

Абі-
тури-
єнт
-83

За інженерні кадри

Газета видається
з лютого 1981 року.



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

№ 20 (100)

Виходить раз
на тиждень.

П'ятниця, 20 травня 1983 року.

Ціна 1 коп.

СПЕЦІАЛЬ-
НИЙ ВИ-
ПУСК
З ПРОФЕ-
СІЙНОЇ
ОРІЄНТАЦІЇ
МОЛОДІ



ВИБИРАЙ СВОЮ УЛЮБЛЕНУ...

Ким бути? Це питання хвилює не тільки випускників шкіл. Над ним доводиться задумуватися і старшому поколінню. Адже професія людини, її покликання глибоко хвилюють кожного трудового колективу, все наше суспільство. А суспільству зовсім не байдуже, який слід в житті залишить його молодше покоління, яку користь принесе воно своїй Батьківщині, своєму народові.

На світі є багато професій—відомих тобі, юний друже, і таких, про які ти навіть і не чув. В дитинстві улюбленими крилатими словами для нас були «пілот», «моряк», «учитель», «лікар». Пізніше, коли наше пізнання світу розширюється, ми починаємо все глибше замислюватися, яку ж професію обрати, щоб була до серця і на все життя.

І навіть той, хто вже здавався би, твердо вирішив, ким йому бути, ще і ще раз подумки запитує себе, а чи вірно вибрана дорога?

Випускнику школи часто важко визначитися в житті серед безлічі професій. Агрохімія, кібернетика, археологія, фізика, проблеми ядра і живої клітини, — сотні незвичайних питань, тисячі проблем, що встають щоденно перед нами. І кому вирішувати їх, як не вам—юним, наполегливим, з невтомним прагненням і зацікавленістю до всього нового і незвіданого, вам, чії руки тягнуться за зв'язками до добрих справ?

...В ці останні дні навчання в школі чимало юнаків та дівчат схилиють свої голови над картою Батьківщини, Пальці нетерпляче

проводять упродовж Карпатських гір, Уральського хребта і далі на Памір, Саяни, Забайкалля, де пробивається в міжгір'ї серед вікових сосон бурхлива річка Зєя, де новими будинками-красеннями встає серед зеленого масиву тайги столиця БАМУ, чудове місто юності — Тинда.

Дехто з вас, юні друзі, вже обрав для себе вічно нову і вічно юну професію інженера-будівельника. Виростуть нові житлові будинки, заводи майбутніх гідроелектростанцій, корпуси заводів, чудові палаци культури, стадіони... І люди з широким вдячністю згадуватимуть ваші золоті руки, невтомні серця.

Науково-технічний прогрес — рушійна сила розвитку нашого суспільства. Його невідмінне зростання обумовлюється напруженою творчою працею всього радянського народу. Велика роль в прискоренні науково-технічного прогресу відводиться практичній космонавтиці. А для дослідження космосу необхідні електронно-обчислювальні машини та радіолокаційні станції, вимірювальні прилади і великі інтегральні схеми, бортова апаратура для супутників і ракет, обладнання радіотелевізійного мовлення і апаратура зв'язку, системи навігації тощо.

Радіотехнічний факультет ВПІ готує висококваліфікованих інженерів, здатних розвивати і вдосконалювати сучасну радіоелектроніку — молоду і динамічну науку. Її нові напрямки — це квантова електроніка, надвеликі інтегральні схеми, що створюють передумови для розвитку нових приладів і апаратів з уні-

кальними, фантастичними якостями.

...Науковий центр області, найбільший в регіоні. Ці слова все частіше звучать при характеристиці нашого інституту. Десятитисячний колектив викладачів і студентів вибором торік третє місце у Всесоюзному соціалістичному змаганні на честь 60-річчя утворення СРСР. Своім відмінним навчанням, активною участю в громадському житті студенти ВПІ примножують славні традиції інституту, борються за присвоєння йому імені Володимира Ілліча Леніна.

В стінах вузу на стаціонарному, вечірньому та заочному відділеннях навчається 7,5 тис. студентів з таких спеціальностей як автоматика і телемеханіка, електронні обчислювальні машини, технологія машинобудування, металургія, конструювання і виробництво радіоапаратури, технологія продовольчих продуктів, технологія товарів широкого вжитку, будівництво, транспорт, екологіка. Інститут готує спеціалістів з багатьох спеціальностей. Можливо одна з них прийде до тебе до серця, юний друже.

...Один за одним спливають весняні дні, наче спущені на воду білі кораблики. Білі кораблики вашого дитинства. Прощайтесь з ним, протягніть руку майбутньому — своїй професії. Хай вона буде гордою і крилатою, сповненою романтикою пошуків і боротьби. І щоб, як вірний друг, завжди була новою і жаданою і, як улюблена людина, завжди до серця — ТВОЯ ПРОФЕСІЯ.

НАШИ „ЗИМНІЕ“

Мелькают года.
Как торопится
наше столетье.
Мелькают года.
У эпохи — полет,
а не шаг.
Уходят отцы,
Завещая мужающим
детям
Романтику красных
Октябрьских атак.
Становятся взрослыми
Наши Серези

и Зинки,
Волнуются,
спорят
И смотрят сквозь
годы вперед.
У каждого свой,
Пусть не взятый
До времени
«Зимний»,
И каждый уверен,
что он
Этот «Зимний»
Возмет.
...Уходят отцы,

И отцами
становятся дети,
Не гаснет романтика
Красных Октябрьских
атак.
Немало нам
«Зимних»
Еще штурмовать
На планете...
Мелькают года.
Парусит Революции
стяг.

Ю. ДРУНИНА.

ЗАПРОШУЄ ВІННИЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ

Вінницький політехнічний інститут організований в 1974 році. Бурхливий розвиток промисловості у Вінницькій та сусідніх областях гостро поставив проблему підготовки висококваліфікованих кадрів в південно-західному регіоні республіки. За роки свого існування інститут випустив більше чотирьох з половиною тисяч спеціалістів.

На його восьми факультетах навчається понад 7,5 тисяч студентів. Крім того, в інституті працює підготовче відділення. Професорсько-викладацький склад інституту — висококваліфіковані спеціалісти, серед них 15 докторів і 200 кандидатів наук. Співробітники інституту — автори багатьох монографій, підручників і наукових робіт.

Для підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів в інституті є аспірантура. Наукове керівництво аспірантами здійснюють ведучі вчені інституту. В інституті затверджена і діє спеціалізована рада по захисту кандидатських дисертацій з спеціальностей: «Прилади і пристрої контролю речовин, матеріалів та приладів» і «Інформаційно-вимірні системи». Чотири кафедри інституту — вищої математики, фізики, теоретичних основ електротехніки, опору матеріалів — є опорами серед споріднених кафедр Вінницького вузівського центру. З числа викладачів і наукових співробітників інституту чимало членів Всесоюзного товариства винахідників і рационалізаторів, що мають авторські свідоцтва Державного комітету СРСР у справах винаходів та відкриттів. Крім того, в інституті ведеться робота по патентуванню винаходів за рубежом. В наукових дослідженнях активно беруть участь студенти і аспіранти інституту. Вирішуючи конкретні науково-технічні і інженерні завдання, аспіранти використовують їх в своїх дисертаціях, а студенти набувають досвіду проектування і навичок дослідницької роботи. Багато дипломних проектів, що захищаються студентами, включають в себе наукові розробки. Крайці з них неодноразово нагороджувалися грамотами Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти УРСР та ЦК ЛКСМУ.

На республіканському турі VII Всесоюзного конкурсу з успішних наук, історії ВЛКСМ і міжнародного молодіжного руху інститут зайняв третє місце серед політехнічних

і індустріальних вузів республіки. Наш інститут має в своєму розпорядженні учбово-наукову бібліотеку з читальними залами, книгозбірницями та бібліографічним відділом. Книжковий фонд бібліотеки нараховує більше 325 тисяч томів на російській, українській і іноземних мовах. Фонди бібліотеки щороку поповнюються.

В процесі навчання та під час третього трудового семестру систематично проводяться ідейно-виховна робота з вихованнями інституту. В її практику ввійшли Ленінські заліки, конкурси студентських робіт з суспільних і технічних наук. Наші студенти беруть активну участь в громадсько-політичному житті країни. Торік, скажімо, студентський будівельний загін ВПІ освоїв понад 3,6 мільйона карбованців капіталовкладень. Будзагонівці читали трудівникам лекції, виступали перед ними з концертами. Зведений студентський будзагін нашого інституту зайняв перше місце в області серед студентів вищих і середніх учбових закладів Вінниччини.

Партійна і комсомольська організації вузу велику увагу приділяють розвитку художньої самодіяльності. В інституті створені і працюють ансамблі народного і бального танцю, духовий оркестр, хор викладачів і співробітників, вокально-інструментальний ансамбль «Студентські мелодії», на машинобудівному факультеті створена агітбригада. Всі ці колективи не раз виходили переможцями міських оглядів-конкурсів серед колективів художньої самодіяльності Вінниччини.

Інститут має 5 благоустроєних гуртожитків. Зараз ведеться будівництво головного навчального корпусу з активним залом на 1100 місць, передбачено будівництво учбових корпусів машинобудівного та енергетичного факультетів, студентських гуртожитків на 1200 місць, ідальні на 530 місць, студентського клубу. Передбачається також будівництво критого спортивного комплексу з спортивними залами, ігровими майданчиками, плаванням басейном. В здійсненні цих планів активну участь беруть самі студенти.

На мальовничому березі Південного Бугу в районі Ладжинського водосховища збудовано студентський спортивно-оздоровчий табір. При інституті діє також студентський профілакторій. Для розширення науко-

вої творчості молоді і підвищення ефективності професійної орієнтації учнів при ВПІ створена Вінницька Мала Академія наук, в якій працюють секції кібернетики, обчислювальної техніки, електроніки, інформаційно-вимірної техніки, енергетики, радіотехніки, машинобудування, будівництва, математики, фізики і хімії, очолювані ведучими вченими інституту.

Під час навчання студенти-політехніки набувають необхідного мінімуму навичок організації громадсько-політичної і культурно-масової роботи в трудових колективах. Вони проходять практику в інституті і на підприємствах, навчаються в школі молодого лектора і на факультетах громадських професій, прослуховують факультативні спецкурси.

Наш багатотисячний колектив включився в соціалістичне змагання за присвоєння інституту імені Володимира Ілліча Леніна. Жити, працювати і навчатися з ім'ям вождя — найвеличніші і найвідповідальніші завдання кожного студента, співробітника, викладача.

Ми усвідомлюємо, що масштаби комуністичного будівництва в нашій країні, все зростаючі темпи науково-технічного прогресу вимагають постійного підвищення якості підготовки таких спеціалістів, які б оволодівали не тільки високим рівнем знань, а й постійно розвивали свою творчість, вносили посильний вклад в прискорення розвитку науково-технічного прогресу.

Вінницький політехнічний інститут готує також кадри для сорока шести країн Азії, Африки і Латинської Америки.

Здобуваючи вищу освіту, іноземні студенти мають можливість вивчати наш соціалістичний спосіб життя, нашу культуру, обряди і звичаї.

Зараз у студентів ВПІ відпочивальна пора — розпочалася літня сесія. Юнаки і дівчата прагнуть ознаменувати 65-річчя ВЛКСМ відмінним навчанням і удальною працею в студентських будівельних загонах.

Трудові маршрути будзагонівців ВПІ пролягають нинішнім літом по території Вінницької і Ворошиловградської областей, узбережжя Криму. Два загони працюватимуть в Західному Сибіру (Тюменська область) і на острові Сахалін.

І. КУЗЬМІН,
ректор інституту,
І. МЕЛЬНИК,
секретар парткому.

А КВІТИ РОСТУТЬ...

«Ти поїхав, а квіти, посажені тобою, залишилися і ростуть. Дивляться люди на них і приємно їм згадувати, що ти залишив для них щось добре. От якби ти скрізь і завжди залишав після себе щось гарне, легко й приємно було б жити усім. Ти відчував би себе потрібним людям, і це почуття збагатило б твою душу. Знай, що завжди приємніше віддавати, ніж брати...» Так писав великий Горький своєму синові. Це слова людини знаючої, якою важкою буває дорога в житті, скільки труднощів доводиться долати, якщо йти тільки вперед, не звертаючи на криві стежини і не повертаючись назад.

І все ж життя прекрасне. Прекрасне від постійного почуття, що ти потрібен людям, своїй Батьківщині.

У нас, на енергетичному факультеті, понад тисячу студентів. В більшості це скромні і сумлінні юнаки та дівчата, які своїм від-

мінним навчанням, активною участю в громадському житті примножують славу Ленінського комсомолу.

Серед них особливо хочеться відзначити студента групи І ЕС-80, ленінського студента Івана Іванюка. Ваня закінчив Вінницький політехнічний технікум, відслужив службу в лавах Радянської Армії, а потім вступив до ВПІ. Торік, під час третього трудового семестру, він був комісаром будівельного загону «Блискавка». Крім того, він очолює профспілковий комітет факультету, а нещодавно Івана прийняли кандидатом в члени КПРС.

Великим авторитетом серед викладачів і студентів користується і староста групи І ВЕ-81 Віктор Волков. Вчиться він на 4 і 5. Це хороший, чуйний товариш, душа всього колективу групи. І його велика заслуга в тому, що студенти групи склали зимову сесію

без жодної трійки, а колектив зайняв перше місце на курсі.

В. Волков вже має певний життєвий досвід. Після восьми класів поступив у Вінницьке ПТУ-2, потім військова служба. Тепер, навчаючись в інституті, формує характер керівника виробництва.

І ще хочеться хоча б в кількох словах розповісти про другокурсника нашого факультету Максима Довгорука. Він не тільки відмінник навчання. Максим завжди готовий прийти на допомогу товаришам. У нього добре розвинуте почуття відповідальності і за себе, і за колектив, в якому він живе і навчається.

Життя, робота і навчання ось таких юнаків — пряма відповідь снів своїм батькам, відповідь молодшого покоління старшому. Тим, хто вчить нас любити красу життя і сіяти її по землі.

І. БОРТАЛЬОВА,
студентка гр. І ВЕ-81.

ЯК Я ЗНАЙШЛА СЕБЕ

Дивлюсь у вікно, а там в прозорій даліні білі будинки-велетні, як ті пароплави у морі. Пливають над ними сизуваті хмаринки, манять за собою в невідомо далечині.

В кожному будинку — безліч вікон, і в кожному вікні клатик акварельного неба. Від того вони прозорі і чисті, як світанкова рань. І світлі-світлі, як юність.

В дитинстві мені часто снилися такі будинки. Цілі квартали міст. Не знаю, що — ті сни чи уява — породили мою дівочу мрію. Красиву і земну.

Коли я вчилася в школі, то часто бігала на будову і любовалася баштовими кранами, новими будинками, широкими проспектами, стрімкими завод-

ськими трубами і завжди заздрила тим, хто зводить їх своїми руками. Тепер ось чотири роки живу у Вінниці, навчаюся в політехнічному інституті на інженерно-будівельному факультеті. Полюбила це чудове місто, його працьовитих людей.

Вінниця особливо приваблює мене у вечірній час, коли райдужним сяйвом переливаються вітри, моргають реклами, перекреслюють вулиці пункти ліхтарів, а зоряне небо зливається на обрії з виблискуючим сяйвом вікон. І радістю повниться серце від того, що й я незабаром буду ватиму ось такі чудові міста.

Вечірні вогні міста. Скільки приємних спогадів навівають вони! Згадають-

ся мені моє рідне Стаханове Ворошиловградської області, дитинство, юність — дівчата-однокласниці, рідні батьки, що допомогли визначити правильну дорогу в житті, пізнати цінність праці.

Було в моєму житті багато радісних, хвилюючих подій.

Вступила до геолого-розвідального технікуму і закінчила його з відзнакою. Колеги і викладачі прококували мені великі перспективи, та я була невдоволена собою, мені постійно чогось не вистачало. І тільки тут, в політехнічному інституті, знайшла я своє покликання, свою улюблену професію.

Зараз у мене відповідальна пора — розпочалась літня екзаменаційна сесія, і я прагну скласти її на відмінно.

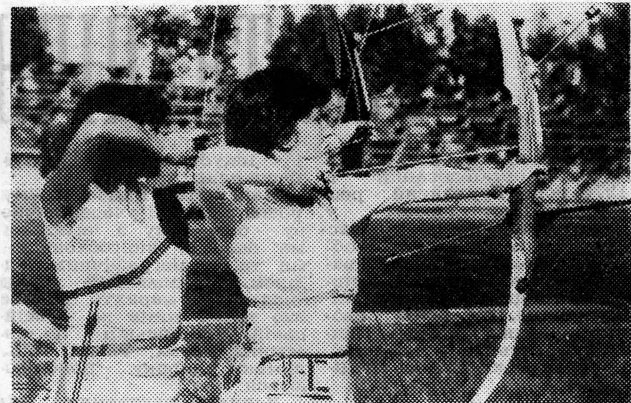
Любов ДЕМЕНТЬЄВА,
студентка.

КРАСА ЇЇ ДУШІ

Великий російський письменник-гуманіст А. П. Чехов говорив, що в людині повинно все бути прекрасним — і обличчя, одяг, і думки. Такою і є Марина Клименчук, другокурсниця факультету автоматики і обчислювальної техніки. В цій чудовій дівчині водночас поєднуються і жіноча ніжність, і сильна воля, і цілеспрямованість, і енергійність.

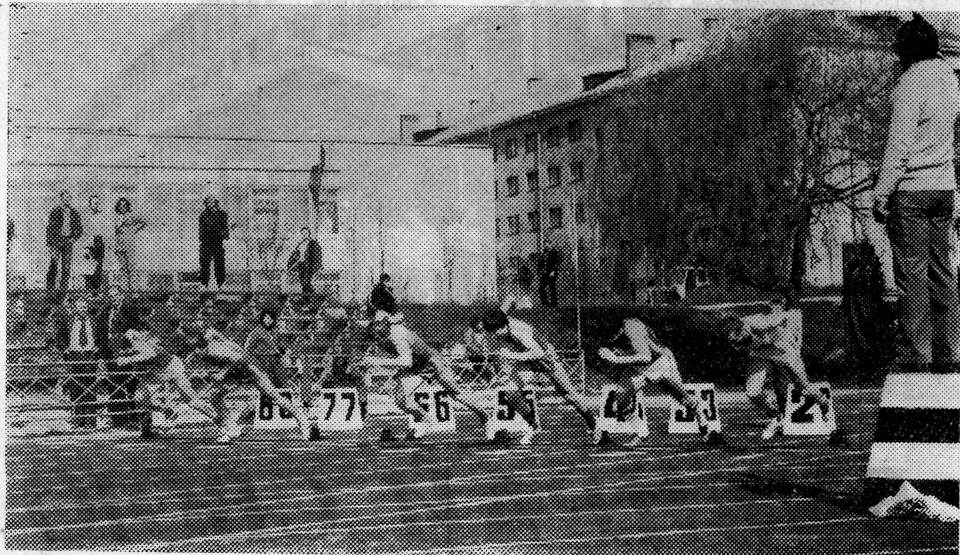
Закінчивши з відзнакою Вінницький технікум електронних приладів, вона зразу ж поступила в наш інститут. Тут теж навчається на відмінно.

Марина — член навчально-виховної комісії відділення, користується заслуженою повагою у викла-



дачів і студентів. Та й як не поважати її, коли дівчина завжди готова прийти на виручку товаришам. Де добрим словом, а де ділом поради, допоможе.

В. КИЩУК,



Спорт став невідомою частиною життя студентства. Тільки за два роки останньої п'ятирічки в інституті підготовлено 14 майстрів спорту СРСР, 74 кандидати в майстри спорту, 250 першорозрядників та близько 4-х тисяч значків ГПО.

Вихованці нашого інституту неодноразово захищали спортивну честь області і республіки. Серед майстрів спорту неодноразово кращі призери обласних і республіканських змагань, чемпіони республіки і Союзу Валентина Ляндебурська, Геннадій Власюк, Ігор Циганюк, Міраб Мадебад-

зе, Заза Мірабішвілі, Анатолій Панкеев, Ігор Демченко, Юрій Гадайтук, Оксана Жестовська, Петро Нагіряк, Олег Максютинський, Олег Крилов, Юрій Андрощук, Сергій Смірнов, Олег Шеховцов, Олег Матвієнко, Володимир Телешман, Іван Гвінадзе, Зураб Гобозов, Михайло Філь, Микола Хомін, Зоя Чуба, Жанна Ногова, Ханпаша Міхтеєв, Сергій Яблочников та багато інших.

Наші студенти не тільки успішно виступають в спортивних змаганнях, а й служать прикладом у навчанні і громадській роботі. Зокрема, Валентина

Ляндебурська і Сергій Яблочников — ленінські студенти.

Щорічно в інституті проводиться спартакіада з 14 видів спорту і Всесоюзний легкоатлетичний меморіал пам'яті комсомольців-підпільників Героя Радянського Союзу Лялі Ратушної. Найсильніші команди вузів союзних республік, міст Москви і Ленінграда беруть участь в змаганнях на студентському стадіоні Вінницького політехнічного інституту, який вважається одним з кращих в республіці.

На фото: під час змагань.

ВІННИЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ОГолошує ПРИЙОМ СТУДЕНТІВ НА І-й КУРС 1983—1984 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ З ВІДРИВОМ ВІД ВИРОБНИЦТВА (СТРОКОМ НАВЧАННЯ 3 РОКИ) НА ФАКУЛЬТЕТИ:

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ з спеціальностей: електричні станції, електричні системи, електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства;

МАШИНОБУДІВНИЙ з спеціальностей: автомобілі та автомобільне господарство, технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, машинобудування;

АВТОМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ з спеціальностей: автоматика і телемеханіка, електронні обчислювальні машини; **РАДІОТЕХНІЧНИЙ** з спеціальностей: радіотехніка, конструювання і виробництво радіоапаратури;

ІНЖЕНЕРНО-БУДІВЕЛЬНИЙ з спеціальностей: промислове та цивільне будівництво (в тому числі спеціалізація — металеві конструкції);

БЕЗ ВІДРИВУ ВІД ВИРОБНИЦТВА (СТРОК НАВЧАННЯ 6 РОКІВ).

ВЕЧІРНІЙ ФАКУЛЬТЕТ з спеціальностей: електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства, технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, автоматика і телемеханіка, електронні обчислювальні машини, радіотехніка, промислове та цивільне будівництво, автомобілі та автомобільне господарство;

ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ з заочною формою навчання (строк навчання 3 роки) з таких спеціальностей: енергетика, машинобудування та приладобудування, електротехніка, радіотехніка і зв'язок, технологія продовольчих продуктів, технологія товарів широкого вжитку, будівництво, транспорт, економіка. (Після закінчення ЗТФ студенти переводяться на ІV курс заочної навчання за спеціальністю).

Прийом заяв на навчання з відривом від виробництва проводиться з 20 червня до 31 липня, на навчання без відриву від виробництва — з 20 квітня по 31 липня.

Заява подається на ім'я

ректора Вінницького політехнічного інституту за єдиною формою згідно з додатком № 6 до Правил прийому. До заяви додаються: документ про середню освіту (в оригіналі), характеристика з останнього місця роботи, витяг з трудової книжки для працюючих, медична довідка (форма № 286), 4 фотографії 3x4 см.

Особи, рекомендовані педагогічними радами технікумів і профтехучилищ для вступу на денні відділення, подають довідки встановленого зразка, згідно додатків 1, 2, 3 правил прийому.

Вступники подають особистий паспорт, військовий квиток або приписне свідоцтво. Вступні іспити на навчання з відривом від виробництва проводяться з 1 по 20 серпня, без відриву від виробництва — з 15 травня до 20 серпня.

На всі факультети і спеціальності, крім груп технологічних спеціальностей загальнотехнічного факультету, вступники складають іспити з таких дисциплін: математики (письмово та усно), української або російської мови та

літератури (вірш), фізики.

При вступі у групи технологічних спеціальностей загальнотехнічного факультету іспити проводяться з хімії (усно), фізики (усно), математики (усно), української або російської мови та літератури (вірш).

Особи, які закінчили середні загальноосвітні заклади з оцінками «п'ять» та «чотири» і мають в документах про середню освіту середній бал не менше 4,5 без округлень, при вступі на навчання з відривом від виробництва, в порядку експерименту, зараховуються на навчання за результатами складання двох іспитів (письмова математика та фізика) при одержанні не нижче 9 балів.

Нагороджені після закінчення середньої школи золотою чи срібною медаллю або особи, що закінчили середній спеціальний загальноосвітній заклад чи профтехучилище з відзнакою, складають тільки іспит з математики (письмово), а вступники на технологічні спеціальності загальнотехнічного факультету — з хімії (ус-

но). При складанні іспитів з оцінкою «п'ять» вони звільняються від дальшого складання вступних екзаменів, а при одержанні оцінки «чотири» допускаються до складання другого екзамена як учасники експерименту.

Зарахування до складу студентів на навчання з відривом від виробництва проводиться з 21 до 25 серпня, без відриву від виробництва — з 21 по 31 серпня, без відриву від виробництва — 21 по 31 серпня.

ПРИМІТКИ: Особи, які вступають до інституту в наступні після закінчення загальноосвітнього закладу роки, повинні мати стаж роботи не менше 6 місяців за кожний рік, коли вони не навчалися.

Всі документи (крім про освіту) повинні бути датовані 1983 роком.

Адреса інституту: 286021 м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 133, Приймальна комісія.

РЕКТОРАТ

ЕКРАН ДЛЯ КОЖНОГО ДОМУ

Телевізори третього покоління почали сходити з конвеєрів львівського об'єднання «Електрон». Ця модель, яка дістала назву «Електрон-Ц285Д», має статичну базу для телевізійних підприємств країни. Уніфікований приймач розрахований на застосування кінескопів з розмірами екранів по діагоналі 51, 61 і 67 сантиметрів. Принципово нова конструкція електронно-променевої трубки забезпечує стабільність усіх її параметрів, більш яскраве зображення і краще відтворення кольорів. Телевізор складено на сучасній елементній базі. Завдяки широкому використанню напівпровідників та інтегральних мікросхем його вага зменшена в півтора рази, а споживання електроенергії — майже втричі.

Створення нового апарату — результат співдружності львівських конструкторів із спеціалістами Москви, Ленінграда, Дніпропетровська. Їх спільні зусилля майже на рік прискорили початок випуску моделі. Технічну документацію на її виготовлення вже передано підприємствам Києва, Горького, Новгорода, Рязані.

В. о. редактора
Г. ПОЛИВАННИЙ