

За інженерні кадри

Газета видається

з лютого 1981 року.

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

№ 8 (45)

Виходить раз
на тиждень.

П'ятниця. 26 лютого 1982 року.

Ціна 1 коп.



Минулого тижня відбувся єдиний політдень. Викладачі, співробітники та актив студентського складу нашого інституту слухають доповідь першого секретаря Вінницького обкому Компартії України В. М. Таратута.
Фото Р. КУТЬКОВА.

НЕОБХІДНІСТЬ ПІДВИЩУВАТИ ПОЛІТИЧНУ ПИЛЬНІСТЬ

19 лютого в області відбувся єдиний політдень. Організовано пройшов він у нашому інституті. На ньому виступив член ЦК КПРС депутат Верховної Ради СРСР, перший секретар обкому Компартії України В. М. ТАРАТУТА.

Процес комуністичного будівництва в нашій країні, формування поглядів і переконань радянських людей проходить в умовах складної, насиченої бурхливими подіями міжнародної обстановки. Одна з її характерних рис, як відзначалося на XXVI з'їзді КПРС, — загострення ідеологічної боротьби, спроби імперіалізму перейти в контрнаступ на цій ділянці класового протистояння суспільних систем.

Курс на підлив розрядки, посилення гонки озброєнь, придушення національно-визвольної боротьби, що проводиться з кінця 70-х років агресивними, імперіалістичними колами, і передусім США, супроводжується новим ідеологічним «хрестовим походом» проти соціалістичних країн.

З допомогою ідеологічних диверсій імперіалістична реакція розраховує добитися своїх головних цілей — здійснити «ідеологічне проникнення» в соціалістичні країни, викликати «ерозію» їх суспільно-робітничих партій, їх вплив на трудящі маси цих країн і тим самим відкрити шлях для розкладу, підливу соціалістичного суспільства «зсередини», ліквідації завоювань соціалізму.

Ще за кілька років до Великої Жовтневої соціалістичної революції В. І. Ленін прозорливо відмітив, що, вступаючи в епоху занепаду капіталізму, буржуазія все частіше вдається і буде вдаватися до відвертого обману, для підтримання свого ідейного впливу на маси.

Історія повністю підтвердила це ленінське передбачення. Ідеологічні диверсії будуються на найвідчайдушнішій брехні, найогиднішій фальсифікації, наклепах та інших засобах, взятих з арсеналів антикомунізму і антирадянщини.

Прикладом подібного роду, дій є масштабні і довготривалі наклепницькі акції про «радянську військову загрозу», причетність Радянського Союзу до «міжнародного тероризму», про «порушення прав людини в соціалістичних країнах», зокрема в зв'язку з подіями в Польщі, Афганістані і т. д.

От уже справді, як мовиться, перекладають з хворої голови на здорову. Кому не відомо, що саме США були і залишаються бастионом сучасного мілітаризму, винуватцями гонки озброєнь, розробки найновіших засобів масового знищення людей, організаторами і підбурювачами військових заходів, які ведуть до загострення обстановки, напруженості і роздування конфліктів.

Великі надії були пов'язані у наших ворогів з антирадянською, антисоціалістичною кампанією, розпочатою в зв'язку з кризою в Польщі. На польській землі передбачалося почати процес руйнування повної розстановки сил у Європі, тим самим і в світовому масштабі. Однак реакція прорухувалась.

Введення 13 грудня минулого року військового стану в ПНР стало могутнім ударом по диверсійних планах світового імперіалізму та його агентури. Цей захід знову утвердив ту істину, що революція повинна вміти себе захищати, що будь-які контрреволюційні плани класового ворога будуть приречені на провал.

В широкомасштабній підливній роботі, яку проводять сьогодні проти нас противники соціалізму, все ширше використовуються різноманітні засоби впливу на свідомість людей, серед яких одне з головних місць відводиться радіопропаганді, спрямованій на соціалістичні країни.

Нині тільки на Радянський Союз ведуть свої передачі 37 зарубіжних антирадянських радіостанцій 23 мовами народів нашої країни із загальним обсягом мовлення близько двохсот годин за добу. У розповсюдженні зловмих антирадянських наклепів і дезінформації провідне місце займають радіостанції «Голос Америки», «Німецька хвиля», «Радіо Ізраїль». Особливо відзначаються отруювачі ефіру, що належать ЦРУ, — радіостанції «Радіо Свобода» і «Вільна Європа».

В одній американській інструкції для радіостанції «Вільна Європа» під назвою «Як готувати пропагандистські передачі» відверто рекомендується: «Звинувачуйте і ще раз звинувачуйте! Це найефективніша форма пропаганди».

Як бачимо антикомуністам просто байдуже, в чому «звинувачувати» соціалістичні країни, аби

робити свою чорну справу.

Останнім часом близько 30 процентів їхніх радіопередач складають матеріали, в яких робиться спроба скомпрометувати радянську економіку, соціалістичний спосіб життя і на цій основі викликати невдоволення в широких колах населення, розпалити негативні настрої, посягти національну ворожнечу, штовхнути окремих політично незрілих радянських громадян на шлях здійснення антигромадських вчинків і проявів.

На жаль, дії ворожих радіостанцій не завжди є безрезультатними. Нерідко буває так, що деякими «інформованими» людьми розповсюджуються брехливі чутки, взяті з передач ворожих «радіоголосів», обговорюються явно тенденційні оцінки подій і фактів, нав'язаних з-за рубежу.

Всупереч здоровому глузду і громадському обов'язку подібні вчинки мали місце і у Вінницькому політехнічному інституті.

Треба гостро реагувати і вести рішучу боротьбу з «любителями» розповсюджувати зміст західних наклепницьких «радіоголосів». Необхідно своєчасно зупинити таких людей, розкрити їм очі на те, що вони можуть мимоволі стати сліпим знаряддям в руках ідеологічних диверсантів. Кожний свідомий громадянин, тим більше комуніст, не може не відчувати особистої відповідальності за гідну протидію ідеологічному впливу ззовні.

Особливу ставку західні диверсанти роблять на духовне розтління нестійких у політичному, ідейному і моральному відношенні людей, на прищеплення їм споживацької, міщанської психології.

Зустрічаються факти, коли ідейно і політично нестійкі молоді люди самі вступають у контакти з іноземцями для здійснення валютних та інших незаконних операцій, скуповують з метою спекуляції деякі імпортовані промислові товари. Розтлінну дію так званої «поп-музики» відчуває і та частина молоді, яка перепродує грамплатівки і магнітофонні стрічки з сумнівними записами. Все це прищеплює їм дрібнобуржуазні погляди, схилення перед західним способом життя, робить її духовно бідною.

Події останніх літ свідчать, що прагнення з допомогою націоналізму підірвати, розкласти зсередини наше суспільство, перевернути радянську дійсність, ленінську національну політику КПРС, посягти отруйні зерна розбрату між людьми і народами — одна з головних стратегічних ліній імперіалістичної реакції в її боротьбі проти нашої країни. Ця боротьба особливо посилюється тепер, в час підготовки до 60-річчя утворення СРСР.

Мають також місце факти окремих негативних проявів, які свідчать про те, що у нас ще не повністю подолані пережитки і заобони старого суспільства, що деякі радянські громадяни, особливо молоді люди, потрапляють під вплив буржуазної пропаганди втрачають політичну пильність, стають мимоволі посібниками наших класових ворогів.

Зростаюча підливна діяльність ворогів миру і союжачи на наші величезні успіхи в усіх сферах діяльності не дає права на самозаспокоєння. Незваності, понятій високої пильності і сьогодні не втрачає своєї актуальності. Це та особлива політична якість, що виявляється в умінні своєчасно розпізнавати класового противника, викривати і викорінювати його злочинні дії.

Як вказував товариш Л. І. Брежнев, ми повинні вміти надійно утверджувати правоту наших ідеалів, правоту нашого соціалістичного способу життя, відстоювати і розвивати марксистсько-ленінську теорію. Треба пам'ятати, що боротьба за умі людей — це головне поле боротьби, за майбутнє людства.

У боротьбі за здійснення планів комуністичного будівництва, накреслених XXVI з'їздом КПРС, радянські люди все активніше виражають ставлення до подій, що відбуваються у світі. Вони цілком усвідомлюють, що головною перешкодою підливним діям імперіалістичної реакції є їх глибока ідейна переконаність, безмежна відданість справі комунізму, висока політична пильність, готовність захищати Батьківщину, великі завоювання Жовтня.

(Подається скорочено).

(Закінчення. Початок у попередньому номері).

Головний етап складається з виробничих нарад, що проводяться в кожному відділі в години практичних занять і консультацій, самостійної роботи студентів. На першій виробничій нараді студенти під керівництвом викладача остаточно формулюють проблему, отримують числові масиви вихідних даних, складають алгоритм рішення. На подальших виробничих нарадах студенти обговорюють і вирішують проблеми, що виникли в процесі роботи. Підприємства ці формулюються в результаті аналізу проблемних ситуацій, які створює викладач. Можливість створення проблемних ситуацій витікає з необхідності скорочення вичислення (введення умовного нуля), представити перемінні у формі, придатній для порівняння характеру зміни ве-

кладач виконує роль консультанта.

На заключному етапі кожен з учасників ділової гри звітує на технічній нараді про виконану роботу. До складу технічної ради, крім лектора і асистентів, входять викладачі профільних кафедр. Учасники ДГ представляють результати своїх розрахунків, графіки та відповідають на питання по програмі, що охоплює розділ курсу. При незадовільному захисті звіт відхиляється і призначається повторний захист. Захист робіт має важливе значення. Студенти виступають на технаді, вчаться викладати свої думки, відстоювати свою точку зору...

При проведенні ДГ на поточці ПМ до складу технаді входив голова виробничого об'єднання «Термінал». Опрацьовані студентами дані були близькі до виробничих показників цього об'єднання. Їх реальність

НА КАФЕДРАХ ВУЗУ

ВИМОГА ЧАСУ

◆ ДІЛОВІ ІГРИ В КУРСІ
ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ◆

личин різної розмірності (введення нормативних перемінних); уточнити оцінки числових характеристик і коефіцієнтів порівняння регресії (введення додаткових спостережень), підвищення точності моделі до заданого рівня, а саме, коефіцієнт детермінації не повинен бути меншим заданого значення (введення додаткових регресорів).

Побудова регресивної моделі проводиться методом найменших квадратів. Вихідні дані такі, що для забезпечення заданого значення досить використати многочлени 2-го чи 3-го ступеня. Порівняння регресії записується у вигляді розкладу по ортогональних многочленах Чебишева. В процесі роботи студенти переконуються, що використання нормованих перемінних не лише дає можливість порівняти характер зміни величин різної розмірності, але і спрощує вид регресивної моделі.

Всі виробничі наради проходять у присутності викладача, однак проводить їх начальник відділу. Ви-

підвищила інтерес до роботи і відповідальність студентів.

Досвід проведення ДГ свідчить, що в їх процесі студенти засвоюють матеріал значно глибше. Підвищення якості знань досягається завдяки наближенню навчального процесу до реальних виробничих умов...

Ділові ігри в курсі вищої математики мають за мету познакомити студентів із застосуванням математичного апарату в їх майбутній роботі, прищепити їм необхідні навички. Одночасно з підвищенням якості знань проведення ДГ дає і виховний ефект, оскільки студенти вчаться працювати в колективі, в них формуються організаційні здібності.

І. В. КУЗЬМІН,
ректор інституту, професор,

Ю. Ф. ПАНОВ,
генеральний директор виробничого об'єднання «Термінал»,
М. Р. ВАЛЬДМАН,
доцент,
Н. Ю. ФУРДІЯК.

◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ

Треба і надалі піднімати міжнародний клас нашого спорту. Але головне — це масовість спортивного руху, розвиток фізичної культури, що охоплює всю молодь, загартування її вольових якостей, фізична підготовка юнаків і дівчат до праці і оборони.

Л. І. БРЕЖНЕВ.

Рух — це важливо

Інженерна професія має свої особливості. Потрібно виконувати роботи, що вимагають великого напруження думки, приймати рішення в критичній ситуації. Від високої працездатності інженера багато в чому залежать успіхи виробництва. Отож треба намагатися завжди, як кажуть, бути у формі.

Ніщо так не знижує працездатності, як вживання наркотиків, особливо повсякденне. І нікотин — чи не найстрашніший, бо самий поширений. 10—20 сигарет в день практично позбавляють людину можливості зосередитися, мобілізувати силу пам'яті, аналізувати. Організм ослаблюється необхідністю виводу отруйних речовин та продуктів його розпаду, що, до того ж, повністю не вдається. Коли людина палить, організм виконує додаткову роботу — треба нейтралізувати велику кількість отруйних і канцерогенних продуктів. За статистикою, на першому місці смертність від серцево-судинних захворювань — а це типове захворювання тих, хто палить.

Характерним для осіб, які займаються інженерною працею, є нестаток рухливості (гіподинамія), яка також провокує численні захворювання і знижує працездатність.

Найбільш простий спосіб створити необхідні для нормальної діяльності періоди різкого підвищення кисневого обміну — бігати. Це навантаження найбільш типово для людини, як біологічного типу. Воно вимагає мінімальних витрат нервової енергії, доступне особам різного віку. До того ж, для цього не потрібні спеціальні технічні оснащення.

Результати регулярних занять бігом настільки різкі, що це призвело до заснування клубів любителів бігу і залучення до них багатьох і багатьох людей. Особливий ефект від занять бігом відчувають люди, професія яких не пов'язана з періодичними фізичними навантаженнями.

І. МАТВЕЕВ.

◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ ◆ СПОРТ

КУТОЧОК АТЕЇСТА

Ю ВІЛЕЙ бувають різні. І напевно, чи католицькій церкві доставить радість той ювілей, який випадає в нинішньому році — 750 років з дня заснування папою Григорієм IX трибуналу святої інквізиції. Інквізиція — одна з самих страшних сторінок в історії католицизму. Створена для боротьби з розповсюдженням ересей, вона протягом століть служила знаряддям придушення вільної думки, переслідування вчених, діячів мистецтва, всіх, хто не бажав сліпо наслідувати накази церкви, бездумно спри-

ІСТОРІЯ НАГАДУЄ...

ймати християнські догмати. Для них були уготовані витончені тортури, вогнища і плахи. На рахунок інквізиції багато мільйонів жертв. В одній тільки Іспанії з 1481 по 1783 р. було спалено 34382 чоловіка. Всього інквізиторі знищили близько 5 мільйонів ні в чому не винних людей. В списку їх жертв Джордано Бруно і Лючіліо Ваніні, астроном Чекко де Асколі, які були

прилюдно спалені на вогнищах. До темниць було вкідані видатні мислителі минулого Роджер Бекон, Томмазо Кампанелла, Галілео Галілей. Церква переслідувала великого астронома Коперника, геніального скрипаля Паганіні, іспанського художника Го-

звичайно ж, згадки не з приємних. Але забути сторінки історії не можна.

І хоча багато документів про діяння римської інквізиції дивним чином зникли в кінці минулого століття, коли вчені добились дозволу папи дослідити їх, в пам'яті людства розгул інквізиції, що продовжувався до початку XIX століття, залишився назавжди. Він буде нагадувати про нетерпимість церкви до всього передового, прогресивного, про її марні зусилля силою заступити шлях розуму і знанням.

А. БЕЛОВ, кандидат філософських наук.

ступився цьому досить-таки непоганому бігуну. З чого починати заняття фізкультурою? Найкраще. Не відкладаючи у довгий ящик, розпочати виконувати ранкову гімнастику, поступово збільшуючи навантаження, переходячи до всіх складніших і складніших вправ.

Л. ІГНАТОВ.

Похід за здоров'ям

Кожна людина нестаток рухливості повинна компенсувати фізичними вправами. Це — ходьба, повільний біг, плавання, туристські походи. Рух — унікальний засіб продовження життя. Почати займатися фізичною культурою ніколи не пізно і завжди корисно. До речі, відомо, що всім людям, які виходять з лікарні після операції, піддаються люди, які виробили і дотримуються правильного режиму праці і відпочинку, постійно зай-

викладач кафедри політекономії, кандидат економічних наук Л. М. Ігнатов та багато інших. Заняття проходять на стадіоні «Олімп», на засніжених доріжках лісу. Кожної неділі о восьмій ранку збираються в інституті члени клубу, і розпочинається звичайний для них похід за здоров'ям, бадьорістю, працездатністю.

В. ОЛІЯНИК.

ЦІКАВО ЗНАТИ Пішки... за медалями

Спортивна ходьба стоїть особняком в програмі легкоатлетичних змагань. Це єдиний вид легкої атлетики (якщо не рахувати марафону), де спортсмени лише стартують і фінішують на стадіоні. А основна боротьба проходить, звичайно, на міських вулицях. З цієї причини в ходьбі фіксуються не рекорди, а лише високі досягнення, оскільки результат залежить не тільки від підготовленості спортсмена, але й від профілю траси.

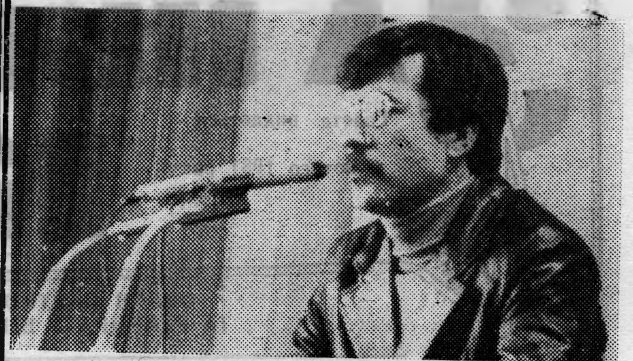
Ходьба — єдиний легкоатлетичний вид, де арбітрами виступає міжнародне журі (на всіх міжнародних змаганнях суддями є представники країни-організатора). Це пояснюється надзвичайною складністю суддівства. Спортсмен повинен постійно зберігати «контакт з землею», не переходити на біг. Тільки-но судді фіксують хоч одне порушення — спортсмен дискваліфіковується. А оскільки при сучасних швидкостях ходьби рішення бувають спірними, то на крупних змаганнях прийнято міжнародне суддівство.

Нарешті, ходьба єдиний вид легкої атлетики, де розігрувалося звання чемпіона світу. Зараз існує багато проектів розіграшу першості світу з легкої атлетики. Але ходоки не стали чекати здійснення цих проектів, вони організували свій чемпіонат на дистанції 50 км.

Якщо займатися фізичними вправами — немає ніякої потреби у вживанні ліків, що приймають при різних хворобах, якщо в той же час додержуватись всіх інших приписань нормального режиму.

АВІЦЕННА.

НАШІ ГОСТІ



Академія наук УРСР проводить дні науки в республіці. 10—11 лютого вчені Академії наук виступали перед вінничанами, зокрема перед студентами нашого інституту. На цій зустрічі вони розповіли про нові напрямки розвитку науково-технічного прогресу, які випливають з рішень XXVI з'їзду КПРС.

На знімку: працівник інституту напівпровідників Академії наук УРСР Олександр Павлович Дзепський виступає перед студентами інституту з доповіддю «Перспективи розвитку оптоелектроніки та акустичної електроніки».

Фото Р. КУТЬКОВА.

ЛИХА СПОКУСА,

АБО ПРО МАЛУ ЧАРКУ І ВЕЛИКЕ ЗЛО

Мала чарка, а лихо від неї велике. Цю прописку істини кожен має пам'ятати. Але не кожний може знайти в собі сили відмовитися від гостинних спокус Бахуса. Одних він частує дома чи десь на весіллі, а інших

ваги власної домівки.

Оцінили переваги домашнього затишку перед «казеним» співробітником АГЧ П. Г. Куріний, В. Г. Костюк, працівники СКТБ «Модуль» М. Л. Бортнівський, В. І. Нарожний, Д. В. Іщенко, П. І. Катаєв, студенти енергетичного факультету В. В. Панасюк, В. І. Моїсєєв, машинобудівного факультету В. М. Антошкін, В. П. Мостовий, С. В. Романюк.

ФЕЙЛЕТОН

Пожирили їх, пожирили на роботі, та й забули, бо багато справ і без них. А спокусник вже посіяв свої зерна, які ось-ось можуть знову прорости.

Тому потерпілі б'ють чолом адміністрації та громадським організаціям своїх підприємств, молвля, де протиалкогольна пропаганда, де наочна агітація і стінна газета, комсомольські прожектори, чому не ведуть з нами індивідуальну роботу, адже імунітет до спиртних в нас дещо послаблений?

І від того, як швидко пляшка йде по колу, тим швидше починає шуміти і крутитися в голові, а відтак — все навколо.

І не помічає «неборака» того, що наокоїв з ним спокусник. Бо після їхнього спілкування потрапляєш в неприємний дім, де чорним по білому написано «Медична перевірка», і де тільки вранці можеш оцінити пере-

В. МАЛОНІЗГУРЕЦЬКИЙ.

ЛЮДИНА І ПРИРОДА

Навіщо рахують... дерева?

В одному з кабінетів Всесоюзного об'єднання «Ліс-проект» висить величезна карта. На ній — від Атлантичного до Тихого океану — на тисячі кілометрів лежить неозорний зелений килим. Він вкриває половину території Радянського Союзу. Вперше спроба обліку лісів була зроблена в Росії в XVIII ст. Однак так і не вдалось виконати таку складну роботу. Лише після Жовтневої революції облік лісу став проводитися систематично. Нині питанням лісоустрою і обліку лісів в країні займаються спеціалісти Всесоюзного об'єднання «Ліс-проект». Одні області вивчаються наземним методом. Таксатори і працівники ліспромгоспів щороку «оглядають» десятки мільйонів гектарів. В інших районах ведуться дослідження, в яких беруть участь пілоти цивільної авіації. За допомогою аерофотознімків фахівці розпізнають видовий склад насаджень, визначають запаси деревини.

Покращується якісний склад лісів, створюється із швидкоростущих порід. Велика увага приділяється найбільш цінним насадженням: сосновим, дубовим, кедровим, липовим. Як використовуються результати обліку? Вони допомагають складати генеральні плани розвитку нашої Батьківщини. Ці плани кладуть в основу проєктів покращення ведення лісового господарства.

А. АНДРОШИН.

Редактор В. ВІТКОВСЬКИЙ.