



ЗАПРОШУЄМО НА НАВЧАННЯ ДО НАШОГО ІНСТИТУТУ



Газета видається
з лютого 1981 року.

За інженерні кадри

ПРОЛЕТАРІ ВСІХ КРАЇН, ЄДНАЙТЕСЯ!

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

№ 19 (218)

Виходить раз
на тиждень

П'ятниця, 16 травня 1986 року.

Ціна 1 коп.

ЯКУ Б СПЕЦІАЛЬНІСТЬ НЕ ВИБРАВ У НАШОМУ ІНСТИТУТІ ВІПУСКНИК СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ, ВІН ПЕРЕБУВАТИМЕ НА ВІСТРІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПРОГРЕСУ. І НЕ ТІЛЬКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ВУЗУ, АЛЕ ВЖЕ У ЙОГО СТІНАХ, ЗА ЯКИМИ

КИПИТЬ ТВОРЧЕ ЖИТТЯ. КОЛЕКТИВУ, КОТРИЙ ВПЕВНЕНО ЗДІЙСНЮЄ ПЕРЕБУДОВУ СТИЛЮ І МЕТОДІВ РОБОТИ У СВІТЛІ РІШЕНЬ XXVII З'ІЗДУ КПРС.

Колонка редактора ДОСЯГНУТО НАМИ

Біля деканатів під час перерв юрляться поживалі: вивішено розклади екзаменів! А міне якийсь час, і з'являться розклади екзаменів вступних. Так, іще один навчальний рік наближається до кінця. І поки в групах кипить ця одвічно хвилююча, одвічно напружена пора підготовки до чергової сесії, принагідно оглянутися на пройдене нашим колективом, на той творчий заділ, з яким увійшов він у відповідальний етап боротьби за втілення у життя накреслень XXVII партійного з'їзду.

Наш інститут цілком заслужено можна назвати кузницею інженерних кадрів, так необхідних нині, коли країна вирішує проблеми прискорення науково-технічного прогресу. Тільки за минулу п'ятирічку в народне господарство направлено 6288 випускників, що становить понад сто два проценти від планового завдання. Немалозначуща деталь: десять процентів молодих інженерів одержали дипломи з відзнакою. Спеціалісти, які пройшли школу Вінницького політехнічного, вже добре відомі і за межами нашої країни, адже вуз готує їх і для 83 зарубіжних держав.

Активно перебудовується інститут у світлі вимог сьогодення. Зокрема, нинішнього навчального року на базі факультету автоматики і обчислювальної техніки створено два факультети нових — автоматики і мікроелектроніки та обчислювальної техніки. Такий розподіл дав можливість готувати фахівців за рядом нових, особливо потрібних народному господарству спеціальностей — напівпровідникові і мікроелектронні прилади, автоматизація проектування, технологія роботизованого виробництва.

У прийнятій XXVII з'їздом партії новій редакції Програми КПРС зазначається: «У відповідності з вимогами науково-технічного і соціального прогресу одержить дальший розвиток система середньої спеціальної і вищої освіти. Вона повинна чуїно і своєчасно реагувати на запити виробництва, науки і культури...».

Все більше вдосконалюються форми нашого зв'язку з виробництвом. Вуз уклав довгострокові договори про співдружність з виробничими об'єднаннями «Термінал», «Вінницяенерго», Вінницькими інструментальним та заводом радіотехнічної апаратури — всього з десятима підприємствами. Тут відкрили свої філіали інститутської кафедри автоматизованих систем управління, обчислювальної техніки, радіотехнічних пристроїв, автоматики і інформаційно-вимірювальної техніки тощо.

Вузівська наука виконує безпосередній народногосподарський завдання. Скажімо, зараз на основі інститутських розробок триває впровадження безвідходної технології при виробництві жиїв на Вінницькому олієперомової комбінаті, ізоляційних костюмів для роботи під напругою — в об'єднанні «Вінницяенерго», гідроциліндрів на комбайнах «Нива», «Колос», «Сибіряк»...

В партійних документах про основні напрями вдосконалення вищої та середньої спеціальної освіти наголошується, зокрема, необхідність поліпшення якісного складу наукових та науково-педагогічних кадрів. З цією метою у нас здійснюється ряд практичних заходів: працюють постійно діючі загальноінститутські семінари — психолого-педагогічний, з основ програмування і застосування ЕОМ в улюбленій процесі, використання в ньому технічних засобів навчання. Кожен п'ятий викладач уже підвищив свою педагогічну майстерність на цих семінарах.

Зараз у вузі свої знання передають студентам 21 доктор і 264 кандидатів наук. Загін науковців постійно зростає, адже в інститутській аспірантурі навчається 95 чол., сорок викладачів і співробітників працюють над докторськими дисертаціями. Про активізацію наукових сил свідчать і такі цифри: за минулу п'ятирічку у нас підготовлено 7 докторів і 62 кандидатів наук, одержано 405 авторських свідоцтв, 380 позитивних рішень на винаходи, а також 39 зарубіжних патентів.

Такі наші здобутки, наш актив. А час не стоїть на місці. Час наполегливо кличе до нових звершень.

НЕЗАБОРОМ прозвучить останній шкільний дзвінок, і сьогоднішні десятикласники постануть перед вибором — куди йти далі? Одна із доріг веде до світлих, просторих корпусів по Хмельницькому шосе у Вінниці, до політехнічного інституту. Запрошуємо вас здійснити мандрівку у світ інженерних професій, які дає наш вуз. Сподіваємось, мандрівка ця багатоманітна і вас допоможе у виборі своєї життєвої дороги, підкаже професію цікаву, корисну і потрібну.

Інститут наш молодий, ровесники його народження ще тільки ходять у п'ятий клас. І в цьому достроїстстві вузу, адже в його лабораторіях, на відміну од вузів старих, «іменитих», не побачите установок і обладнання, на якому вчилися ті, чий імена нині увічнюють почесні списки ветеранів праці.

Інша перевага Вінницького політехнічного, пов'язана з молодістю, полягає у то-

ТІЛЬКИ У ВІННИЦЬКОМУ ПОЛІТЕХНІЧНОМУ

му, що в переліку його спеціальностей немає застарілих — розширення прийоми в інститут, обов'язкове для всіх молодих, ростучих вузів, здійснюється тільки за рахунок професій, які є найбільш перспективними в умовах науково-технічного прогресу. І, нарешті, третя наша перевага: молодий колектив викладачів молодого вузу, поповнюючи власні ряди кращими із своїх же випускників, прагне до визнання, якщо хочете, — до слави, отож ставить перед собою і вирішує особливо складні завдання в наукових дослідженнях, залучає до цього і все студентство.

Іншими словами, наш інститут відмовився од традиційної форми підготовки спеціалістів для інженерної роботи і наукових досліджень і перейшов до формули «підготовка спеціалістів через інженерну роботу і наукові дослідження».

Є ще одна риса, властива серед інших політехнічних вузів тільки нашому, — це єдине наукове спрямування. Характерна особливість будь-якого політехнічного інституту — велика кількість факультетів, котрі готують різноманітних спеціалістів для народного господарства, причому таких, які нерідко

дуже мало між собою пов'язані. В нашому інституті на шести факультетах готуються інженери з двадцяти спеціальностей, які, на перший погляд, також мають небагато спільного між собою. Але єдине наукове спрямування — автоматизація виробничих процесів — не лише зблизило ці спеціальності, а й дозволило підняти на новий рівень якість їх методичного забезпечення. Особливо сприяють цьому єдиний підхід до розробки ділових ігор, проблемне навчання та науково-дослідна робота студентів.

Про все це ви дізнаєтесь докладніше, прочитавши сьогоднішній спеціальний випуск інститутської багатотиражної газети. Дізнаєтесь і переконаєтесь, що вчитися у Вінницькому політехнічному цікаво, престижно.

Факультети представляє
Б. І. МОКІН, проректор інституту по навчальній роботі.

ТВОРЦІ ЕНЕРГІЇ

тричну енергію, її треба добути на електростанціях, котрі являють собою могутні сучасні підприємства по перетворенню в електричну енергію органічного палива, води чи атомного ядра. Спеціалістів такого профілю готує кафедра електричних станцій, очолювана кандидатом технічних наук, доцентом В. М. Кутним.

В останні десятиліття у нашій країні будуються тільки дуже потужні електростанції. Вони поєднуються із споживачами енергії та між собою електричними мережами високих напруг. Таким чином утворюються електричні системи, які у свою чергу з допомогою ліній передачі надвисоких напруг утворюють

об'єднані енергетичні системи і Єдину енергосистему СРСР. Отож навіть невеликі електросистеми типу «Вінницяенерго», яка забезпечує потреби Вінницької, Хмельницької, Тернопільської та Чернівецької областей, являють собою складні підприємства. І розрахунки режимів функціонування, управління ними неможливі без використання сучасної обчислювальної техніки. Ось чому рівень математичної підготовки абітурієнтів, які поступають на спеціальність «електричні системи», повинен бути не нижчий від рівня тих, хто поступає на спеціальність «електронні обчислювальні машини».

Треба також зауважити,

що з причин бурхливого розвитку і повсякчасного ускладнення електричних систем у народному господарстві країни відчувається нестача спеціалістів такого профілю, тому спеціальність «електричні системи» нинішнього року переведена у розряд гостродефіцитних. Тобто медалісти і ті, хто закінчив середні спеціальні навчальні заклади з відзнакою, приймаються на цю спеціальність без вступних екзаменів.

І на закінчення розповіді про енергетичний факультет зауважимо, що в нашому вузі підготовку фахівців з електричних систем веде однойменна кафедра, якою завідує доктор технічних наук Б. І. Мокін. До тих, хто закладає основи майбутніх професій на цьому факультеті, відноситься також кафедра теоретичних основ електротехніки, очолювана доктором технічних наук, професором Ю. А. Карповим.

І РОБОТИ, І АВТОМОБІЛІ

лення таких спеціалістів робить кафедра опору матеріалів, очолювана доктором технічних наук, професором В. А. Огородниковим.

Професія інженера-механіка не потребує особливих коментарів — нема таких виробництв, де б не використовувалися будь-які машини чи механізми. Але у зв'язку із завданнями при-

скорення науково-технічного прогресу і ця традиційна спеціальність досить швидко трансформується. Інженер-механік уже повинен знати не просто металорізальні верстати, а й верстати з числовим програмним управлінням на основі мікропроцесорів. Він повинен орієнтуватися вже не на конвейерні лінії поточного ви-

робництва, а на роботизовані комплекси і гнучке автоматизоване виробництво. На рівні цих вимог і будується підготовка інженерів-механіків у нашому вузі.

Не менш потрібною для народного господарства є і друга спеціальність машинобудівного факультету — «автомобілі і автомобільне господарство», підготовку з якої здійснює кафедра під керівництвом досвідченого спеціаліста в галузі організації автомобільного господарства кандидата технічних наук, доцента М. С. Салона.

ПРЕСТИЖНА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

РАДІОТЕХНІЧНІ спеціальності завжди і всюди відносилися і відносяться до розряду престижних. Й інженер - радист за спеціальністю «радіотехніка», й інженер - конструктор за спеціальністю «конструювання і виробництво радіоапаратури» - потрібні не лише на підприємствах

радіотехнічної промисловості, але й в інших галузях народного господарства, де необхідна обробка інформації і передача її на відстань. Та і системи управління з метою підвищення стійкості перед перешкодами постійно переходять на все більш високі частоти передачі сигналів. А це вимагає залучення до їх створення інженерів радіотехнічного профілю.

Загальнотеоретичну підготовку цього класу спеціалістів починає кафедра теоретичних основ радіотехніки, котрою керує доктор технічних наук, професор В. Я. Супьян. Спеціальна підготовка інженерів - радистів

зосереджена на кафедрі радіотехнічних пристроїв (завідує нею доктор технічних наук, професор Б. Я. Ліхтіндер), а інженерів-конструкторів — на кафедрі конструювання і виробництва радіоапаратури, яку очолює доктор технічних наук, професор М. В. Коваленко.

Факультет перебудовується

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «промислове і цивільне будівництво» можна одержати, поступивши на інженерно-будівельний факультет. Фундамент знань у майбутніх будівничих закладається уже на другому курсі при вивченні теоретичної механіки на кафедрі, керо-

ваний доктором технічних наук, професором О. В. Емельяновим.

Професійну підготовку далі здійснюють три кафедри: технології будівельного виробництва (завідує нею доктор технічних наук, професор М. Ф. Друкований), будівельних конструкцій (за-

відуючий — кандидат технічних наук, доцент В. Д. Свердлов), промислового і цивільного будівництва (що кафедрі очолює доктор технічних наук, професор А. Ф. Пономарчук).

Комп'ютеризація навчального процесу, орієнтація на використання машинної гра-

фіки, впровадження активних методів навчання, залучення студентів до наукової роботи — ось головні напрями бурхливої перебудови, що почалася в роботі колективу інженерно-будівельного факультету, який ще донедавна працював традиційно і незручно.

ФЛАГМАНСЬКИМ факультетом в інституті донедавна був факультет автоматики і обчислювальної техніки, всі спеціальності якого по праву вважались каталізаторами науково-технічного прогресу. Нині на основі цього факультету створені два нових, котрі залишилися однаково провідними. Перший — факультет обчислювальної техніки, на кафедрах якого зосереджена підготовка інженерів за спеціальностями «електронно-обчислювальні машини» та «конструювання і виробництво електронно-обчислювальної апаратури». Другий — факультет автоматики і мікроелектроніки, який готує інженерів за спеціальностями «напівпровідникові і мікроелектронні прилади» та «автоматика і телемеханіка», причому остання має дві спеціалізації — «прилади та пристрої автоматики і телемеханіки» і «системи автоматики».

Як і на радіотехнічному, на цих факультетах випускають кафедри теж очолюють доктори технічних наук, професори. Троє із них входять у число найбільш авторитетних учених у своїй

галузі науки, мають власні наукові школи. Це доктор технічних наук, професор О. П. Стахов, який створив наукову школу по розробці електронно-обчислювальної апаратури на основі систем числення з іраціональними основами; доктор технічних наук, професор В. Т. Маліков, який створив наукову школу по розробленні методів і приладів контролю матеріалів, речовин і виробів; лауреат Державної премії УРСР, заслужений діяч науки і техніки республіки, доктор технічних наук, професор І. В. Кузьмін, який не тільки створив одну з найпопуляр-

ніших наукових шкіл на Україні, але й знайшов шляхи об'єднання всіх факультетів очолюваного ним інституту під прапором єдиного наукового напрямку, що послужило могутнім стимулом розвитку і прискорення наукових досліджень в нашому вузі. На підтвердження цього досить сказати, що по такому показнику, як об'єм наукових досліджень на одного співробітника, Вінницький політехнічний уже в 1985 р. досяг рівня, котрий переважна більшість вузів країни планує досягти лиш у 1990 році.

Потрапляючи до справ факультетських, треба за-

уважити, що й ті абітурієнти, які вирішили освоювати спеціальність конструктора електронної апаратури, теж не пошкодують про зроблений вибір. Хоч на їхній випускаючій кафедрі автоматизації проектування поки що немає наукової школи, але молодий доктор технічних наук, професор М. А. Филинок, який цю кафедру створив і очолює, сповнений енергії і творчих задумів. А це значить, що незабаром його більш іменитим колегам доведеться, як то кажуть, розступитися і пропустити його в перший ряд.

Завершується формування наукової школи з фізичних основ електроніки на кафедрі електронних приладів, очолюваній доктором технічних наук, професором В. С. Осадчуком, котрий націлює своїх учнів на те, щоб усі наукові досягнення негайно включалися в учбовий процес і служили справі підвищення якості підготовки спеціалістів з напівпровідникових та мікроелектронних приладів, які є елементною базою для будь-яких систем автоматики, обчислювальної техніки і радіотехніки.



Інститутська технічна база дозволяє тісно пов'язувати набуті теоретичні знання на лекціях з практичними у лабораторіях. Прискорення науково-технічного прогресу вимагає майбутнього зв'язку науки з виробництвом. Тому у вузі велика увага приділяється високій підготовці майбутніх спеціалістів, які могли б на практиці досконало володіти технікою, сприяти кращому розвитку продуктивних сил на виробництві.

На знімку: у науково-дослідній лабораторії доктор технічних наук, професор Андрій Олександрович Жуков, завідувач кафедри технології металів.

Фото Р. Кутькова.

ЩОБ ПІДКОРИЛИСЬ ЕЛЕКТРОНИ

КОМСОМОЛЬЦЯМ ДО ВСЬОГО ДІЛО

Майже чотири з половиною тисячі юнаків та дівчат об'єднує наша інститутська комсомольська організація. Багато цікавих і корисних справ на її рахунок. Народжений ще старшими поколіннями вихованців інституту почин «Свій дім — своїми руками» продовжується теперішньою комсомольською зміною.

Гуртожитки і спортивне містечко, ідальня і корпус інженерно-будівельного факультету — все це за останні роки споруджено руками студентів.

Щороку комітет комсомолу формує понад двадцять студентських будівельних загонів, котрі виїждять на спорудження важливих народно-господарських об'єктів країни. Ось і незабаром найбільш достойні, добре підготовлені до майбутньої праці комсомольці вирушать у Казахстан, Тюменську область, в села Вінниччини. У складі їхньому буде і понад сорок студентів-іноземців. Студентські загони вже провели дні ударної праці, перерахувавши у Фонд миру 27 тисяч крб. і у фонд дитячих будинків — більше п'яти тисяч.

Комсомольці інституту шефствують над будинком маляти, вінницькими середніми школами №№ 23, 19, 30. Вони взяли участь у будівництві побутового комбінату в ЖЕС-10, працюють з так званими важкими підлітками мікрорайону, на-

лагодили тут роботу шахового клубу тощо.

В зоні турботи комсомольців і організація студентського дозвілля. Тепер кожен факультет у себе в гуртожитку має затишні клуби — дискотеки, при яких створюються гуртки за інтересами, студентські театри, вокально-інструментальні ансамблі, політичні клуби.

Цікаву роботу веде клуб інтернаціональної дружби імені Хосе Марті. Він підтримує зв'язки з іншими такими об'єднаннями у Вінниці та в десятках вузів країни, влаштовує урочисте відзначення національних свят народів світу, представники яких навчаються у нас.

Не можна не згадати і участі комсомольців у науково-дослідній роботі. 250 юнаків та дівчат активно працюють у п'яти студентських конструкторських бюро, сотні студентів об'єднують різноманітні технічні гуртки. А про результати свідчать такі цифри: за минулу п'ятирічку студентами подано 155 заявок на винаходи, одержано 31 авторське свідоцтво, вісім виготовлених ними експонатів демонструвалися на ВДНГ СРСР і УРСР.

Такими турботами живе нині комсомол інституту, в усіх справах займаючи активну позицію, до всього докладаючи своїх рук.

О. ПІНЧУК,
секретар комітету
ЛКСМУ інституту.

ДО УВАГИ АБІТУРІЄНТІВ

Усі довідки про умови вступу до інституту ви можете одержати за такою адресою: 286021, Вінниця, Хмельницьке шосе, 133, політехнічний інститут, приймальня комісія.

Редактор А. ЗАБЛОЦЬКИЙ.

КОЛИ ЗАКІНЧИЛИСЬ ЗАНЯТТЯ

Фізика і математика — головні профільюючі дисципліни, які вивчаються в політехнічному інституті. Але дарма дехто вважає, що технічні науки висушують, так би мовити, людину, збіднюють її духовний світ. Сучасний інженер повинен бути високоосвіченою, всебічно розвиненою людиною. Саме таких фахівців і готує інститут. Наші вихованці мають усі можливості для цікавого, змістовного дозвілля, відпочинку. При студентському клубі діють численні колективи художньої самодіяльності.

Серед них — ансамбль народного танцю, який, до речі, торік здобув почесне звання народного, ансамбль бального танцю, драматичний колектив, студентський хор, духовий оркестр, жіночий вокальний ансамбль, студентський театр естрадних мініатюр, студія вокального співу, ансамбль політичної пісні, агібригада, вокально-інструментальний ансамбль, студія читців тощо.

Художні колективи інституту щороку беруть участь в районних, міських та обласних конкурсах. А торік

наш колектив здобув звання лауреата Всесоюзного фестивалю самодіяльної художньої творчості, присвяченого 40-річчю Перемоги.

Нести культуру в маси студенти вважають своїм обов'язком. Влітку під час трудового семестру бійці студентських будівельних загонів виступають у трудових колективах з лекціями, бесідами, концертними програмами. Та й взимку самодіяльні артисти часто виїждять у підшефні села, виступають перед робітниками і службовцями промислових підприємств. Наші митці—

аматори були також учасниками республіканського телетурніру «Сонячні кларнети». А зараз вони активно готуються до II Всесоюзного фестивалю художньої творчості, присвяченого 70-річчю Великого Жовтня.

Однією з форм відпочинку студентів, яка добре сприяє підвищенню працездатності, оздоровленню, є інститутський санаторій — профілакторій «Супутник». Це лікувально-оздоровча установа загальнотерапевтичного профілю, де відпочити і підлікуватися можуть одночасно сто чол. Тривалість відпочинку тут 24 доби, без відриву від навчання. Профілакторій розташований на трьох поверхах одного із гуртожитків, при ньому діють лікувальні кабінети, кабінети психологічного оздоровлення, лікувальної фізкультури, різноманітні лікувальні ванни, сауна, басейн, побутова кімната, кімната для занять, хол для відпочинку.

Коротше, в інституті робиться все для хорошого, змістовного відпочинку — запоруки успішного навчання.

В. ПАВЛЮКОВ,
голова профкому студентів.

