

За інженерні кадри

Газета видається

з лютого 1981 року.

ОРГАН ПАРТКОМУ, ПРОФКОМУ, КОМІТЕТУ ЛКСМУ
ТА РЕКТОРАТУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 5 (42).

Виходить раз
на тиждень.

П'ятниця, 5 лютого 1982 року.

Ціна 1 коп.

КОМСОМОЛ — РЕЗЕРВ ПАРТІЇ

Передова група молоді

Історія комсомолу підтверджує, що він дійсно був ударною групою молоді. Комсомол надихав на творчу працю широкі маси трудящих, він — це справжня школа для мільйонів юнаків та дівчат.

Комсомольська організація нашого інституту... З нею зв'язані долі тисяч її членів, для яких вона — рідна сім'я і школа комуністичного виховання. Вона виховує у молоді творчу активність, високу свідомість суспільного обов'язку, дисципліну та організованість.

Що є критерієм активності комсомольської організації? Безсумнівно, передові, як вона працює, наскільки активно втручається у навчальний процес та суспільне життя інституту та всієї країни. Тут, на жаль, в роботі комітету комсомолу зустрічаються прорахунки. Скажімо, частіше всього творча ініціатива поки що йде не від комітету ЛКСМУ, а «знизу» — як правило, авторами її стають найдрібніші ланки комсомольського апарату — групи. На цьому

комітет втрачає, бо автоматично перетворюється на адміністративний орган, що тільки «затверджує» і мало пропонує сам. Так, комсомольська група третього курсу енергетичного факультету, де комсоргом Олександр Суворов, виступила з починком — студенти зголосилися безплатно відпрацювати на честь XIX з'їзду ВЛКСМ три години на інститутських будовах. Ініціатива заслужила підтримку та широкого розповсюдження. Вона, ясна річ, могла б вийти за стіни нашого інституту і знайти підтримку в інших вузах, а це — ще один гарний спомин про наших студентів.

Зараз в центрі уваги всіх — підготовка до чергового з'їзду комсомолу країни. І мого нашого інституту чекає від свого комітету ЛКСМУ цікавих починань. Вони дуже потрібні для того, щоб оживити комсомольське життя вузу.

Досить-таки часто доводиться чути, що великі справи по плечу лише великим комсомольським організаціям, де багато звільнених працівників. Життя спростовує це похвальне уявлення. Мала не означає — слабка. Авторитет комсомольської організації визначається не чисельністю, а її бойовістю, активністю кожного.

В останні роки в практику роботи комсомольських організацій країни увійшли Ленінський залік, суспільно-політична атестація, єдині політичні (ініціатор — факультет журналістики Київського держуніверситету) огляд та іспит з фізичної та військово-технічної підготовки. Цінність цих форм у тому, що вони передбачають участь кожного.

6 ЛЮТОГО ПОЧ- НЕ РОБОТУ ОБЛАС- НА КОМСОМОЛЬ- СЬКА КОНФЕРЕН- ЦІЯ.

НАШ ВУЗ НА НІЙ
ПРЕДСТАВЛЯТИ-
МУТЬ ЧОТИРИ ДЕ-
ЛЕГАТИ:

О. МУДРИЙ, секретар комітету комсомолу, В. ШИТІКОВ, студент ЕФ, І. СМОЛЕНСЬКА, студентка ФАОТ, В. ПЕРМ'ЯКОВА, студентка ФАОТ.

Ось і склав останній екзамен. Безумовно, щаслива і від того пам'ятна дата. В такі дні, на мою думку, всім пригадуються перші дні в інституті. Як тоді заздрив п'ятикурсникам! Правду кажучи, навіть думав, що це вершина недовсяяна для мене.

Справді, це був довгий, але цікавий шлях. А для мене — ще нелегкий, бо поступив до інституту по закінченні служби у Військово-Морському Флоті. Зрозуміло, дещо забув і довелося довчати, пригадувати. Що особливо лякало — незрозумілі інтеграли. Складалося враження, що ліколи не зможу опанувати їх.



Обласна звітно-виборна комсомольська конференція, звісно, важлива політична кампанія. Бути її делегатом, зрозуміло, є високою честю. І цього з-поміж інших удостоїлися секретар комітету комсомолу інституту Олександр Мудрий та студентка факультету автоматики і обчислювальної техніки Ірина Смоленська, яких бачите на знімку нашого фотокореспондента.

Фото О. СУВОРОВА.

СЛОВО П'ЯТИКУРСНИКУ. ПЕРЕД ВИПУСКОМ

Дякуючи викладачам і товаришам, бар'єр вдалося підкорити. З кожним днем навчання відчував полегшення, ввижався в початковий процес.

Перш за все, хочеться подякувати моїм викладачам математики Б. І. Мокіну та Б. Г. Грізі, вони дали мені необхідні знання для дальшого навчання на факультеті автоматики та обчислювальної техніки.

Багато зі мною працювали і мої товариші — допомагали опанувати складності вищої математики. А у колективі, де завжди відчуваєш плече друга, будь-які труднощі долаються легко. І з часом всі ці незрозумілі і важкі похідні, ін-

тегральні та диференціальні виявилися не такими уже й страшними і незрозумілими.

Особливо пам'ятається перша сесія. Страшенно хвилювався. А виявилося, що досить знати необхідний матеріал — і все буде добре. Це я засвоїв назавжди!

Я не вірю в поняття «поганий викладач», «несправедливий». Тверді знання і розуміння матеріалу анулюють їх. Переконали: успіх залежить перш за все від нас, студентів.

О. ПАСТУШЕНКО, студент 5 курсу факультету автоматики та обчислювальної техніки ВПІ.

В КОМІТЕТІ КОМСОМОЛУ

За кілька днів, 6 лютого, на вулицях Вінниці помітно зросте кількість перехожих комсомольського віку.

До Вінниці з'їдуться кращі з кращих, молоді передовики виробництва і навчання, яким випала висока честь представляти свої колективи на обласній звітно-виборній комсомольській конференції.

Того дня делегати конференції будуть почесними гостями промислових підприємств та навчальних закладів Вінниці.

Комсомольській організації нашого інституту належить прийняти молодіжну організацію Жмеринського району в складі 25 комсомольців, переважно виробничників. Ясна річ, завдання досить — таки відповідальне. З цієї метою комітетом комсомолу вжито ряд заходів: з числа студентів підготовлено екскурсоводів, які ознайомлять гостей з життям вузу, дадуть кваліфіковану консультацію. Відбудеться зустріч за чашкою чаю в інститутському клубі — кафе, де будуть присутні не лише комсомольці, а й старші наставники — комуністи.

Зустріч стане новим проявом дружби, а, можливо, надалі й співробітництва нашої студентської молоді з молодими виробничниками. А останнє, певна річ, збагатить б усіх. Цього потрібно прагнути!

О. МУДРИЙ, секретар комітету комсомолу.

У творчому пошуку

Готується обласна науково-технічна конференція молоді.

На ній будуть показані роботи науковців нашого інституту. Особливо широко буде представлена кафедра автоматики та обчислювальної техніки, працівники якої виносять на огляд знахідки винаходів наших молодих науковців. Застосування їх в народному господарстві, безсумнівно, дасть значний економічний ефект, забезпечить підвищення продуктивності праці.

Участь студентів в науково-дослідній роботі має свої позитивні результати, сприяє виробленню наукового світогляду та потягу до винахідницької діяльності.

Багато винаходів, які створені молодими науковцями, експонуються зараз на Виставці досягнень народного господарства у Москві. Деякі досить-таки високо відзначені бронзовою медаллю ВДНГ та двома дипломами Всесоюзного огляду НТМ.

О. ТЕСЛЕНКО.

Молода наукова поросль

Кафедра обчислювальної техніки з повною підставою може називатися молодіжною. І працюють там з молодечим запалом. Під керівництвом доктора технічних наук, професора О. П. Стахова розробляються нові високоточні прилади у галузі вимірювальної та обчислювальної техніки, які знайдуть широке застосування при створенні електронно-обчислювальних машин. Економічний ефект від їх використання, на думку спеціалістів, становитиме не одну сотню тисяч карбованців.

Наукова новизна цих робіт підтверджена авторськими свідоцтвами в галузі вимірювальної і обчислювальної техніки. В науковому пошуку активну участь беруть студенти. Комсомольці А. Сухарев та О. Хуторянець, роботу яких очолює старший викладач кафедри к. т. н. О. Д. Азаров, про результати своєї наукової роботи розповіли в центральній науково-технічній пресі, на науково-технічних конференціях.

П. ЮРКОВ.

На фото: зав. кафедрою професор О. П. Стахов, аспірант Ю. А. Петросюк та інженер О. В. Конючевський (стоїть) проводять наладку нового приладу.

Фото О. СУВОРОВА.



Віктор Михайлович ГЛУШКОВ

Центральний Комітет Комуністичної партії України і Рада Міністрів Української РСР з глибоким сумом сповіщають, що 30 січня 1982 року на 59 році життя після тяжкої хвороби помер видатний радянський вчений, організатор науки, член ЦК Компартії України, депутат Верховної Ради СРСР, Герой Соціалістичної Праці, лауреат Ленінської і Державних премій СРСР та УРСР віце-президент Академії наук УРСР, директор Інституту кібернетики АН УРСР академік Віктор Михайлович ГЛУШКОВ.

ЦЕНТРАЛЬНИЙ КОМІТЕТ
КОМПАРТІЇ УКРАЇНИ

РАДА МІНІСТРІВ
УКРАЇНСЬКОЇ РСР

Коротким рядком

Для участі в похороні видатного радянського вченого, директора Інституту кібернетики, віце-президента Академії наук УРСР, Героя Соціалістичної Праці академіка В. М. Глушкова до Києва відбули ректор Інституту професор І. В. Кузьмін та секретар партійного бюро доцент І. Г. Мельник, яким доручено покласти квіти на могилу покійного.

ХТО хоч раз побував у полі в гарячу жниву пору, той назавжди збереже в своєму серці святу повагу до золоті хлібної зернини, до людей, що своєю всепермагаючою працею виростили її. Мені пригадуються порівняно недалекі часи, коли у складі загону військовослужбовців я працював на вивезенні хліба на циліні. Впевнений: легкого врожаю не буває, та той рік видався

нагадати, що у 1918 році керуючий справами Раднарком В. Д. Бонч-Бруєвич спитав: «Володимире Іллічу, чи можна одним словом визначити, за що ми зараз боремося?». Не задумуючись ні на хвилину, В. І. Ленін відповів: «Хліб». Він писав у ті роки, що боротьба за хліб є боротьбою за соціалізм.

Отож і зараз можна ска-

поїти, а тепер кожну крихітку — в долоню! Не від злиденності і не від скупості народилися в народі ці слова. Вони виховували в дітях бережне, а б сказав, священне ставлення до хліба.

Без такого ставлення до хліба насушеного не може, я вважаю, вирости достойна, моральна в повному розумінні цього слова людина. Тепер в ідальнях, кафе і булочних стали вивішувати гарно оформлені заклики берегти хліб. Це, звичайно, корисно. Однак сумно, що потрібні такі заклики. Бережливості повинна прищеплюватися з раннього віку і в першу чергу в сім'ях батьками.

На мій погляд, лише байдужістю можна пояснити те, що до цих пір у наших гуртожитках не організовано збір стравових відходів.

У студентських гуртожитках є санітарки, які контролюють санітарний стан звернути увагу і на цю сторону питання? Хліб повинен бути повсякденною турботою кожного, і при складанні комплексних планів, думается, необхідно ввести такий пункт: «Що конкретно зроблено по економії і ефективному використанню народногосподарських цінностей, яка розяснювальна робота проведена. Особливу увагу слід приділити роботі студентських рад гуртожитків, що на місці мають контролюючі приміщення. Чому б їм не вати роботу старост поверхів по збереженню стравових відходів.

М. БОБИК,
студент 2 курсу РТФ.

Від редакції: Цим матеріалом ми розпочинаємо розмову про хліб, про бережливе його використання, про повагу до нашого сучасника — хлібороба, до його праці.

Запрошуємо вас, шановні читачі, взяти участь в цьому заході, поділитися на сторінках нашої газети своїми думками, висловити побажання, участь в цьому заході,

Профком приділяє велику увагу організації відпочинку студентів. Його форми — найрізноманітніші. Одна з них — туристичні поїздки по рідній країні. Карпати, Кавказ, республіки Прибалтики, міста-герої Москва, Ленінград, Київ, бази відпочинку Чорноморського узбережжя та Вінниччини запрошують гостей з Вінниці.

По туристських путівках за рахунок профспілки та соціального страхування відпочивають 120 чоловік, 65 — в будинках відпочинку і в санаторіях, а понад 150 наших студентів придбали путівки за свій рахунок при сприянні профкому.

Вісті з профкому

Серед відпочиваючих — переможці соціалістичного змагання на звання кращої групи факультету, курсу, студенти з груп ІПМ-80, ІЕПП-77, ІЕОМ-79, 2АТ-78, профспілкові та комсомольські активісти, спортсмени, учасники художньої самодіяльності.

Для студентів, що залишаються у місті, на території, спортмистецтва працює каток. До їх послуг ковзані і лижі, які можна взяти на кафедрі фізвиховання. Правда, їх ще небагато, але ми докладаємо всіх зусиль, щоб розгорнути широкий прокат спортивного інвентаря, створити міцну базу масового спорту. Рішення цих завдань дозволить організувати справді масовий і активний відпочинок студентів і під час зимових канікул, і протягом усього року.

В. КОВАЛЬЧУК,
голова профкому ВПІ.

За останні роки в інституті вирішено і вирішується багато питань, що стосуються покращення побуту студентів, викладачів і службовців. Побудовані два нових гуртожитки, ідальня, 90 - квартирний житловий будинок.

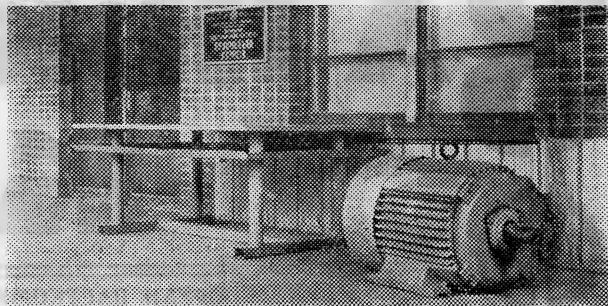
Однак, в побутовому обслуговуванні колективу інституту ще не все гаразд. Приміром, буфети працюють неритмічно, розпочинають роботу з запізненнями, буфетниці порушують правила продажу сметани — продають її на винос.

Незадовільне і медичне обслуговування студентів. Медпункт не відповідає сучасним вимогам, кваліфікованих медичних працівників явно недостатньо, отож і отримати своєчасну медичну допомогу студент не завжди може. До того ж, працює медпункт тільки в часи занять.

Вирішення цих, на наш погляд, не дуже складних проблем дозволить поліпшити умови роботи студентів і працівників вузу, підвищити їх працездатність.

Л. СЕРЕДА,
зав. сектором побуту
ГГНК.

НА ПОРУКИ? ПО РУКАХ!



БЕЗГОСПОДАРНІСТЬ

Навіть старожили нашого інституту не пам'ятають, хто і коли залишив біля парадного входу, де на дверях красується табличка «Приймальна комісія», потужний електродвигун, вартістю, мабуть, не одну сотню карбованців. Цілком зрозуміло, яке перше враження тих, хто переступає поріг приймальної комісії, має намір стати членом нашого колективу. В школі їх вчили берегти суспільну власність, в армії, чи, скажімо, на виробничстві ту бережливості розвивали і от вони приходять до нас і бачать... (дивіться фото).

Безсумнівно, матеріально-технічна база нашого інституту з кожним роком розширюється, на зміну застарілій техніці приходить нова. Але ж це не означає, що з повним достатком можна допускати безгосподарності — до того ж, виставляти її на огляд наших гостей. Це суперечить моральному кодексу будівника комунізму...

Отже, комітет народного контролю оголошує всеінститутський розшук господарів електродвигуна. Сподіваємося допомоги від партійних бюро машинобудівного (секретар В. Б. Демешко), радіотехнічного (В. І. Черний) та факультету автоматики та обчислювальної техніки (В. І. Ковальчук).

До пошуку можуть підключитися всі бажаючі.

А. МАКСИМОВ.

Фото О. СУВОРОВА.

НАУКА І ТЕХНІКА

ВИБУХИ В КОСМОСІ

Вибухи... Кожен із нас в тій чи іншій мірі знайомий з цим широко розповсюдженим явищем. Постріл, розрив бомби чи снаряду, вибух, що проводиться для прокладання дороги, розробки родовища вугілля і т. п., вибух атомної бомби. Ці явища пов'язані зі змінами фізичного стану тіла і дуже швидким перетворенням енергії і виділенням її в оточуюче середовище.

В космосі ми спостерігаємо більш грандіозні вибухові явища. Якби такі вибухи відбувалися на нашій Землі чи поблизу від неї, вони могли б призвести до знищення або повної видозміни нашої планети.

Звернемося, передусім, до найближчої до нас зірки — Сонця, що знаходиться від Землі на відстані 150 мільйонів кілометрів. Іноді з допомогою астрономічних інструментів у зовнішніх областях атмосфери Сонця (хромосфері) вдається помітити раптові збільшення яскравості, що тривають не більше двох хвилин. Потім яскравість падає і через півгодини-годину стає нормальною. Виявилось, що ці явища — колосальні вибухи, що названі хромосферними сплохами.

Наше Сонце відноситься до зірок досить спокійного типу — потужність хромосферних сплохів, навіть самих яскравих, в тисячу разів менше потужності випромінювання всього Сонця. Між тим, існують зірки, на яких відбуваються вибухи значно потужніші. Це, приміром, особливий тип червоних карликових зірок, у яких блиск, що ми бачимо, раптово збільшується в 10 разів.

Ще більш колосальні сплохи нових зірок. Іноді на тому місці, де астрономи не бачили ніяких об'єктів що світаються, або слабо світила якась зірочка, раптово з'являється досить яскрава зірка. За короткий час блиск слабого світила зростає в десятки тисяч або навіть у сотні тисяч разів. Тут кількість енергії, що вивільнюється при вибухові, становить приблизно 10 (46) ергів.

У свій час вважали, що понадові зірки є самими потужними космічними катастрофами. Однак за останні роки були відкриті вибухи, що відбуваються у ядрах галактик і охоплюють навіть усю галактику. Тут уже доводиться говорити про вибухи порядку 10 (59) — 10 (60) ергів. Чи можна наочно уявити цю колосальну енергію? Один із астрономів спробував зобразити це таким чином. Уявіть зірку, навколо якої обертається мільйон планет. На кожній з них — мільйон країн, а у кожній країні мільйон міст. Кожне місто нараховує мільйон будинків, що складається з мільйона кімнат, а у кожній кімнаті зібраний мільйон атомних бомб. А тепер уявіть, що відбулося б, якби всі ці бомби одночасно вибухнули. Цей вибух потужністю зрівнявся б з тим, який ми спостерігаємо при вибуху галактики.

Тим, хто бажає ближче познайомитися з цією проблемою, рекомендуємо прочитати книгу В. Г. Горбачьова «Космічні вибухи», видану видавництвом «Наука».

І. РАХЛІН,

Редактор В. ВІТКОВСЬКИЙ.

ПОРУШУЄМО ПРОБЛЕМУ

ДО ХЛІБА-З ПОВАГОЮ

особливо складним — вже випрошене, дозріле золоті пшениці не давали зібрати проливні дощі.

Ми військовослужбовці, працювали на жнивах самовіддано, не жалюючи сил.

І дуже боляче стає на серці, коли бачиш не бережне, не господарське ставлення до хліба, коли іноді молоді люди, не знаючи ціни хліборобської праці, безвідповідально, не погосподарськи витрачають хліб, який до них у руки потрапляє вже у вигляді духмяного буханця. І от такий, з дозволу сказати, «громадянин» вільно поводиться з хлібом, вважаючи, що то його власність — адже він заплатив за нього гроші.

Цілком можливо, це робиться не свідомо, не задумуючись над власним вчином. Наведу такий приклад. Якось я побачив в гуртожитку у відділі для сміття шматки хліба. На моє зауваження, що це не подобство, мій товариш відповів: «Ну й що ж тут такого? Він зачерствів, хто ж його тепер їстиме?». І саме тут пригадалась мені розмова В. І. Леніна з Бонч-

Бруєвичем, наведена у книзі Л. І. Брежнєва «Спогади».

«...Тут доречно буде згадати, що боротьба за економію, бережливе, а б сказав, розумне витрачання хліба — це запорука нашого добробуту, дальшого підвищення економічної могутності Батьківщини.

На жаль, ми самі ще не все робимо, щоб перекрити канали втрат вирощеного, здобутого країною хліба. Нерідко на смітниках, при дорозі, на сходах, у відходах ідальні можна побачити шматки, а то й цілі буханці хліба. Чому так відбувається, чому прокиливі слова статті двічі Героя Соціалістичної Праці О. Гіталова «Дума про хліб», яка широко публікувалась у пресі, не сколихнули думки, не дійшли до серця деяких наших ровесників? Де ж витоки такої байдужості?

Дуже точно відповів на це питання Л. І. Брежнєв у своїй книзі «Спогади...».

«...Веселе прислів'я матері, яке кожен день звучало у нас за столом, запам'яталося на все життя: «Ну, дітки,

НАУКОВО-МЕТОДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

Мінвуз УРСР, Вінницький вузівський центр, обласне відділення товариства «Знання», обласний будинок техніки на базі нашого інституту 2-3 лютого провели науково-методичну конференцію на тему: «Інтенсифікація навчально-виховного процесу на базі ТЗН».

В конференції брали участь викладачі і співробітники вузів України, Білорусії і РСФСР. Конференцію відкрив проректор по навчальній роботі ВПІ професор Ю. А. Карпов. Він зупинився на ролі технічних засобів в навчальному процесі і висловив надію, що обмін досвідом на конференції посприятиме справі дальшого поліпшення підготовки спеціалістів для народного господарства країни.

З доповіддю «Використання технічних засобів навчання — один з шляхів інтенсифікації навчального процесу» виступив начальник відділу технізації учбового процесу Мінвузу УРСР, кандидат технічних наук, доцент В. М. Богатих.

Про тенденції використання ТЗН, навчального телебачення, методик цієї роботи розповіли у своїх виступах викладачі вузів Києва, Херсона, Мінська, Челябінська.

Конференція проходила по секціях — педагогіки вищої школи та автоматизованих навчальних систем і навчального телебачення.

В роботі конференції взяли участь 550 викладачів із десяти вузів країни. Б. ЗЕЛЬ.