

Програма

Голодна зоря комнезаму
Світила моєму діду.
Але вже тоді Програма
Стояла лицем до світу!
Батько дійшов з України
До Бранденбурзької брами.
Світ врятувати від тліну —
Така в нас була Програма.
Автограф космічний «Востока»,
Рейки крилаті БАМу.
Ось вони — дальші кроки
У майбуття Програми.
Критерій усьому — діло,
Геть показути з екрана!
Втілюй творчо і сміло
Рядок нової Програми!

Леонід ТОМА.

За інженерні кадри

Газета видається
з лютого 1981 року.

ОРГАН ПАРТКОМУ, РЕКТОРАТУ, ПРОФКОМІВ ТА КОМІТЕТУ
КОМСОМОЛУ ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 8 (207)

Виходить раз
на тиждень

П'ятниця, 28 лютого 1986 року

Ціна 1 коп.



«ІНТЕРЕСИ СУСПІЛЬСТВА ВИМАГАЮТЬ ПІДВИЩЕННЯ ПРЕСТИЖНОСТІ ІНЖЕНЕРНОЇ ПРАЦІ. ТРЕБА ПЕРЕГЛЯНУТИ СТРУКТУРУ ВИЩОЇ І СЕРЕДНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ, ЗАБЕЗПЕЧИТИ ПІДГОТОВКУ СПЕЦІАЛІСТІВ НА СУЧАСНОМУ РІВНІ, ЯКІ МАЮТЬ ГРУНТОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ЗНАННЯ І ПРАКТИЧНІ НАВИКИ. ПО-НОВОМУ, ОЧЕВИДНО, ТРЕБА БУДУВАТИ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ВИЩОЇ І СЕРЕДНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ШКОЛИ З ГАЛУЗЯМИ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА, ПОСИЛИТИ ЇХ ВЗАЄМНУ ЗАІНТЕРЕСОВАНІСТЬ У ПІДВИЩЕННІ РІВНЯ НАВЧАННЯ І ПЕРЕПІДГОТОВКИ КАДРІВ, КАРДИНАЛЬНОМУ ПОЛІПШЕННІ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ НА ВИРОБНИЦТВІ».

З Політичної доповіді Центрального Комітету
КПРС XXVII з'їзду партії.

Глибоко вивчаємо, палко схвалюємо

Прикрасилося прапорами і транспарантами інститутське містечко: в Москві працює XXVII з'їзд партії. Його відкриття, яке транслювалося з Кремлівського Палацу з'їздів, студенти, викладачі і співробітники дивилися по внутрішньому телебаченню. А коли завершилася Політична доповідь Генерального секретаря ЦК КПРС М. С. Горбачова, на факультетах і кафедрах, у трудових колективах інституту пройшли мітинги, збори, учасники яких одностайно підтримали і схвалили зовнішню і внутрішню політику Комуністичної партії, підбили підсумки передз'їздовського соціалістичного змагання.

В дні роботи партійного форуму під час перерв організовуються

перегляди телепередач, а перед початком занять — політичні інформації. Агітатори, пропагандисти, лектори товариства «Знання» проводять тематичні збори, бесіди, зустрічі за «круглим столом». Вивчення матеріалів з'їзду розпочалося в системі партійно-політичного та економічного навчання на лекціях, семінарських заняттях. Для їх пропаганди широко використовуються культурно-політичні центри, політклуби.

«Під час роботи з'їзду забезпечити найвищу організованість і дисципліну у виконанні службових обов'язків та громадських доручень», — так постановив наш колектив. Особливо ділова атмосфера панує нині в ньому: у Москві працює XXVII з'їзд КПРС.

Висока відзнака

Вагомі показники нашого інституту у виконанні планів і соціалістичних зобов'язань протягом одинадцяти п'ятиріччя відзначені Грамотою Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти СРСР та ЦК дового колективу вузу, на яких високу відзнаку вручує профспілка. 24 лютого відбулися збори трудового колективу з нагоди відзначення наукових досліджень МВССО УРСР Я. М. Заграй.

На зборах виступили ректор інституту І. В. Кузьмін, студентка факультету обчислювальної техніки Наталя Заболотна, декан факультету автоматики і мікроелектроніки В. Т. Маліков, співробітник учебного відділу Г. П. Завальнюк, голова профбюро інженерно-будівельного факультету В. Г. Попов. Висловивши вдячність за високу відзнаку, вони говорили про ті відповідальні завдання, які належить вирішити колективу інституту у новій п'ятирічці, в ході виконання накреслень XXVII з'їзду КПРС.

Репорт комсомольської організації інституту XXVII з'їзду КПРС

Комсомольська організація інституту, відповідаючи конкретними діями на рішення XXVI з'їзду КПРС, XIX з'їзду ВЛКСМ, ширше розгорнула соціалістичне змагання за право підписати Репорт Ленінського комсомолу XXVII з'їзду КПРС.

Справжньою перевіркою сил і знань комсомольців став Ленінський залік «Рішення XXVI з'їзду КПРС — в житті!», який у 1985 році пройшов під девізом «За гідну зустріч XXVII з'їзду КПРС!».

Беручи на себе підвищені соціалістичні зобов'язання, комсомольці добились успіхів у навчанні. Близько 11 проц. студентів — відмінники, кількість груп, які склали літню сесію 1985 р., становила 97 проц. Підвищився інтерес до вивчення суспільних дисциплін. 640 студентів у період літньої сесії отримали відмінні оцінки з історії КПРС, 556 — з філософії, 193 — з наукового комунізму.

Науково-дослідниць-

ка робота студентів стала повсякденною необхідністю, участь у ній беруть понад 90 проц. студентів. Щорічно в п'яти кафедральних і двох факультетських СКБ беруть участь 250 студентів. За п'ять років ними виконані науково-дослідницькі роботи з економічним ефектом 400 тисяч крб. Подано 155 заявок на винаходи, одержано 31 авторське свідоцтво, 39 позитивних рішень, 8 експонатів демонструвалися на ВДНГ СРСР і два — на ВДНГ республіки.

За роки XI п'ятиріччя в рядах студентських будзагонів понад 3250 юнаків та дівчат пройшли школу трудового гарту, ними освоєно більше 13,3 млн. крб. капіталовкладень.

Працюючи під девізом «Свій дім — своїми руками», бійці СБЗ брали активну участь у спорудженні двох навчальних корпусів, двох студентських гуртожитків, студентської їдальні, житлових будинків для співробітників. Були

створені загони безоплатної праці, котрі перерахували в дитячі будинки і школи близько 30 тис. крб. Новим у цій роботі стало створення у 1985 р. інтернаціонального загону безоплатної праці.

Комсомольці беруть активну участь в художній самодіяльності: у 18 гуртках беруть участь 801 чол. Колективу художньої самодіяльності присвоєно звання лауреата Всесоюзного фестивалю самодіяльної художньої творчості, присвяченого 40-річчю Перемоги. Ансамблем народного танцю присвоєно звання народного.

Засобом пропаганди внутрішньої і зовнішньої політики нашої партії і держави, викриття ідеологічних диверсій ім-

періалізму став створення у 1982 р. політклубу «Аргумент», який підготував сім програм. Щорічно на шести відділеннях факультету громадських професій дружини, громадський фак одержують 50 комсомольців.

Цілеспрямована спортивно-масова робота, хороша спортивна база дозволили домігтися того, що за XI п'ятирічку підготовлено 24 майстри спорту, 159 кандидатів у майстри, 579 першорозрядників, 11278 спортсменів масових розрядів.

Комсомольська організація з натхненням сириняла передз'їздовські документи партії. Юнаки і дівчата інституту спрямовували усі сили на гідну зустріч XXVII з'їзду комуністичної партії.

Репорт завоювали право підписати переможці третього етапу корчагінської вахти: Володимир Асауленко, Валентина Боцал, Вікторія Вегера, Володимир Герасимов, Олег Гончаренко, Василь Гончарук, Наталя Горюк, Володимир Гошля, Володимир Деундяк, Леонід Дорошкевич, Тамара Жереб, Наталя Заболотна, Віра Калашникова, Тетяна Кінзерська, Алла Козинська, Єлизавета Кононко, Олена Рогова, Григорій Твердохліб.

Наш політехнічний: кроки XII п'ятиріччя

«Творчий союз вищої школи і виробництва — на службу XII п'ятиріччя», — під таким девізом працює і вчиться нині наш колектив. Виконавши в основному соціалістичні зобов'язання минулого року, колектив намітив нові рубежі, досягнення яких дали поліпшуватиме якість підготовки інженерних кадрів, економічну віддачу від творчої участі у боротьбі за прискорення науково-технічного прогресу.

Ось деякі конкретні напрямки, за якими розвиватиметься наш інститут у новій п'ятирічці:

— забезпечити з усіх спеціальностей і форм навчання виконання планових завдань прийому абітурієнтів, підготовки кадрів і прибуття їх на місця призначення;

— переглянути і оновити тематику курсових та дипломних проектів, враховуючи при цьому реальні потреби виробництва і

перспективи розвитку науки й техніки, збільшити число проектів по реконструкції, технологічному переозброєнню і модернізації підприємств, впровадженню прогресивних технологічних процесів;

— забезпечити наскрізну комп'ютеризацію процесу навчання студентів;

— формувати нові і прискорено розвивати існуючі у вузі наукові школи та наукові напрямки;

— збільшити об'єм нау-

кової тематики до кінця п'ятиріччя в 1,6 раза;

— підготувати 8 докторів і 64 кандидати наук;

— змцнювати творчі зв'язки інституту з установами Академії наук, промисловими підприємствами народногосподарських галузей на основі розроблення спільних наукових програм, створити нові базові кафедри і філіали профільюючих кафедр;

— створити три нових галузевих і одну проблемну лабораторію.

МИ В ОДВІТІ

Минулий 1985 рік знаменний тим, що, об'єднує, перевернув свідомість людей. Постанови партії та уряду, спрямовані на боротьбу з алкоголізмом, пияцтвом, за тверезий спосіб життя, знайшли відгук у серцях всіх чесних трудивників.

Статистика показує, що із тисячі людей, які вживають алкоголь, 50 стають алкоголіками. В цілому по країні — це кілька мільйонів людей, втрачених — не побоїмося цього слова — для суспільства, деградує. Це їхні діти страждають, це через них стається більшість катастроф.

аварій, убивств. І виною усього — алкоголь.

Оголошена в країні боротьба з пияцтвом це фактично боротьба за майбутнє покоління, боротьба за нову, більш досконалу людину, яка не знає хмільного застілля.

Забороною чи указом про «сухий закон» вирішити цю проблему неможливо. Необхідна велика повсякденна ідеологічна робота, особливо серед молоді та студентів.

Вічним світочем залишається для нас історія народження нашої соціалістичної держави, Комуністичної партії, титанічна робота вождя

революції В. І. Леніна і його соратників-революціонерів. Адже тільки заради щастя для інших людей, заради кращого майбутнього країни йшли вони на каторгу, страждали, мучилися, вмирали. Ми — нащадки цих прекрасних людей і наше завдання тепер не тільки бути борцями за мир і прогрес, але й стати революціонерами заради спасіння тих, хто гине від алкоголю.

Боротися слід не лише проти алкоголізму, а й проти так званого помірного вживання спиртного. Традицію винного горілчаного застілля треба повністю вижити, щоб

діти у сім'ї ніколи не бачили пляшок з алкоголем, що стоять на столі. Пройдуть роки, не буде поганих прикладів — не буде і наслідування.

Ми, старші, повинні проїнятися почуттям від-

повідальності за майбутнє покоління радянських людей. Це зробить наш народ найбільш сильним, розумним, здоровим. Кожен буде жити цікаво, довго, трудитися активно. Заради цього і підніматимосся на боротьбу

з соціальним злом, ім'я якому — пияцтво.

Л. СКРИННИК,
доцент кафедри хімії, член товариства боротьби за тверезість.

„Оптиміст“ — клуб тверезості

А створено його з ініціативи інститутської первинної організації всеосозного товариства боротьби за тверезість. Відтепер кожної суботи о 18 годині «Оптиміст» запрошуватиме на свої заходи студентів, викладачів, членів їхніх сімей. Заходи ж плануються різноманітні, цікаві, на всі смаки. Будуть зустрічі з винницькими акторами, поетами і прозаї-

ками, художниками, педагогами, з людьми цікавої долі. У клубі виступатимуть модельєри одягу, перукарі, кулінари і кондитери. Отже, нудувати нікому не доведеться.

7 березня в клубі «Прометей» (гуртожиток номер три) «Оптиміст» проводить свій перший масовий захід — вечір старовинного російського

романсу. Твори виконуватимуть учасники художньої самодіяльності інженери спеціального конструкторсько-технологічного бюро Надія Гейвандова, Надія Даниківська і Володимир Іванов. Сюрприз вечора — самовари із запашним чаєм на столах.

Г. СЕВАСТЬЯНОВА,
завідуюча інститутським клубом.

ТИ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС

Нагороди за винахідництво

Минулого року в нашому інституті проводилися конкурси, метою яких було підвищення рівня винахідничої і патентно-ліцензійної роботи, виконання цілової комплексної програми «Наука».

І ось підбито підсумки цього творчого змагання. Його переможцями стали: у конкурсі «Кращий винахідник» — В. П. Кожемяко, О. П. Стахов, В. Г. Красиленко (відповідно перше, друге і третє місце); у конкурсі «Кращий студент-винахідник» — О. Колесницький (п'ятикурсник факультету автоматики і обчислювальної техніки), Н. Беляя (третьоккурсниця інженерно-будівельного факультету), І. Сухобус (п'ятикурсник

факультету автоматики і обчислювальної техніки).

А ось результати конкурсу «Краща кафедра по постановці винахідничої роботи»: перше місце — за колективом кафедри обчислювальної техніки, друге — кафедри АСУ, третє — кафедри електронних приладів.

Переможці конкурсів нагороджені грамотами і грошовими преміями. Заохочувальними преміями відзначено також колективи кафедр автоматики і обчислювальної техніки та теоретичних основ радіотехніки.

А. СТАХОВА,
керівник патентного відділу.

БІЛЬШЕ 2700 студентів мешкають у п'яти гуртожитках нашого інституту, проводять тут, у своїй другій домівці, значну частину вільного часу. Тож зрозуміло, що від того, як поставлено ідею — виховну роботу в гуртожитках, багато в чому залежать наші успіхи чи невдачі в інших справах.

«Про стан роботи зі студентською молоддю у позанавчальний час за місцем проживання» — таке питання розглядалося днями на зборах інститутського комсомольського активу. Доповідач секретар комітету ЛКСМУ вузу Олександр Пінчук, виступаючи комісар гуртожитку № 5 Василь Гончарук, член комітету комсомолу радіотехнічного

ТВІЙ ДРУГИЙ ДІМ

факультету Олег Гончаренко, секретар комсомольської організації енергетичного факультету Олександр Заболотний секретар комсомольської організації факультету автоматики і обчислювальної техніки Олена Рогова, комісар гуртожитку № 2 Віктор Боднар, заступник сек-

ретаря комсомольської організації інженерно-будівельного факультету Леонід Дорошкевич відзначили недовіду, які ще мають місце у цій важливій справі, висловили пропозиції щодо їх усунення.

Більш докладно про наші гуртожитки читайте у наступних номерах.

ЕЛЕКТРОНІКА КЕРУЄ ЛЮДИНОЮ

(Продовження. Початок у № 6.)

На жаль, загроза обезвладнити людину не закінчується на майстерно вмонтованих в магнітофонну чи кінострічку кадрах. То лише намовляння, підказка, яким можна піддатися або й ні. В країнах Заходу є (а коли нема ще сьогодні, то з'являється завтра) засоби брутального гвалтування людської психіки. Серед них найефективніша електронна стимуляція мозку. Правда, покищо застосовується вона виключно з лікувальною метою (наприклад, для активізації тих ділянок мозку, які перестали функціонувати через хворобу чи поранення). Отож використовується з благородною метою. Однак важко собі уявити наслідки, коли б комусь спало на думку застосувати цю стимуляцію з метою іншою.

Спрощено принцип її дії виглядає так. До внутрішньої поверхні мозку вводиться повітря або матеріал, який не пропускає рентгеновських променів (це робиться для того, щоб можна було з допомогою рентгеновського апарату побачити різні ділянки мозку). Пацієнтові надягають спеціальну металеву шапку з кількома шипами, які кріпляться в шкірі черепа. Потім мозок просвітлюють під різними кутами, що дозволяє отримати своєрідну трьохвимірну сіт-

ку, на якій позначені точки мозку, котрі відповідають за ті чи інші відчуття. Тепер можна зробити у черепі невеличкий отвір, через який до потрібної точки підводиться електрод, виготовлений з нержавіючої сталі. Введення його на відповідну глибину — операція безболісна, оскільки сам мозок до болю нечутливий.

Зовнішній кінець електрода приєднують до маленького гнізда, прикріпленого на голові. Електрострум порядку міліампера протягом долі секунди проходить через це гніздо і викликає подразнення на внутрішньому кінці електрода.

Донедавна дрітчики від гнізда на голові тягнулися до переносної колонки. Це було незручно. Зараз уже електронні стимулятори вміщуються у маленькій коробочці, яку можна приховати в зачісці. В коробочці батарея, транзистори та пристрій, який контролює і регулює стимуляцію. Коробочка служить і приймачем радіосигналу, що їх на відстані може подавати експериментатор. Винайдено навіть стимулятори, що працюють від сонячних батарей. Отож, наприклад, піддослідні мавпи можуть собі вільно бігати, їх не треба знову відловлювати, щоб перезарядити батарею.

А. ПЕТРЕНКО.

(Закінчення буде)

Редактор А. ЗАБЛОЦЬКИЙ.



КНИЖЧИНЕ НОВОСІЛЛЯ

Те, що наш інститут порівняно молодий, відомо всім. Але те, що в нас буде чи не найкраща в регіоні бібліотека, знає не кожен.

Новий, недавно збудований висотний головний учбовий корпус вузу уже заселяється і обживається. Право першого новосілля в ньому отримали... книги. І не лише тому, що для приміщення науково-технічної бібліотеки відведено шість — від третього до восьмого — поверхів. Мабуть, є в цьому якийсь джерело знань. А про цілощу воду з джерела дбають у першу чергу, чи не так?

Директор бібліотеки Галина Володимирівна Чаловська розповідає: — Довго чекали ми цього часу. Звістку про

новосілля сприйняли радісно всім колективом (до речі, штат бібліотеки розширився і становитиме більше 50 працівників). Концентрація бібліотечних відділів в одному корпусі значно полегшить нашу роботу. Та й з'являються нові можливості централізації, розширення нашого книжкового господарства. А воно чимале — півмільйона примірників.

Планується відкрити нові відділи: суспільно-політичної та соціально-економічної літератури, а також літератури художньої — з читальним залом і абонементом. Ще обнови: універсальний читальний зал для викладачів і співробітників інституту, три інших читальних зали — періодики, інформаційних видань та нормативно-

технічної документації.

Звичайно, обслуговувати таку, образно кажучи, «машину» не просто. Отож протягом нинішнього і наступного років буде проведено механізацію та автоматизацію бібліотечних процесів — за досвідом бібліотек Київського політехнічного і Московського хіміко-біологічного інститутів.

— Показники в роботі у нас і зараз хороші, — продовжує Галина Володимирівна. — Сподіваємось, років через два-три нашої бібліотеці буде присвоєно вищу, ніж тепер, категорію.

— А коли справлятимете новосілля уже остаточно? — цікавився.

— З початком нового навчального року. Роботи дуже багато, і ми

нізашо самі не впоралися б, якби не допомога наших студентів, викладачів, співробітників. У вільний від занять і праці час багатьох із них побачите тут...

Була велика перерва. В коридорі — пожевогасіння. Не тому, що, власне, перерва, а тому, що переселення бібліотеки триває. Книги виносилися із залу, передавалися з рук у руки. І далі, далі, естафетно...

М. ДОВГОРУК,
п'ятикурсник енергофакультету.

На знімку: працівники відділу комплектування і наукової обробки літератури І. Дремлюга, Н. Гриневська, Л. Дока, Е. Бурдигіна, Н. Демчук.

Фото Р. Кутькова.