

За інженерні кадри

Газета видається
з лютого 1981 року

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

№ 27

Виходить раз
на тиждень
— у п'ятницю

П'ятниця, 2 жовтня 1981 року.

Ціна 1 коп.

ПОШУК НАУКОВЦІВ

НАШІ ІНТЕРВ'Ю

В Вінниці на базі нашого інституту з 24 вересня по 3 жовтня працює Шоста Всесоюзна школа-семинар з обчислювальних мереж. В цій роботі беруть участь провідні вчені Москви, Ленінграда, Києва, Мінська, Кишинєва, Риги, Алма-Ати, Новосибірська, Вінниці — представники всіх основних організацій, які працюють в цій галузі.

Наш спецкор зустрівся з головою оргкомітету школи-семинару Станіславом Івановичем Самойленком, попросив його відповісти на кілька запитань.

— Шановний Станіславе Івановичу, чому ви обрали місце проведення школи-семинару місто Вінницю?

— Скажу відразу, що це не випадковість, тим більше, не збіг обставин. Справа в тому, що в цьому чудовому місті над Бугом живуть і плідно працюють відомі в республіці і за її межами провідні вчені. Серед них І. В. Кузьмін, О. П. Стахов, А. М. Петух, М. П. Байда та інші.

— Яка мета проведення школи — семинару?

— Бачите, кожний захід, якщо він представляє інтерес для тієї чи іншої галузі, повинен пропагуватися, удосконалюватися, виходити на широкий шлях країни і за її межі. В даному випадку обчислювальні мережі — галузь надзвичайно важлива і перспективна по суті свою

молодість, якщо не юність. Незважаючи на велику кількість діючих мереж, важливе значення мають питання теорії побудови обчислювальних мереж, так, наприклад, продовжується обговорення праць по дослідженню методів комутації. Праці спрямовані на пошук таких методів комутації, які б відзначалися високою ефективністю в умовах різноманітного графіка (інтерактивний, передача масивів, факсимільних однобічних повідомлень та ін). Велика увага приділяється методам побудови різного роду мережних систем збору і обробки інформації. Зокрема, системи обробки текстів та їх використання для автоматизації діяльності закладів, інформаційні системи, розподілення системи збору зберігання і обробки інформації та інше.

— Стає очевидним, що за пошуками в цьому напрямку стоять важливі проблеми, чи не так?

— Так. Візьмемо для прикладу автоматизацію праці будь-якого закладу. Швидке зростання службовців, обсягу ділової документації, яка знаходиться в постійному русі всередині закладів і між ними — все це привертає увагу вчених, і не дарма. Обстеження в ФРН показало, що за останні 20 років процент службовців зріс від 21,3 до 50 процентів. На ділову переписку в країні щоденно витрачається біля 200 млн. доларів. В зв'язку з цим в ФРН розроблена програма широкого впровадження системи Телетекс, яка забезпечує електронний обмін ділової документації через існуючі мережі зв'язку. Роботи в цьому напрямку ведуться і в нашій країні.

— В ряді країн активно розвиваються інформаційні системи широкого користування. Кілька слів про це, Станіславе Івановичу.

— Інформаційні системи широкого користування розраховані на видачу текстової і графічної інформації на екра-

ни домашніх телевізорів, обладнаних відповідними приставками. Відомі два типи таких систем: системи для отримання текстової інформації по телевізійному каналу одночасно з передачею телевізійних програм, а також системи з можливістю вибору джерел інформації інтерактивної роботи на базі використання телефонної мережі. У Франції розробляється система, яка в свою чергу об'єднує бази даних, що представляють інформацію. Міністерство зв'язку цієї країни почало встановлювати всім абонентам телефонної мережі спеціальну приставку, яка забезпечує вихід до телефонної довідкової служби.

Ось і на цій школі-семинарі ми зібралися, щоб обговорити ряд праць, які присвячені обчислювальним мережам. Це принципи побудови мережних систем, їх оптимізація, методи динамічного управління інформаційними потоками, методи побудови й перевірки протоколів та інші. Словом, зібрання для серйозної і ділової розмови. І цьому сприяють щирість і гостинність господарів Подільського краю.

ВСІ — НА СТАРТ!

У Вінниці з 1 по 7 жовтня триває тиждень фізичної культури і спорту під девізом «Рішення XXVI з'їзду КПРС в житті».

В Ленінському районі міста 4 жовтня об 11 годині проводиться масовий легкоатлетичний пробіг, присвячений Дню Конституції СРСР. Дистанції пробігу: для дівчат і жінок — 2 км, для юнаків і чоловіків — 5 км.

Старт — на проспекті Ленінського комсомолу біля гуртожитку технікуму електронних приладів, фініш — біля пам'ятника льотчикам на проспекті Космонавтів. Запрошуємо взяти участь в пробігу.

ПАРТКОМ
МІСЦЕВКОМПРОФКОМ
Комітет ЛКСМУ

Нарада молодих

Нещодавно в нашому інституті завершила роботу республіканська науково-технічна конференція, на порядку денному якої розглянуто питання:

«Інформаційні системи і обчислювальні комплекси». Ініціатива проведення такого заходу належить раді молодих учнів нашого вузу, ЦК ЛКСМУ, обкому комсомолу та Вінницькому обласному правлінню НТО РС ім. О. С. Попова.

Велику роботу по організації і проведенню конференції провели члени оргкомітету. П. П. Шонік, А. С. Гороховський (кафедра АСУ), В. П. Семеренко кафедра обчислювальної техніки), А. С. Афонін — заст. голови обласного правління НТО РС ім. О. С. Попова, Н. Н. Долінська — інженер Будинку техніки, В. Н. Бурдейний — завідувач сектором обкому комсомолу. Відчутну допомогу надали проректор з наукової роботи д. т. н., професор В. С. Осадчук, проректор АГЧ О. І. Тарануха, начальник НДС к. т. н., старший науковий співробітник В. І. Дерев'яко, к. т. н., доцент кафедри АСУ Ю. С. Данилюк, к. т. н., доцент В. Д. Дель та інші.

В роботі конференції брали участь молоді вчені і спеціалісти вузів Києва, Житомира, Москви, Рязані, Севастополя, Харкова, а також представник ЦК ЛКСМУ України В. Г. Сіроштан. З доповідями виступили секретар обкому комсомолу А. С. Матвієнко «Молоді спеціалісти і науково-технічний прогрес», доцент кафедри АСУ Ю. С. Данилюк «Сучас-

ні тенденції підвищення ефективності функціонування інформаційно-обчислювальних систем».

Під час роботи секцій було заслухано 63 доповіді. На засіданні секції «Математичне забезпечення ІОС і К» виступив В. Г. Сіроштан.

Слід відзначити, що молодими отримані окремі позитивні результати при проведенні досліджень за законами оцінки ефективності і оптимізації ІОС і К САПР, а також людсько-машинних систем. Особливо варто виділити групи доповідей, в яких розвивається теорія розпізнавання образів (науковий керівник к. т. н., доцент Ю. С. Данилюк).

Цікаві результати досліджень представили в своїх доповідях П. М. Биков, І. І. Татиревич, С. В. Юхимчук, В. П. Семеренко, С. Ф. Роботко, А. А. Дрючин (Вінницький політехнічний інститут), Л. П. Макарова, Ю. І. Монастирський (Вінницький медичний інститут), Л. А. Литвинова (Севастопольський приладобудівний інститут), В. М. Задачин, С. С. Сект (Харківський державний університет), А. П. Пилькін, В. І. Чистякова (Рязанський радіотехнічний інститут).

Конференція молодих учених, безперечно, принесла певну користь всім учасникам. Було заслухано ряд цікавих доповідей, колективно їх обговорено, висловлено думки й побажання.

М. ІЛЬНИЦЬКИЙ,
вчений секретар оргкомітету конференції, заст. голови ради молодих учених і спеціалістів ВПІ, ст. науковий співробітник кафедри АСУ

ПОДВИГ УЧЕНОГО

Отто Юлійович Шмідт (1881—1956) — видатний математик і астроном, геофізик і полярний дослідник, видатний організатор вітчизняної науки, віце-президент Академії наук СРСР, член ЦВК СРСР, депутат Верховної Ради СРСР. Трудова і громадсько-політична діяльність його була на рідкість різнобічною. О. Ю. Шмідт в числі перших молодих учених урочисто прийняв Великий Жовтень, з 1918 р. він назавжди пов'язав життя з ленінською партією. Протягом всього життя О. Ю. Шмідт з великою пристрасністю брався за вирішення складних і важких завдань. Так було в математиці, коли він розробляв проблеми теорії груп, які мають велике значення в

сучасній алгебрі. В геофізиці і астрономії він багато вклав праці в розвиток теорії виникнення Землі і планет. Він відіграв видатну роль у вивченні і організації дослідження Арктики, в створенні Північного морського шляху, в господарському освоєнні Крайньої Півночі СРСР. Теоретична і практична діяльність радянських полярників, серед яких першим був «льодовий комісар» О. Ю. Шмідт, дала можливість широким фронтом розгорнути роботи в наступні роки по дальшому освоєнню Арктики і Антарктиди. Академік Ю. О. Шмідт належить до тих учених, в яких енциклопедичні знання поєднувалися з непохитною енергією першовідкривача і відвагою героя.

ШАНА ЮВІЛЯРУ

Вісімнадцятирічній юнаком Борис Авраамійович Земляков переступив поріг Тамбовського індустріального інституту. Однак одержати диплом інженера йому довелося лише в тридцятирічному віці, оскільки свої корективи в мрії майбутнього інженера-механіка, кандидата технічних наук, доцента внесла війна.

За місяць після вступу до вузу довелося йому міняти олівець і ручку на гвинтівку і гранату, не розлучаючись з якими пройшов стежками війни від рядового до капітана.

Після демобілізації довелося починати все спочатку. І гвардії капітан добився свого — закінчив успішно інститут, захистив дисертацію і протягом тридцяти років передає свої знання, набутий досвід майбутнім інженерам.

Згадавши, що на його бойовому шляху зустрічалося подільське мі-

сто Вінниця, він переїздить до нього як до рідного. І ось уже п'ятнадцять років працює у Вінницькому політехнічному інституті на посаді доцента, завідувача кафедрою.

Велику виховну роботу Борис Авраамійович проводить не тільки серед студентів — несе свої знання населенню міста над Бугом і в селі, він кращий лектор товариства «Знання». Протягом десяти років очолював в нашому інституті організацію товариства «Знання».

До бойових нагород Бориса Авраамійовича заслужено вписалися відзнаки за мирну працю — його груди прикрашає знак Мінвусу СРСР «За відмінні успіхи в роботі».

Відзначаючи слазний ювілей — шістдесятиріч-



чя з дня народження, колеги по роботі зичать Борису Авраамійовичу Землякову доброго здоров'я, довголіття і щастя в особистому житті.

Ф. ЩЕРБАЦЬКИЙ,
ст. викладач кафедри теоретичної механіки.



Завершується будівництво житлового будинку для співробітників інституту.
Фото В. Садловського.

І М П У Л Ї С

КОМСОМОЛЬСЬКО-МОЛОДІЖНА СТОРІНКА

**Кафедра
актуальних
проблем**

ВІД ЗНАЧКА ГПО—ДО ОЛІМПІЙСЬКОЇ МЕДАЛІ

Центральний Комітет КПРС і Рада Міністрів СРСР прийняли постанову «Про дальше піднесення масовості фізичної культури і спорту».

У постанові відзначається, що в країні проведено значну роботу по розвитку масової фізкультури, підвищенню майстерності радянських спортсменів, розширенню міжнародних спортивних зв'язків. Масштабність фізкультурного руху є одним з важливих досягнень соціалізму. Необхідно, підкреслюється в постанові, докорінно поліпшити керівництво фізичним вихованням учнівської і студентської молоді, забезпечити регулярне проведення позанавчальних і факультативних занять фізичною культурою і спортом у загальноосвітніх школах, професійно-технічних училищах, технікумах і вузах протягом усього періоду навчання.

У нашому інституті кафедрою фізичного виховання при допомозі комсомольської і профспілкової організації проводиться чи-

мала робота в питаннях спортивно-масових заходів серед студентів, а також викладачів і співробітників. Оскільки викладач — це і вихователь майбутнього спеціаліста — він повинен удосконалювати і свою фізичну майстерність. В зв'язку з цим нещодавно завершилась інститутська спартакіада «Здоров'я» для викладачів і співробітників. В цьому важливому заході на всіх етапах впевнено перемогла команда факультету автоматики та обчислювальної техніки. Вона й здобула першість з шахів та волейболу. В цілому місяця розподілились таким чином: перше місце — радіотехніки, на третьому — енергетики. Інженерно-будівельний факультет участі в спартакіаді не брав.

Команди викладачів і

співробітників усіх факультетів взяли участь у легкоатлетичному пробігу, присвяченому 111-й річниці з дня народження В. І. Леніна.

Крім масових спортивних заходів, також проводиться змагання між кафедрами. Викладачі, які влітку відпочивають у таборі «Супутник», завжди стають ініціаторами змагань, які там проводяться. Під керівництвом комсомольського бюро проводяться змагання по злочі номативів комплексу ГПО і знову ж таки варто відзначити спортивно-масові сектори факультету автоматики та обчислювальної техніки і обчислювального центру. Жодні змагання не відбуваються без участі ків названих секторів. Між кафедрами — і це вже стало традицією для цих організацій — постійно проводяться змагання з шахів, волейболу, баскетболу. А літча факультету також захоплюються альпінізмом.

Спортсмени обчислюваль-

ного центру всю спортивно-масову роботу проводять під девізом «Кожний комсомолец — значок ГПО». Тут організована також група здоров'я.

Добрі починання у комсомольців машинобудівного факультету, кафедри ТАМ. Вони організували туристичний заплив на байдарках. Звичайно, спортивно-масова робота вимагає чіткого відвідування секцій, лише за таких умов можна досягнути позитивних результатів. І в цих заходах не останню роль відіграють комсомольські ватажки. Серед кращих варто відзначити Н. Панича (ФАОТ), Г. Косовцева (ОЦ), Б. Пантюка (МФ).

Разом з тим, не всі розуміють, що фізичне загартовування — важлива необхідність. Скажімо, не на належному рівні проводиться спортивно-масова робота серед викладачів і співробітників таких організацій як ІБФ, РТФ, ЕФ, АГЧ, АРП, СКБ «Модуль». Це свідчить про те, що комсомольські бюро згаданих факультетів і відділів, по суті, самоусунулись від важливої роботи. Треба сказати, що і комітет комсомолу ще не доробляє в цих справах. Мабуть було б дуже доціль-

но, якщо вчасно сказали своє критичне слово і комсомольський прожектор, і сатирична стіннівка. Одне слово — потрібен тісний зв'язок усіх комсомольських бюро з комітетом комсомолу.

І ще одне. Певно, треба раз і назавжди покласти край такій негативній традиції: студенти окремо, а викладачі (маю на увазі комсомольську роботу) теж окремо. Тут немає чого «ділити» — Статут для всіх однаковий. Його просто необхідно сумлінно виконувати. Тоді не буде таких негативних явищ (доводиться ще раз нагадати): з ІБФ на зимову спартакіаду не було виставлено жодної команди (секретар комсомольського бюро Н. Собченко). І ще одна не зовсім втішна картина — нормативи ГПО по інституту серед викладачів і співробітників здали лише 15—20 процентів.

16 вересня цього року стан спортивно-масової роботи серед викладачів і співробітників заслуговувався на комітеті комсомолу. Прийнята відповідна постанова.

О. КРАСНОВСЬКИЙ,
член комітету комсомолу, студент 5 курсу ЕФ.

Продовжуєм дискусію «Відмінник і активіст: від кого більша користь?»

Більшість її учасників дійшли згоди: «тихий» відмінник — явище негативне. Як залучити його до активної громадської роботи? Пропонуємо лист одного з авторів.

МОЇ МІРКУВАННЯ

Мабуть, в інституті двох думок бути не може. Нам потрібні і активісти, і відмінники. А найпотрібніші — активісти-відмінники.

Просто не можна ділити наше студентське життя на «навчальне» і «громадське». Не буде з людини спеціаліста, яка набула багато знань, але вона не вміє чи не бажає віддавати їх суспільству. Також викликає іронічну посмішку ентузіазм на голому місці. Активіст, який не має міцних знань, не зник на-полегливо працювати уразливий для тих, кого він намагається вести за собою — такого «ватажка» відразу вибиває з сідла запитання:

— А самі!

Напевно, позиція «чистого відмінника» — це не що інше, як різновид багатолітнього сучасного міщанства. Такого, наприклад, як збирання (колекціонерство) кристалів, або книг, з яких раз на тиждень змахують пилуку вологою ганчіркою. Так, можна досягти результатів у навчанні, науці. Але наскільки бідним стає життя людини, яка добровільно відмовляється від спілкування з товаришами своїми!

Чи варто карати себе самого?

Ю. ЛЕВИКІН,
інженер НДС, випускник-81.

У СВІТІ ЧУДЕС

З 20 вересня по 29 жовтня цього року у Вінницькому краєзнавчому музеї проводиться виставка «У світі чудес». де експонуються унікальні мікромініатюри знаменитого майстра УРСР, нашого земляка М. Г. Маслюка.

До вашої уваги: поїзд довжиною 0,6 мм; паровоз, у мільон разів менший від макової зернини; діючий фотоапарат розміром в горошину; унікальна колекція кишенькових годинників та інші мініатюри.

Вироби М. Г. Маслюка з великим успіхом експонувались у Болгарії, Чехословаччині, Японії. Значна їх частина знаходиться у Москві.

ШКОЛА ГРАЦІЇ

Щоб стати струнким, елегантним, привабливим, треба рухатись. Н, це не марафонський біг, не спортивна ходьба... Якщо ви не вмієте, але бажаєте навчитись красиво і легко танцювати — приходьте до нас. Ми — це ансамбль сучасного бального танцю інституту.

Заняття в нашому колективі принесуть вам радість, насолоду, допоможуть краще володіти своїм тілом, додадуть впевненості в собі.

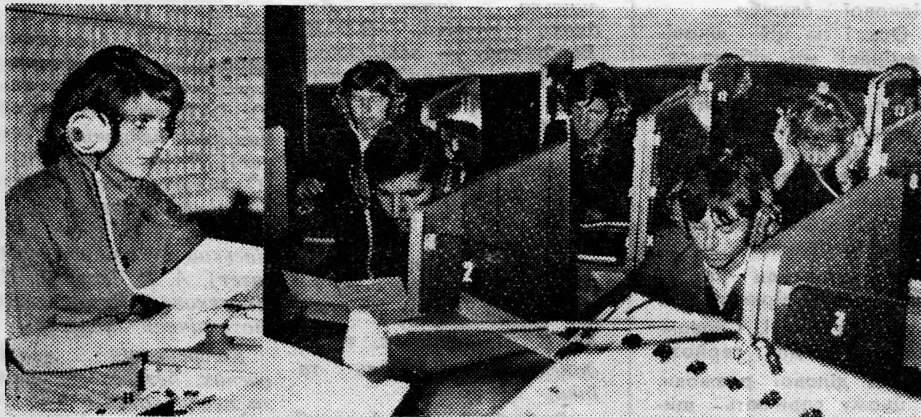
Заняття для початківців проводяться кожного понеділка, а також в четвер з 16 до 18 го-

дини в клубі інституту. Розпочавши займатись цим видом танцю, ви одразу переконачесь, що ця робота стала вашою потребою. Шлях для удосконалення відкритий: різноманітні конкурси міста, області, республіки, союзу. А далі — міжнародна сходина. Ось що таке сучасні бальні танці.

Ми чекаємо вас.

Комітет комсомолу.
Клуб інституту.

Редактор
А. МАЗУР.



Вивченню іноземної мови в нашому інституті приділяється постійна увага. І це зрозуміло. Адже в вік науково-технічного прогресу сучасний інженер має справу з безліччю різної наукової і технічної літератури, в тому числі — зарубіжної.

Для глибокого вивчення іноземної мови застосовуються різні технічні засоби. На знімку: викладач Л. В. Корнієць в лінгвфонному кабінеті веде урок німецької мови в групі ЗЕС-81. Фото В. Садловського.

Справи будівничі

На початку навчального року студенти другого курсу відбули в ряд колегіальних збираннях врожаю. Разом з тим, біля трьохсот чоловік залишилися в інституті для продовження внутрішнього будівництва.

І тут довелося зустрітись з непривабливою картиною: «будівельники» неправильно зрозуміли своє завдання, більшість з них вирішили, що їм не обов'язково виходити на роботу. Дуже поганий був початок і на будівництві ідальні, де

працювали другокурсники машинобудівного факультету. Однак після зборів, які провів проректор з навчальної роботи В. Д. Свердлов (тут були присутні представники деканату згаданого факультету, комітету комсомолу), прогнали помітно зменшилися. Щоправда, на цих зборах оголосили догани студентам Бенця, Венглевському, Перегуді, які в негативних справах своїх «відзначились» найбільше.

Після такої профілактики

деканат факультету машинобудівників дуже добре налагодив роботу на будівництві ідальні. Тут постійно був присутнім відповідальний викладач В. І. Гуменик.

Також згадано працювали студенти факультету енергетичного і автоматики та обчислювальної техніки на будівництві кооперативного будинку і кафедри АСУ. Але цього не можна сказати про представників радіотехнічного та інженерно-будівельного факультетів, які працювали

ГОСТРИМ ПЕРОМ

на будівництві 90-квартирного будинку, гуртожитку радіотехнічного факультету. Щоденно тут виявлялись сорок процентів прогульщиків. А в СКБ «Модуль» «допрацювали» до того, що всією бригадою забували на будівництво дорогу...

Все це трапилось тому, що відповідальні викладачі приходили на згадані об'єкти, брали в майстра журналі відвідування, переписували присутніх і щезали хто куди.

Штаб по внутрішньому будівництву.

як Сократ, сів писати—все, як і раніше.

Нарешті, згадав, що Чехов міг писати навіть на клаптиках паперу, або на звичайнісінькому меню, сидячи в ресторані.

Побіг до ресторану. Сів за стіл. Чекаю годину, жду другу — ніхто про мене і не згадує. Відчуваю, що якраз настав час писати. І написав!

...Скаргу на офіціанта.

М. СТОЛІН.

стоячки на спеціально прилаштованій конторці.

Конторки в мене не було, тому я поставив на стіл стільчик, став біля нього. Простояв майже дві години, але все марно. Не написав ані півслова.

Раптом згадав, що Бальзаку добре писалося лише тоді, коли під час роботи він випивав багато склянок кави.

Побіг на кухню, зварив кави, випив її майже цілосіньку літру, замислився,

МУКИ ТВОРЧОСТІ

УСМІШКА

Нещодавно вперше в своєму житті написав невеличке оповідання. Прочитав сам собі і вирішив: геніально! Приніс в редакцію.

— Дуже, дуже слабка річ, — сказав редактор і, повертаючи його мені, додав: «Вчіться у класиків!».

Побіг додому. Сів за стіл.

Згадав, що, сідаючи працювати, Байрон озирався навколо, чи не стоїть де-небудь сіль, яка чомусь страшенно його дратувала. На всяк випадок і я оглянувся по боках — солі ніде не було.

Забувши про Байрона, згадав Хемінгуей, який, ка-жуть, писав свої твори нав-