная электрохирургия. Она применяется для рассечения тканей, остановки или предупреждения кровотечений при разрезании тканей и сосудов. При этом оперируемые органы вынужденно теряют свои функции, которые не восстанавливаются при выздоровлении пациента.

К решению проблемы соединения разрезанных мягких тканей с использованием методов высокочастотной электрохирургии обратился Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины. При этом основными требованиями были обеспечение возможности соединения разреза живой ткани без применения шовного материала, скобок, сшивающих аппаратов, восстановления физиологических функций свариваемой ткани и сохранения жизнедеятельности поврежденного органа. В 1993 году по инициативе академика Б.Е. Патона сотрудниками Института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины совместно с хирургами Института клинической и экспериментальной хирургии АМН Украины и объединения «ОХМАТДЕТ» были проведены эксперименты, подтвердившие принципиальную возможность получения сварного соединения самых различных мягких тканей животных способом биполярной коагуляции. В 1996 году начаты исследования данного способа соединения тканей. К решению этой проблемы через международную ассоциацию «Сварка» была привлечена американская фирма Consortium Service Management Group, Inc (CSMG), Corpus Christi, Texas. В 1997 г. в США в г. Луисвиле в «Исследовательском центре ИНСТИТУТА Кристины М. КЛАЙНЕРТ МИКРОХИРУРГИИ РУК» украинские специалисты продемонстрировали сварку мягких тканей животных специалистам США.

Был создан международный коллектив по разработке проекта «Сварка мягких живых тканей», участниками которого стали ученые и специалисты вышеуказанных организаций Украины и США. В 1998 г. в Украине в Киеве в госпитале Военно-медицинского управления СБУ начинаются опыты по сварке тканей удаленных органов человека.

Установлено принципиальное отличие воздействия на живую ткань процесса сварки по сравнению с широко применяемым процессом коагуляции. Последний вызывает ожег и омертвление ткани в месте воздействия нагрева, в то время как при использовании сварочной технологии достигается значительно меньшее травмирование тканей и отсутствие ожогов, что подтверждено морфологическими исследованиями, а также отсутствием в процессе сварки выделения дыма и неприятного запаха. Исключается поражение ткани в месте сварки, что способствует более быстрому и легкому заживлению ткани прооперированного органа, восстановлению его морфологической структуры и функций.

Данный способ сварки уже применяется при операциях в общей хирургии, гинекологии, пульмонологии, нейрохирургии, риоренгологии.

Новая хирургическая технология может найти широкое применение как в случае операций посттравматических при наличии здоровой, но травмированной ткани, так и при хронических заболеваниях, когда необходима пластика или реконструкция органов после удаления пораженных болезнью участков ткани.

Сварочные технологии победно шагают на земле, в подводном мире и в космосе. Сварка начинает свой путь в медицине. Она успешно применяется для соединения поврежденных тканей человека и восстановления жизнедеятельности его органов.

Б.Е. Патон.

Накопленный опыт показывает, что применение сварочной технологии обеспечивает получение внешне привлекательного шва, тонкого, ровного, изящного, не деформирующего орган, не уменьшающего просвет полых органов.

В качестве примеров методических приемов проведения хирургических операций с использованием сварочной технологии с положительными результатами экспериментов на крупных животных и в клинических условиях (вначале на удаленных и удаляемых органах, а затем непосредственно на человеке) могут быть приведены следующие операции на человеке:

осуществление пластики маточных труб, выполнение восстановительных операций;

обеспечение возможности быстро и надежно получать гемостаз в подкожной клетчатке, парацервикальной клетчатке, при рассечении спаек, связок маточных труб без применения хирургических зажимов, игл, лигатур;

при закрытии просвета в мочеточнике обеспечение получения прочного соединения с идеальной герметичностью, что предотвращает рефлекс (заброс мочи из мочевого пузыря) и развитие мочевого затека;

обеспечение возможности наложения надежного герметичного шва на желудок, быстрого, без кровопотери выделения желудка, резекции салника, герметической сварки и отсекания желудка и двенадцатиперстной кишки без угрозы попадания инфицированного содержимого из их просвета в брюшную полость;

выполнение при аппендэктомии одномоментной сварки без прошивания и перевязывания, гемостаза и обработки культи отростка, что позволяет провести операцию без кровопотери, исключить такие осложнения, как инфильтраты, образующиеся при легировании остающихся коллатералей;

при холецистэктомии осуществление операции без кровопотери и желчеистечения;

с помощью сварного шва одной манипуляцией достижение быстрой и надежной герметизации дефекта в разрушенной стенке желчного пузыря, т.е. ее восстановления. Предотвращение попадания желчи в брюшную полость во время лапароскопической операции. Исключение просачивания желчи и крови с краев раны;

возможность сварки кишечника герметично, в том числе с получением заглушки;

с помощью специального сварочного инструмента при операциях в полости носа и горла восстановление непрерывности слизистой носовой перегородки, а также удаление гланд.

Ламашевская Наталья

Как видите, сварка покорила не только космос, но и медицину. Следующая цель – искусство (читайте в след. номере)



УКРАИНО-НЕМЕЦКИЙ ДОГОВОР. СВАРКА РАЗРУШАЕТ ГРАНИЦЫ

Одним из преимуществ сварочного факультета является украинско-немецкий договор. В договоре принимают участие два ведущих университета двух стран: с украинской стороны это Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» и «Отто-фон-Герике университет» - с немецкой. На основе договора на базе двух ВУЗов создан специальный факультет машиностроения. Цель создания Совместного факультета - усовершенствование подготовки специалистов для удовлетворения нужд предприятий Украины и совместных украинско-немецких предприятий. Специалистов, которые владеют современной техникой, наукоемкими технологиями, европейскими стандартами, немецким языком, а также способностью создавать документацию на немецком языке и работать с ней.

Для участия в учебном процессе на Совместном факультете приглашаются ведущие ученые Отто-фон-Герике университета, а также для организации преподавания отдельных технических дисциплин - преподаватели НТУУ «КПИ», которые свободно владеют немецким языком, почетные профессора НТУУ «КПИ».

Прием студентов на Совместный факультет осуществляется в рамках лицензионного объема набора на каждом из факультетов. Обучение студентов проводится в 2 - 3 учебных группах (по 12 - 13 человек в группе). Группы формируются из студентов из студентов СФ, ИФФ и ММИ, которые прошли соответствующий отбор.

На первых 4-х курсах студенты Совместного факультета изучают немецкий язык по 8 - 12 часов в неделю за счет дополнительного учебного времени. В соответствии с действующими инструкциями Отто-фон-Герике университет Магдебург прилагает максимум усилий для предоставления студентам Совместного факультета возможности прохождения языковой практики на базе своего университета. После прохождения языковой практики студент сдает экзамен комиссии не-

мецких преподавателей и получает соответствующий сертификат о знании немецкого языка, как иностранного.

При условии получения сертификата о знании немецкого языка после 4-го курса для студентов Совместного факультета с помощью немецкой стороны, заинтересованных предприятий Украины и немецких фирм организуется производственная практика в Отто-фон-Герике университете Магдебурга на предприятиях немецких фирм. Получение сертификата дает возможность студентам продолжать обучение, в процессе которого они проходят магистерский курс на протяжении двух лет (четырёх семестров) в Отто-фон-Герике университете Магдебурга. По окончании обучения студенты получают степень «магистра наук» согласно с немецким законом и требованиями действующей организации обучения, а также положения о проведении экзаменов в Отто-фон-Герике университете.

После возвращения в Украину

выпускник защищает магистерскую работу на Совместном факультете на родном языке и получает диплом магистра государственного образца по соответствующей специальности.

В конце каждого учебного года административный совет Совместного факультета утверждает рейтинг успеваемости каждого студента, а также выносит решение о целесообразности продолжения его обучения.

Подготовка специалистов сочетается с научной работой по тематике кафедр и институтов обоих университетов. Студентам дается возможность воплощать результаты своих научных разработок на производстве, в исследовательских лабораториях, участках и на экспериментальном заводе НТУУ «КПИ» и Отто-фон-Герике университета Магдебурга.

Калистый Роман

ПІДГОТОВЧІ КУРСИ

1. Вечірні підготовчі курси діють на базі філії Інституту доуніверситетської підготовки та професійної орієнтації (ІДП) НТУУ "КПІ"

2. Що потрібно для запису на підготовчі курси :

- заяву встановленого зразка на ім'я директора ІДП НТУУ "КПІ"

- чотири фото (3x4)

- ксерокопію першої сторінки паспорта (або свідоцтва про народження)

3. Оплата за навчання на підготовчих проводиться щомісячно за єдиним кошторисом

4. Час проведення занять дуже зручний для школярів. Вони проводяться тричі на тиждень з 16.10 до 18.30

5. Усі слухачі забезпечуються потрібними в процесі навчання на ІДП підручниками

6. Кожна філія готує слухачів до вступу на всі факультети (інститути) університету. Закінчивши підготовку на одному факультеті, слухач має право вступати одночасно на 5 факультетів (незалежно від філії де навчався слухач). Також слухач має право протягом навчального року перейти на підготовчі курси з однієї філії на іншу
Більш детальну інформацію можна отримати за телефоном у Києві 241-76-41 (Козаков Микола Костянтинович).

Клепець Тетяна



З ЮВІЛЕЄМ, БРАТЕ

Інститут електрозварювання був створений академіком Євгеном Оскаровичем Патоном на базі електрозварювальної лабораторії при Кафедрі інженерних споруд ВУАН і електрозварювального комітету. Подальший розвиток інституту пов'язаний саме з цією визначною людиною. Він визначив основні наукові напрямки інституту в області електрозварювання.

Є.О. Патон зумів передбачити величезні перспективи розвитку технології електрозварювання металів – дітища талановитих російських науковців М.М. Бенардоса та М.Г. Славянова. Безперечно, Є.О. Патон був провидцем, адже сьогодні зварювання залишається лідером серед процесів з'єднання металів та неметалічних матеріалів, практично в усіх умовах та середовищах, винятком не стали космос та Світовий океан. Значна частина винаходів в цій галузі належить колективу інституту.

Фахівцями інституту було доведено переваги зварних з'єднань перед популярними на той час клепаними. Це стало основою для масового застосування зварювання в подальшому. До 1940 р було впроваджене у ви-

робництво автоматичне зварювання під флюсом, яке набуло вирішального значення в роки війни. На базі заводу на Уралі була розроблена технологія зварювання броньованої сталі, яка дала життя потоковому виробництву корпусів танків Т-34. Післявоєнна розруха спрямувала розвиток технологій на впровадження автоматичного та механізованого зварювання під флюсом замість ручного. Спільні роботи з металургами позитивно позначилися на післявоєнному відновленні промисловості. Наступним винаходом стала технологія зварювання плавленням металу великої товщини – електрошлакового.

Наприкінці 1950-х рр. у інституті почалися роботи в галузі електронно-променевого зварювання. Подальші розробки були пов'язані з різанням металу лазером. Особлива увага приділялася дослідженню фізичних, хімічних та металознавчих особливостей зварювання металів. Були покладені основи зварювання тиском. У 1969 р зварювання підкорило і космос (Кубасов В.М. провів експеримент по зварюванню електронним променем, плазмою та плавким

електродом). Паралельно йшло завоювання Світового океану – було створено обладнання для механізованого зварювання різання на глибинах до 60 м

Поява в сучасній промисловості пластмас як конструкційного матеріалу, дала початок досліджень в галузі їх зварювання, я саме труб з пластмас. В останні роки проводяться роботи по електрозварюванню м'яких тканин.

В інституті проводилися дослідження в галузі електрометалургії.

З 1980 р. формується новий напрямок досліджень – створення нових і удосконалення існуючих способів нанесення покриттів.

Сьогодні інститут являє собою науково-технічний комплекс, до складу якого входять конструкторсько-технологічне бюро, експериментальне виробництво, три дослідних заводи, низка інженерних центрів. Інститут підтримує широкі зв'язки з провідними центрами зварювання в Європі, США, Азії, є членом Міжнародного інституту зварювання і Європейської федерації зварювання.

Прошло 70 років, але і сьогодні в світі зварювання залишається інститут одним із законодавців.

ULYA

НА ІМ'Я ZArJA!

Не так важливо, що ти отримуєш від того, що робиш; важливо, що ти можеш дати іншим...

Можливо, це збіг обставин, а можливо - закономірність, що кількість нових музичних гуртів, які створюються молодими талановитими людьми, сьогодні стрімко зростає. Але далеко не всім з них вдається зійти сонцем в небо, вклавши свій ідейний внесок в молодь сьогоднішня. Тих кому це вдалося називають рок-гурт „ZArJA“!



Ця команда була створена студентами з різних вищих навчальних закладів Києва, а саме КПІ, КНЕУ та Університету імені Т.Шевченка. Офіційною датою створення вважається 30 листопада 2003 року, коли відбувся перший сольний концерт гурту; однак зрозуміло, що для того, аби дати концерт, потрібно важко й плідно працювати довгий час.

Отак одного разу зібралися 5 молодих хлопців, котрі однаково люблять музику; вирішили створити власний музичний проект, визначилися з ідеєю, розподілили між собою ролі (соло-гітарист, бас-гітарист, ритм-гітара, ударник і соліст гурту), - і вже через декілька місяців вони стояли на сцені фізмат ліцею Університету Шевченка, заряджаючи зал шаленим потоком енергії та драйвовим гарним настроєм. Через півроку до „ZArJA“ приєднався Коста з клавішним інструментом.

Незважаючи на короткий час існування групи, їм уже є чим похвалитися: хлопці зіграли 17 концертів, 4 з яких успішно пройшли в молодіжному клубі „Барви“, що в студмістечку КПІ, виступили на рок-фестивалі в місті Славутич та на День міста в Рубіжному.

Останній концерт відбувся 18 ве-

ресня 2004 у студмістечку Університету ім. Т.Шевченка, саме його виконавці вважають найуспішнішим.

Окрім того, вони записали 2 акустичних альбоми гурту, а зараз колектив працює над випуском першої професійної студійної версії альбому, вихід якого планується на 30 листопада поточного року; реліз відбудеться в клубі „БАРВИ“. Уважний читач не міг не помітити, що вихід нового альбому співпадає з першою річницею гурту, тож концерт який планується провести буде далеко не рядовою подією сучасного музичного життя столиці.

На концерт хлопці „ZArJA“ запро-

шують своїх знайомих виконавців рок-музики з якими їм пощастило починати музичне життя: «Ф.Л.Ю.И.Д.ы», „Бензин“ та „RonRoMeRo“.

Назва нового диску вже стала відома - „Диагональ“! Тож побачимо команду на сцені останнього дня цієї осені - 30 листопада в клубі



„БАРВИ“.

Всі інші подробиці шукай на сайті групи - www.zarja.kiev.ua.

Гукалов Олексій

ВНИМАНИЕ – ЧЕМПИОНАТ!

Новый учебный год начался на факультете с очень больших перемен (да-да, это мы о первом курсе - столько новых лиц, даже кажется, что ошибся корпусом).

Главной сенсацией, которая потрясет факультет и, надеюсь, привлечет внимание многих, это проведение чемпионата сварочного факультета по футболу на кубок «Осень - 2004». Это мероприятие должно положить начало традиции, которая будет осуществляться в дальнейшем!!!! Да, вы не ошиблись, предпосылками были многочисленные просьбы студентов, тем более наш факультет играет, смотрит, болеет, живет наконец футболом. Этот чемпионат поможет отвлечь от гулянок

(которые постоянно присутствуют у студентов после учебы) и Интернета. Это соревнование - «эксперимент», который может дать положительный, так и отрицательный результат, в последствии которого будет принято решение о проведении дальнейших мероприятий, которые обещают быть не менее захватывающими. Студенты с лучшими показателями будут представлять наш факультет. У нас очень много талантливых студентов, которые могут потрясти своими



результатами, но в несколько иной сфере чем год назад при проведении 3-километрового забега среди факультетов. Там мы тоже взяли негласный приз зрительских симпатий, но ведь на ошибках учатся. Сварщик прежде всего должен обладать хорошим здоровьем, особенно если варишь под водой.

Сергей Соя



НАША СБ НАС БЕРЕЖЕТ

Очень часто заботу о нас мы воспринимаем как обузу и бесполезную скованность, хотя все знают: «Береженного Бог бережет». Сетую на излишнюю внимательность органов безопасности, мы часто забываем, что при беде бежим именно к ним. Иногда кажется, что блюстители порядка превышают свои права, хотя на самом деле ни своих прав, ни их мы не знаем. О том, для чего же нам Служба безопасности в КПИ, мы обратились к заместителю начальника СБ НТУУ «КПИ» Втюриной Ирине Михайловне.

Итак, главными заданиями СБ НТУУ «КПИ» являются:

- помощь администрации университета и органам Внутренних дел в поддержании общественного порядка и безопасности (между прочим, нашей безопасности), предотвращение административных правонарушений в корпусах, общежитиях (кого зовем, когда малоприятные личности взламывают двери) и на территории университета;
- информирование органов и подразделений Внутренних дел о совершении и планировании преступления; местах тусовки преступных группировок на территории нашего университета
- помощь органам ВД в выявлении и раскрытии преступлений, поиске лиц, которые их совершили. Защита интересов государства, университета, сотрудников и студентов (то есть нас) от каких-либо незаконных посягательств.

Из американских сериалов нам знакомо: «Вы имеете право хранить молчание.....». Часть своих прав мы знаем, неплохо было бы знать кое-что о полномочиях работников СБ.

Личный состав СБ НТУУ «КПИ» имеет право:

- требовать от граждан соблюдения норм общественного порядка (нечего дебоши устраивать!!!) и предотвращать преступления;
- требовать от правонарушителей предъявления документов, удостоверяющих личность (усы, лапы, хвост - вот мои документы!!!). Осо-

бенно в случаях когда это необходимо для выяснения обстоятельств преступления;

- задерживать и доставлять в отделение милиции или в штаб СБ лиц, которые совершили админна-рушение (любишь кататься - люби и саночки возить) или для установления личности (а усы и подделать можно!!!!);

- заходить в клубы, кинотеатры, стадионы и прочие места скопления народа с целью преследования правонарушителя (а вы думали они там отдыхают, работают, между прочим) либо обеспечивать порядок (по согласию с администрацией)

- в случае чрезвычайных обстоятельств использовать транспортные средства (кроме специальных и дипломатических средств, к которым твой велик, кстати, не относится) для доставки (не пиццы) потерпевших в больницы;

- при исполнении своих обязанностей использовать свое или частное (твое, например) средство передвижения при согласии хозяина (у тебя есть шанс и отказаться) или того, кто им в данный момент пользуется;

- при задержании правонарушителя изымать у него орудия преступления с последующей передачей их в органы ВД (не ори: «Караул, грабят!!!» раньше времени, особенно если только, что ножичком поцарапал чью-то машину);

- составлять протоколы об административных нарушениях (нечего урны переворачивать, мешают они тебе что-ли?!);

- использовать в случае необходимости средства самообороны и физическое влияние (прочитай, вышеизложенное, не выпендривайся, если неправ);

- и, наверное, самое главное: **ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СВОИХ ПОЛНОМОЧИЙ, РАБОТНИКИ СБ ДОЛЖНЫ ПРЕДЪЯВЛЯТЬ СЛУЖЕБНЫЕ УДОС-**



ТОВЕРЕНИЯ!!!!

Теперь понятно почему работники СБ не проходят мимо разбушевавшейся молодежи «под газом», отдыхать ведь можно и культурно. А «колыбельные» в часика три ночи при отсутствии голоса - вряд ли многим по душе. И сладкий запах «конопельки» иногда заканчивается печально. Продолжать можно долго... Мы пытаемся проводить свое время бурно, весело и активно, но не стоит забывать, что мы студенты высшего учебного заведения, а звери - наши очень далекие предки (что остается спорным вопросом, может, мы произошли от инопланетян!), поэтому давайте вести себя соответственно. Легко ругать тех, кто пытается поддерживать порядок. Но не стоит забывать, к кому мы обращаемся, когда «случайный прохожий» интересуется содержанием твоих карманов, а почти трезвый «кавалер» пытается провести тебя домой. Тяжело защищать тех, кто не пытается себе сам помочь, особенно когда зарплата, больше напоминает пособие. Поэтому, когда у вас проверяют документы, помните: это их работа, которую они делают для нас.

Оперативный дежурный 454-95-63

Редакция газеты выражает благодарность за предоставленный материал для статьи: Начальнику СБ НТУУ «КПИ» Бровченко Михаилу Юрьевичу, Заместителю начальника СБ НТУУ «КПИ» Втюриной Ирине Михайловне

ULYA

Овен.

В первые дни ноября постарайтесь урегулировать нерешенные финансовые вопросы (снимите всю стипендию и верните наконец-то все долги). Попытайтесь добиться ясности во взаимоотношениях с окружающими (составьте график выноса мусора и мытья посуды на месяц). 6-е и 7-е - дни напряженных и конфликтных планетных влияний (старушка снизу вряд ли оценит качество вашей новой стереосистемы). Во второй и третьей декадах Вы совместно с партнерами приступите к осуществлению новых бизнес-проектов (возьмете задание по курсовому и обновеете своей читательский).

Телец.

Большая часть месяца благоприятна для работы и оздоровительных мероприятий (бросьте наконец праздновать повышенную стипендию и зайдите таки в институт). В начале ноября Вы можете отправиться в путешествие (картошка все равно закончилась, да и маму долго не видели). Вторая неделя очень подходит для отдыха на воде (внимательно изучите график отключения воды в этом месяце). Если Вы все же остались дома, попробуйте свои силы в творчестве (хватит выдавать оторванные обои за подвесной потолок). В третьей декаде вероятны новые знакомства (с преподавателем Религии, например).

Близнецы.

Первые дни ноября положительно скажутся на вашем здоровье (от нехватки финансов перейдете на рисовую диету). В работе перед Вами откроются новые перспективы (в виде среза знаний). 6-го и 7-го ноября у Вас внезапно могут закончиться деньги (Ваша любимая футбольная команда в очередной раз не оправдывает Вашего доверия). Вторая декада отмечена спортивными успехами (благодаря доблестным лифтерам Ваша талия потеряет еще несколько сантиметров). Любовные отношения развиваются весьма бурно (выбирайте партнеров с одинаковыми именами, никогда не ошибетесь). 21 ноября - хороший день для деловых контактов (верните деньги за уже сделанный курсовой и закажите следующий).

Рак.

Большая часть месяца Ваши романтические отношения будут складываться как нельзя лучше (у Вас еще остались деньги на цветы, а Она еще не обнаглела). 12-го ноября стоит уменьшить физические нагрузки (10-тонная машина для стывковой сварки вряд ли украсит интерьер Вашей комнаты). С 13-го по 15-е отличное время для старта важных проектов (рассчитайтесь с академическими задолженностями за прошлый семестр и ознакомьтесь с перечнем предметов в текущем). 21-го и 26-го ноября дни деловой активности (сдайте старые бегунки и начинайте налаживать контакты для получения новых). А 19, 20, 24 и 30-е - напряженные дни (осенний набор в армию еще не закончился). Помогите тем, кому плохо (безвозмездно, то есть даром, отдайте свой старый конспект по физике первокурснику, у которого часто стреляете сигареты).

Лев.

2-е ноября - замечательный день (стипендия!!!). 4-го числа постарайтесь защитить себя от мошенников в семейной жизни (внезапно вернувшиеся родители не застанут Вас врасплох). Вы будете страдать от непонимания (трудно объяснить соседу-китайцу, что жареная седелка отнюдь не является Вашим любимым блюдом). С 16 по 19 числа можно заложить

фундамент успеха в серьезных делах (помогите перевести картошку из погребка преподавателю сопромата, и тройка у Вас в кармане). 24-е ноября - опасный день, источником неприятностей может выступить различная техника (не нужно знакомиться со сварочным роботом NOKIA ближе, чем того требует техника безопасности).

Дева.

1-е и 2-е ноября благоприятны для поездок и делового общения, для серьезной работы (прохождение практики на заводе «Ленинская кузня» может оказаться занимательным мероприятием). 6-го и 7-го числа соблюдайте осторожность при контактах с людьми и обращении с техникой (не пытайтесь доказать преподавателю, что кислородный и азотеленовый баллон одного цвета). 8-е и 11-е хорошее время для путешествий и учебы (в библиотеке столько этажер... и полезной литературы). 13-го и 16-го числа можно начинать любые дела, в том числе и новые романы (Костя из соседней комнаты прибил Вам уже все полочки, ответьте же наконец взаимностью).

Весы.

Окружающие оценят по достоинству Вашу привлекательность, остроумие и деловые качества (декольте и короткая юбка даже под шубой благоприятно скажутся на Вашей зачетке). 2-е, 5-е и 8-е ноября благоприятные дни для поездок, работы и взаимоотношений в семье (прослушайте еще раз истории дедушки о взятии Берлина, нотации мамы о вреде курения, ворчание отца по поводу вашего отсутствия вчера ночью, и Вы сно-

с фронт (с родителями знакомимся в следующую среду), можно ожидать финансовую прибыль (в зависимости от встречи в среду). 4-е, 6-е и 7-е ноября - вероятные задержки в делах (почему «эти дни» не приходят, когда их так ждешь!). Вторая декада будет спокойной за исключением последних дней (прорвавшаяся труба затопит два этажа, а так все в порядке). 21-е и с 26-го по 29-е - удачные дни (оплачивать новый евроремонт Вам не придется). 24-го ноября Вас могут ожидать проблемы (будьте осторожны, перебегайте улицу на красный цвет).

Козерог.

С 12-го по 19-е и 21-го ноября можно устраивать важные мероприятия, отправляться в путешествие, в городе Вам гарантированы интересные встречи (если после удавшегося празднования дня рождения Вы пойдете на улицу, то Вам обеспечены интересные встречи с высокоинтеллектуальными людьми и бесплатная поездка на комфортном автомобиле со светомышкой). 6-го и 7-го числа остерегайтесь агрессивно настроенных людей (несмотря на то, что будут высокими и интеллектуалами). 20-го у Вас могут появиться проблемы в личной жизни (не закрытый тюбик зубной пасты тоже может стать причиной раздора). В конце месяца берегите здоровье (печень, конечно, восстанавливается, но не при такой же нагрузке!).

Водолей.

Месяц насыщен событиями. Второго числа Вас могут повысить в должности (у Вас может появиться отдельная тумбочка). 4-го числа

Главный бухгалтер звонит своему подчинённому:

- Чем ты занимаешься?
- Сверкой, сводкой.
- Отстань от Верки, кончай квасить и займись отчётом!

Идёт студент после пар, вдруг видит, ему навстречу идёт другой и пинает по земле пирожок.

- Ты что, совсем уже?..
- Тихо ты! Сейчас за угол запинаем, а там съедим!

Кто такой "идеальный муж"? Это

тот, кто приехав из командировки раньше времени и застав свою жену с любовником, говорит: "Вы, ребята, продолжайте, а я пока пойду, кофе сварю".

А кто такой "идеальный любовник"? Это тот, кто после всего этого сможет продолжать...

"Новый русский" на таможне. Таможенник:

- Откуда прибыли?
- "Новый русский":
- Да какие, в натуре, прибыли? Одни убытки!

ва станете платежеспособным). 16-го и 21-го можно начинать любые важные дела (делайте это совместно с Раками - прим. ред.). В конце месяца удастся неплохо заработать (курсовые по сварке плавлением - Ваш конек).

Скорпион.

Месяц начнется с приятных событий (заявление на материальную помощь, поданное в прошлом году, будет удовлетворено). 4-го числа есть опасность угодить в ловушку (надо же было не выбросить из блока мусор в этот санитарный день!). 6-е и 7-е - напряженные дни (оказывается, лишнюю черточку на тесте на беременность можно поставить и маркером). С 8-го по 16-е - очень удачный период, кроме 12-го ноября (и почему Ваша потенциальная теща решила заглянуть именно в этот день?). Вам повезет в любви, деньгах и карьере. Вы энергично возьметесь за самые трудные дела (с успехом откроете консервированный компот, постигнете всю сложность чистки картошки, докажете всем, и себе главным образом, что разогретый обед - это не предел Ваших кулинарных возможностей). 21-го снова удачный день, чего не скажешь о 24-м и 30-м ноября (что-то потенциальная теща к Вам зачастила).

Стрелец.

Первая декада пройдет с переменным успехом (потерял мобилу (7600) - не огорчайся, нашел мобилу (3310) - не радуйся!). Второго и пятого числа Вы одержите победу на любовном

постарайтесь не сорваться с влиятельными людьми (требования еще и отдельного шкафа могут свести все Ваши усилия на нет). 6-го и 7-го будьте осторожным с техникой, соблюдайте правила безопасности на транспорте (прекратите в метро тыкать жетон в прорезь для проездного, не бегите по эскалатору и не будьте шестым в лифте для пятерых человек). 21-го ноября - гармоничный день (колокольчики, нэзк и ароматические палочки подарят Вам чувство комфорта на целый день), а 24-е - рискованный, поэтому не соглашайтесь заманчивыми предложениями (не становитесь третьим).

Рыбы.

1-го и 2-го ноября Вам везет в любви, семейная жизнь ладится, путешествия проходят отлично (у беременной кошки нет токсикоза, хомячок не отгрызает, а тщательно потерянная на улице собака все-таки нашла дорогу домой). 4-го возможны конфликты с властью имущими (не надо хамить вахтерше женского общежития). 8-е хороший день для любви и творчества, отдыха и развлечений (попробуйте еще раз потерять свою собаку, из лучших побуждений заставьте кошку рожать в воде, и из чувства сострадания скормите черствый кекс с изюмом своему хомячку). 13-го числа можно начинать важные дела и отправляться в путь (промойте котяткам не открывшиеся глаза свежесваренным чаем, отнесите цветы на могилу хомячка и наконец снимите с вашей собаки ошейник с Вашим номером телефона и домашним адресом). Конец месяца благоприятен для общения по интересам (поделитесь своими познаниями акушерства, гинекологии и педиатрии у кошек, подискутируйте на тему рациона питания у хомячков и узнайте наконец адрес мыловарни в вашем районе).

Газета выпущена благодаря поддержке преподавателей и декана Сварочного факультета

Головний редактор: **Дориченко Микола**
Літературний редактор: **Іванова Юлія**
Верстка та дизайн: **Хевоян Сергій**
Фото: **Чи Со**
Комп'ютерний набір: **Гукалов Олексій**

Адреса: **Київ, вул. Борщагівська 101А, 23 корпус НТУУ «КПІ», ауд. 203, або ауд. 221.**
тел. 454-92-21 (деканат)
Із побажаннями та пропозиціями звертатись за вказаною адресою або за телефоном 8-067-989-5213 (Віктор).