

# За інженерні кадри

Газета видається з лютого 1981 року.

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

№ 6 (205)

Виходить раз на тиждень

П'ятниця, 14 лютого 1986 року.

Ціна 1 коп.

**Завтра проводиться  
Всесоюзний  
комуністичний  
суботник на честь  
XXVII з'їзду КПРС.  
Всі—на суботник!**

## АКТУАЛЬНЕ ІНТЕРВ'Ю

### КРОКИ МАШИНОБУДІВНОГО

Розповідає декан машинобудівного факультету Б. Ф. Ліщинський.

— Броніславе Федоровичу, початок нової п'ятирічки — завжди знаменна пора в нашому житті, пора підбиття підсумків досягнутого, визначення завдань на завтра.

— Що з цього приводу можна сказати про наш факультет? Найперше, що план підготовки молодих спеціалістів виконано: у машинобудівну промисловість країни протягом п'ятирічки прийшло 1926 наших вихованців. Сто дванадцять із них отримали дипломи з відзнакою, 76 з половиною процентів виконаних дипломних проектів — ті, що ми зовемо їх реальними, майже двадцять сім процентів їх рекомендовано до впровадження у виробництво. А це говорить про дальше поглиблення зв'язків на шляху «Інститут — завод». Стимулює цей процес і практика проведення виїзних засідань державних екзаменаційних комісій безпосередньо на підприємствах. Торік, скажімо, такі засідання проводилися на базі ДПЗ-18 та заводу тракторних агрегатів.

— Найперша роль у підготовці спеціалістів належить, звичайно, організації навчального процесу.

— І тут треба зазначити, що у 1984—1985 навчальному році, коли порівнювати з попереднім, на факультеті зросла абсолютна успішність, особливо помітне поліпшення якості навчання на кафедрах металорізальних верстатів та інструментів і автомобілів та автомобільного господарства. Переважна більшість факультетських кафедр все активніше використовують при читанні лекцій та проведенні практичних занять технічні засоби навчання, особливо кінопроеційне обладнання.

— Інститут покликаний не просто готувати інженерні кадри. Центральний Комітет партії поставив завдання значно підвищити в роз'язанні назрілих науково-технічних проблем роль вузівської науки. Ось і на XXVII з'їзді Компартії України відзначено: «Опора на науку, на її найновіші досягнення повинна бути визначальною в роботі по підви-

щенню технічного рівня виробництва і якості продукції, широкому впровадженню найбільш прогресивних технологій і гнучких виробничих систем. Це стосується, в першу чергу, підприємств машинобудівного комплексу, яким належить провідна роль у технічному переоснащенні всіх галузей». Очолюваний вами факультет, отже, має зробити вагомий внесок у вирішення поставленої проблеми.

— І дещо вже зроблено. Протягом минулої п'ятирічки ми виконали майже дванадцять процентів загальноінститутського об'єму госпдогвірних робіт, економічний ефект склав 16371 тис. крб.

Назву ще деякі цифри. Нашими співробітниками подано 235 заявок на можливі винаходи, одержано 130 авторських свідоцтв і 115 позитивних рішень. Участь у цих розробках брали і студенти. Коли вже зайшла мова про участь у науковій роботі студентів, то нагадаю, що тільки торік на республіканських та всесоюзних конкурсах було представлено тридцять одну студентську наукову працю, чотири із них відзначені нагородами.

Дванадцять п'ятирічка вимагає від нас дальшої мобілізації сил, перебуваючи у світлі потреб часу, нових завдань комуністичного будівництва. Що буде конкретно зроблено на факультеті? Відкриваються філіали кафедр технології й автоматизації машинобудівництва, автомобілів і автомобільного господарства, металорізальних верстатів та інструментів на ряді вінницьких підприємств. Розпочнемо підготовку спеціалістів для промисловості з нових напрямів — технології роботизованого виробництва й автоматизації та комплексної механізації машинобудівництва. Буде створено базовий обчислювальний центр факультету з обладнанням дисплейного класу для машини ЕС 1055. Ну і, безумовно, дальша наша мета — інтенсифікація наукових досліджень, впровадження їх результатів у виробництво з високою економічною ефективністю.

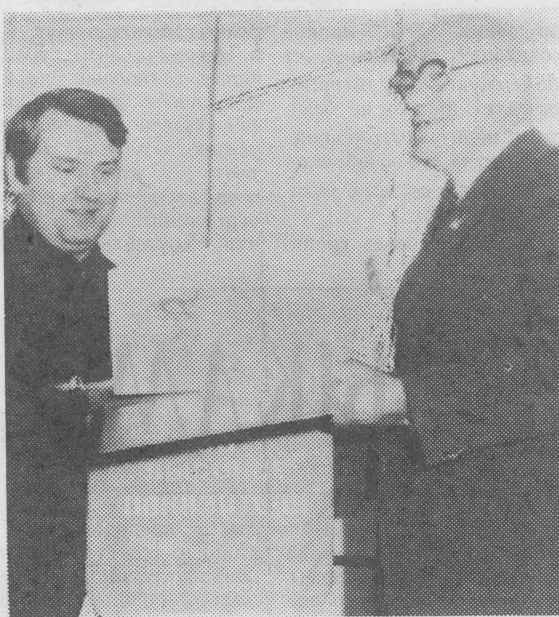
## ВІТАЄМО ПЕРЕМОЖЦІВ

Наш інститут успішно виконав соціалістичні зобов'язання 1985 року і п'ятирічку в цілому. Перше місце серед факультетів посів факультет автоматики і мікротехніки. Кафедри суспільних наук розподілилися в такому порядку: філософія, науковий комунізм, історія КПРС, політекономія.

По обчислювальному центру перше місце здобув виробничо-експлуатаційний відділ, на другому — сектор програмного забезпечення, на третьому — група обслуговування технічних засобів.

По підрозділах адміністративно — управлінського персоналу на перше місце вийшов учбовий відділ, на другому — бібліотека, відділ кадрів.

По підрозділах адміністративно — господарської частини перше місце посіли гуртожиток № 3, учбовий корпус № 3, відділ постачання, на другому — гуртожиток № 2, учбовий корпус № 2.



Ректор інституту І. В. Кузьмін вітає переможців соціалістичного змагання.

## НА ШЛЯХАХ ПРИСКОРЕННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ

Аналіз підсумків соціалістичного змагання по науково-дослідних роботах показав, що вагомі результати там, де наукова творчість тісно поєднувалася з хорошою організацією справи. Одряджу, що серед шести факультетів нашого інституту кращими колективами по науково-дослідних роботах виявились на енергетичному (декан Д. Б. Налбандян, заступник декана по науковій роботі П. Д. Лежнюк), обчислювальній техніці (декан О. П. Стахов, заступник декана по науковій роботі Н. М. Паняч), автоматичній мікроелектроніці, (декан В. Т. Маликов, заступник декана по науковій роботі Ю. А. Скидан).

Назвемо цифри, які характеризують внесок у прискорення науково-технічного прогресу. Так, річний обсяг госпдогвірних науково-дослідних робіт на енергетичному факультеті складає 754,5 тисячі крб., економічний ефект—2159,8 тисячі крб. Тут одержано шість авторських свідоцтв, в тому числі два з студентами. На республіканський конкурс надіслано 33 студентських науково-дослідних роботи, п'ять з них відзначено нагородами. На ВДНГ УРСР і СРСР представлено сім експонатів, за п'ять одержано нагороди.

Тепер подивимося, як обстоєть справа на факультеті обчислювальної техніки. Річний обсяг госпдогвірних науково-дослідних робіт тут складає 991,1 тисячі карбованців, економічний ефект — 1822 тисячі карбованців. На факультеті одержано тридцять авторських свідоцтв і 51 позитивне рішення, в тому числі шість з студентами. На ВДНГ республіки і Союзу пред-

ставлено дванадцять експонатів, в тому числі три у співавторстві з студентами, одержано двадцять одну нагороду.

Вагомі досягнення і на факультеті автоматики і мікроелектроніки. Та чи ж сповна використали свої можливості лідери? У Звіті Центрального Комітету Компартії України XXVII з'їздові чітко визначено, що «обсяг науково-дослідних робіт у вузах можна і треба збільшити в 2—2,5 раза, а головне, добитися різкого підвищення їх народногосподарської віддачі». Що ж поки що стоїть на перешкоді у досягненні поставленої мети? Спробуємо вникнути у суть проблеми.

Візьмемо той же енергетичний факультет. Тут ще не ведеться належної роботи по виявленню винаходів, які б могли бути запропоновані на патентування за рубежом і на ліцензування. Слабо вирішується на факультеті і питання про використання винаходів. Не виконано план подачі заявок на передбачені винаходи у співавторстві з студентами. Ці прорахунки характерні і для інших факультетів. У цілому ще багато нерозв'язаних питань з широким впровадженням тісних контактів з промисловістю.

Підсумки соцзмагання за минулий рік показують, що ефективна навчальна і виховна робота може і повинна базуватися тільки на міцній базі методичної і науково-дослідницької діяльності, що успіх може бути лише там, де панує висока виконавська і трудова дисципліна, проявляється особиста відповідальність.

**М. ФИЛИНЮК,**  
голова профкому викладачів і співробітників інституту.

## День за днем

Протягом минулої п'ятирічки в інституті активно перебудовувався учбовий процес на основі його інтенсифікації і технізації. Цьому сприяло впровадження лише у минулому році 48 ділових ігор і ігрових методів, 80 методик. За роки п'ятирічки обсягом більше 1870 друкованих аркушів видано 867 найменувань різних робіт. Методичні посібники випущено тиражем понад 420 тисяч примірників. Це дозволило забезпечити учбовий процес методичною літературою майже на 70 процентів.

Ширше використовуються електронно-обчислювальні машини і технічні засоби навчання, впроваджуються навчаль-

не телебачення, комплекси ігрового моделювання, системи автоматичного проектування та інше. Все це на якісно новий рівень підносить навчальну роботу.

Активно розвивалися наукові дослідження. Їх обсяг у минулому році склав 10 мільйонів карбованців, ефективність — більше 17 млн крб. За п'ятирічку відповідно — 37 і 67 мільйонів карбованців.

За результатами науково-дослідних робіт минулого року опубліковано 7 монографій, 458 статей, захищено 2 докторські і 28 кандидатських дисертацій. Вчені інституту беруть активну участь в реалізації Продовольчої програми. Велика увага приділяється

дальшому зміцненню зв'язків науки з виробництвом.

Цілеспрямована робота по підготовці кадрів дозволила за роки п'ятирічки збільшити кількість викладачів з високими ступенями, цілий ряд кафедр забезпечив себе кадрами високої кваліфікації, стосовно сучасних вимог.

Дальшого розвитку набула матеріальна база інституту, поліпилися умови праці, побуту і відпочинку наших працівників. У 1985 році введено в дію головний учбовий корпус, викладачі і співробітники одержали більше ста квартир. Успішно виконано намічені соціалістичні зобов'язання минулого року і п'ятирічки в цілому.

## СОЦІАЛІСТИЧНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ колективу Вінницького політехнічного інституту на 1986 рік

Готуючи гідну зустріч XXVII з'їзду КПРС, колектив інституту у 1986 році бере на себе такі соціалістичні зобов'язання.

Забезпечити високу якість підготовки ПІБІ інженера з 12 спеціальностей, в тому числі 49 фахівців для зарубіжних країн, підготувати до захисту 2 докторські і 16 кандидатських дисертацій.

Видати учебно-методичної літератури не менше 300 друкованих аркушів. Створити авторські колективи для підготовки нових підручників. Відкрити три філіали кафедр на промислових підприємствах Вінниці.

Виконати науково-дослідних робіт на 10 мільйонів 150 тисяч карбованців, у тому числі найважливіших — не менше 88 процентів. Забезпечити економічний ефект від впровадження науково-дослідних робіт не менше 19,4 млн. крб. Одержати не менше 120 позитивних вирішень на винаходи. Підготувати і надіслати до друку не менше 4 монографій, 420 статей і тез доповідей. Надіслати на конкурси 3 науково-дослідні роботи, 140 — студентських, на виставки — 20 експонатів. Кожному викладачеві прочитати не менше 10 лекцій по лінії товариства «Знання».

Брати активну участь у боротьбі за мир, передавати Радянському фронтові миру 10 тисяч карбованців. Залучити 650 студентів у студентські будівельні загони. Всім викладачам, співробітникам, студентам відпрацювати не менше 10 годин на внутрівузівському будівництві і 10 годин — на полях колгоспів з метою надання шефської допомоги селу.

Посилити зміцнення трудової дисципліни, боротьби з пияцтвом і алкоголізмом, домогтися зменшення пропусків занять студентами без поважних причин на 2,5 процента, залучити не менше 1800 студентів, викладачів і співробітників у добровільні народні

дружини.

Підвищити ефективність спортивно-оздоровлювальної роботи. Зменшити рівень захворювань у колективі на 1,5 процента. Довести оздоровлення у профілакторії до 735 чол., в оздоровлювально-спортивному таборі — до 745 чол. Підготувати 22 майстри і кандидати у майстри спорту, 1250 значків ГПО, Освоїти на будівництві об'єктів інституту 1,25 мільйона карбованців, ввести у третью квартиру учбово-лабораторний корпус інженерно-будівельного факультету. Далі поліпшувати умови праці і побуту.

До дня відкриття XXVII з'їзду КПРС завершити будівельно-монтажні роботи третьої черги 198-квартирного житлового будинку.

**Соціалістичні зобов'язання обговорені і прийняті на конференції трудового колективу інституту.**

**На конференції трудового колективу інституту було відзначено, що**

— Найбільших успіхів у виконанні планів і соціалістичних зобов'язань домоглися факультети автоматики і мікроелектроніки, обчислювальної техніки, енергетичний, кафедри АСУ, енергетики, хімії, автомобілів і автомобільного господарства, колективи виробничо-експлуатаційного відділу обчислювального центру, учбового відділу, гуртожитку № 3, учбового корпусу № 2, які стали переможцями і призерами соціалістичного змагання за 1985 рік;

— ряд колективів працював не в повну силу. Це — радіотехнічний факультет, кафедри контролю-вимірювальних приладів радіотехніки, ТМ, опору матеріалів, іноземних мов, гуртожитків № 4 і № 5. Тут допускалися порушення трудової і виконавської дисципліни, була низька громадська активність.

## КОНФЕРЕНЦІЯ ПОСТАНОВИЛА

Організувати дійове соціалістичне змагання за виконання і перевиконання планів та соціалістичних зобов'язань 1986 року і дванадцять п'ятирічкі в цілому.

Штабу соцзмагання (т.т. Карпов, Афонін) до 15 березня ц. р. внести зміни у діючу систему соцзмагання на основі висловлених у трудових колективах пропозицій і зауважень. До 1 березня ц. р. в усі колективи надіслати назви показників і значення «еталонів» по них.

Головну увагу приділяти підвищенню якості підготовки спеціалістів з фундаментальних дисциплін, широко викорис-

товувати обчислювальну техніку, мікропроцесори, системи автоматизованого проектування, впроваджувати передові методи і форми занять. Активно і планомірно впроваджувати передовий досвід учбової та виховної роботи, набутий у нас і в інших вузах. До дня відкриття XXVII з'їзду

КПРС сформувати центральну комплексну програму на дванадцять п'ятиріччю.

Поліпшити підготовку науково-педагогічних кадрів, забезпечити високу ефективність роботи всіх наукових шкіл, краще навчати резерв, практично перевіряти його на відповідальній роботі,

поліпшити якісний склад працівників науково-дослідного сектору, кафедр суспільних наук. Підвищити відповідальність керівників підрозділів і наукових шкіл за підготовку кадрів, підняти роль трудових колективів у вирішенні цих завдань.

Посилити боротьбу з

пияцтвом і алкоголізмом, краще пропагувати здоровий спосіб життя, поповнювати новими членами товариство тверезості, змістовніше організувати дозвілля і відпочинок, завершити і впровадити центральну комплексну програму «Оздоровлення».

Посилити боротьбу з

### — ТВОИ ВРАГИ, МОЛОДЕЖЬ

В СЛУЖБЕБНИХ журналах отдельного контрольно-пропускного пункта «Брест» фиксируется задержание контрабанды. Нетрудно заметить, что в ее потоке ведущее место занимает «молодежная» струя. Все мало-мальски заметные увлечения юношей и деву-

Их заткнули в засыпанную золой топку титана. В укромном углу туалета оказался приклеенный липкой лентой сверток со всевозможными нашивками и эмблемами, главным образом американскими. Число «коробейников» с заграничными паспортами

разрушения. Эта лавина рассчитана, естественно, на молодежную аудиторию, преследует далеко не безобидные цели — отторжение от общества, «освобождение личности от всех условностей» и т. п. Вот следует через грани-

тимных происхождения. Нетрудно догадаться, что мифы глянцевых обложек дополняют мотивы шлагеров. Здесь и «сладкая» жизнь, и полная отрешенность от жгучих проблем современности, и развязно-агрессивный стиль поведения. Коктейль такой «му-

## Електроніка керує людиною

Протягом секунди наші рецептори (зорові, слухові і т. д.) можуть прийняти багато тисяч бітів інформації. До свідомості ж доходять лише два-три із них (нагадаємо, що біт — одиниця вимірювання кількості інформації в двійковій системі). Інформація, яка приймається нижче порогу свідомості, керує нашою поведінкою: ми автоматично обходимо якусь перешкоду, зберігаємо рівновагу, аби не впасти, тощо. Без таких сигналів життя було б неможливо. Якби їм доводилося доходити через нашу свідомість, то, по-перше, це забрало б багато часу, а по-друге, якби то було нагромадження інформації у тому секторі нашого мозку, котрий призначений для вищої мети!

А ось інший приклад з галузі торгівлі, тільки йдеться у цьому випадку не про рекламу товару, а про попередження його крадіжок. Недавно один з великих американських універсальних магазинів запровадив таку новинку: лагідна музика, що звучить в його залах, час від часу доповнюється голо-сом: «Я порядний, я не буду красти». І робиться це так, що тих слів ніхто влас-но не чує, вони доходять до відвідувачів підсвідомо. Експеримент цей тривав 9 місяців. Виявилось, що за цей період кількість крадіжок у магазині зменшилася на 37 проц.

Підсвідома інформація керує не тільки нашими рухами, але й впливає на значно складніші форми поведінки. Про це добре знають, скажімо, спеціалісти в галузі реклами. Вже у 50-х роках проведено експерименти, які полягали в тому, що в ході демонстрування фільму на екрані час від часу з'являлися заклики, котрі рекламували певний товар. Тривало це долі секунди, однак глядач сприймав текст підсвідомо. А дальші дослідження показали, що в результаті цієї замаскованої реклами зрос-

Схожого характеру дослідження ведуться і в численних наукових лабораторіях. Використовуються для них і люди, і тварини. І в обох випадках фіксується висновок: підсвідомі сигнали впливають на поведінку, однак можливість цього впливу досить обмежені. Воно й зрозуміло, адже важко викликати у людини дії, які суперечать її характеру, звичкам тощо. І це чудово, бо, мабуть, ніхто не хотів би стати лялькою, котрою хтось підступно маніпулює, хай навіть і з добрими намірами.

**А. ПЕТРЕНКО.**  
(Далі буде).

**А. СУВОРОВ.**

**Редактор А. ЗАБЛОЦЬКИЙ.**

## С ЧУЖИМИ ЯРЛЫКАМИ

шек сейчас же отражаются на характере контрабандных товаров, которые наши недруги правдами и неправдами пытаются проташить через советскую границу.

Впрочем, удивляться здесь нечему. Вот строки из документа, изданного так называемым советом по делам молодежи, действующим при НАТО: «Особое внимание в нынешний период следует обратить на молодежь, не обладающую еще жизненным опытом, восприимчивую ко всему новому, необычному, красочному, броскому в материальном и техническом отношении. Увлечь молодежь СССР идеалами Запада — наша задача».

Распространенный и вроде бы безобидный «груз» контрабандистов — «фирменный» ширпотреб. Ныне таможенно буквально наводнили одежды с «лейблами», электронные часы, кассетные микропроигрыватели и прочий товар — дешевые подделки под изделия известных западных фирм.

Недавно пограничные наряды совместно с таможенниками обнаружили несколько тайников. В одном из вагонов оказались тысячи тонких женских поясков.

не уменьшается. На что они рассчитывают? Ответ найти не трудно. Наши идеологические противники считают, что обильно украшенный хищными орлами, кричащими надписями, флажками и гербами товар может быть удобным инструментом для «мягкой» обработки нашей молодежи. С его помощью понятное в общепринятом смысле стремление выглядеть современно и сподволь направляется в особое русло. Чтобы большее уважение у сверстников вызывал не скромно одетый толковый парень, а оборотистый обладатель куртки с «престижной» эмблемой и «ковбойских» сапог. Чтобы привлекательными стали на улицах наших городов чуждые символы. Чтобы рос у советской молодежи потребительский гонор. А с ним — подкиннутые извне идеи о «красивой» жизни в капиталистических странах.

Кроме тряпок с пестрым клеймом, на границе изымаются пластинки, магнитные фоновые кассеты, специальные издания, рекламирующие «массовую культуру», в том числе и панк-рок, провозглашающий культ

цу вежливый турист из ФРГ. При нем — чемоданы, полные разноцветных упаковок. Один только внешний вид музыкальных «сувениров» повергает в смятение. Уже очень это похоже на большие фантазийные обитатели лечебниц для умалощенных. Оскаленные пасти неведомых чудовищ, разорванные на куски тела, клыкастые вампиры, трупы, гробы... Ну а музыка?

Сквозь раскаты ударника и железное рычание гитар пробиваются призывы «умереть молодым», мистические проповеди, слова о «крови и силе». Сами группы именуются достаточно характерно: «Скорпион», «Гарем Фрэнка Заппы», «Белая змея» и далее в том же духе.

А вот багаж других пассажиров. Дисков у них поменьше, зато мелится сотни журналов «Постер», «Браво» и им подобных, пестрящих снимками попиридов. В многоцветных номерах подробно повествуется о роскошной жизни «звезд», смакуются всевозможные слетни об их карьере в шоу-бизнесе и ин-

«За инженерные кадры» — орган парткома, ректората та профкомов, комитета ЛКСМУ Винницького політехнічного інституту, Вінницька обласна друкарня управління у справах видавництва, поліграфії і книжкової торгівлі; м. Вінниця, вул. Київська, 4.