

3 ПЕРШОТРАВНЕМ, ДРУЗІ!



### Угода про дружбу

Напередодні 1 Травня делегація комітету комсомолу Вінницького політехнічного інституту підписала угоду про дружбу й співробітництво з комітетом Об'єднання польських студентів Свентокшицького політехнічного інституту в Кельцах. Підписано окрему угоду про обмін студентськими будівельними загонами. Нинішнього літа на об'єктах нашої області уже працюватиме 25 польських, а на об'єктах Келецького воеводства 25 наших студентів. Першу молодіжну делегацію Свентокшицької політехніки чекаємо в гості у середині травня. **О. ЯНЧЕНКО,** секретар комітету комсомолу ВПІ.

### ФОРУМ МИРУ

Можна сказати, що цей форум стає в нашому інституті традиційним, адже організується уже другу весну підряд. Цього разу він тривав з 21 по 23 квітня. Лейтмотив форуму — солідарність, дружба і взаємна підтримка всіх прогресивних сил світу в боротьбі проти реакції і гноблення. Яскравими і пам'ятними заходами форуму були ярмарок солідарності за участю землячів студентів багатьох зарубіжних країн, конкурс політичного плаката, збір підписів під протестами проти безчинств ізраїльських агресорів на палестинській землі, за звільнення Нельсона Манделли з застінків південно-африканських катівень, проти втручання уряду США у внутрішні справи Нікарагуа і Панами. Добре сприйняті учасниками форуму виступи агіттеатру «Росія» Московського авіаційного інституту, політехнічного інституту, агітбригади педінституту імені Островського, рок-парад вінницьких груп, перегляд любительських фільмів, знятих студентами нашого інституту. Багатьом запам'ятається також палка дискусія на тему «Демократизація суспільства і проблеми молоді», концерти, вечори в дискотеках. **В. ЧЕРНІКОВА,** заступник секретаря комітету комсомолу ВПІ.

### Новий лауреат

Напередодні Першотравневого свята газети опублікували приємне повідомлення. За участь у розробці і впровадженні в народне господарство високоєфективної технології ремонтів під напругою повітряних ліній електропередач 220—750 кВ завідуючого кафедрою електричних станцій нашого інституту, кандидата технічних наук, доцента Василя Михайловича Кутіна нагороджено премією Ради Міністрів Союзу РСР 1988 року. Щиро вітаємо нового лауреата! Щастя вам, дорогий Василю Михайловичу, доброго здоров'я, довгих літ життя, творчої наснаги, рясних ужинок на трудному терені науки і педагогіки!

ПРОЛЕТАРІ ВСІХ КРАІН, ЄДИНАЙТЕСЯ!

# За інженерні кадри

Газета видається з лютого 1981 року.

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

Ціна 1 коп.

№ 17 (301)

П'ЯТНИЦЯ, 29 квітня 1988 року.

Виходить раз на тиждень

Для вас, абітурієнти!

## ЗНАЙОМТЕСЬ: ЕНЕРГОФАК

Енергетичний факультет — один з найстаріших у Вінницькому політехнічному інституті. Наступного року йому виповниться 20. Тут сформувався висококваліфікований професорсько-викладацький колектив, у складі якого понад 80 викладачів, два доктори наук, більше 50 кандидатів, в тому числі й 10 випускників нашого інституту, які по закінченні його захистили наукові дисертації.

Енергофак об'єднує три спеціальності електричної системи (10.01), електроенергетичної системи і мережі (10.03), електрозабезпечення промислових підприємств (10.04). Навчається цих спеціальностей 620 студентів (130 з них із соціалістичних країн і країн Африки, Азії, Латинської Америки, що розвиваються). Особлива увага до їхньої комп'ютерної грамотності, самостійної роботи над учебним матеріалом, тіснішої єдності з наукою. Втім, кожен, хто посту-

пить на енергофак у нинішньому році, сповна прилучиться до цього процесу. Вже з першого курсу вам доведеться активно зайнятися

науковою роботою, адже сьогодні в ній беруть участь 475 студентів, а 97 виконують наукові завдання у відповідності з господарськими угодами, що укладені з підприємствами енергетики і промисловості. Нинішнього року студенти виступили з 86 доповідями на науково-технічній конференції з різних енергетичних проблем. Кращі роботи були відзначені грошовими преміями, грамотами й подяками. Найближчі й найактуальніші розробки студентів захища-

ються авторськими свідоцтвами, публікуються в періодиці, представляються на республіканські і всесоюзні конкурси.

Не треба думати, що студентське життя — це тільки навчання й наука. Важливе місце в ньому належить спорту, художній самодіяльності, цікавому дозвіллю. Багато хто з задоволенням проводить своє літо на різних будовах країни. З активною участю студентів ведеться спорудження нового корпусу нашого факультету, який має стати до ладу в середині наступного року.

Енергетики мають свій гуртожиток, у якому, як правило, знаходиться місце для всіх інгородних. В гуртожитку — студентський клуб-кафе «Прометей», інститутський санаторій-профілакторій, де кожен може, по суті, безкоштовно підправити своє здоров'я.

По закінченню інституту випускники факультету направляються на роботу на

підприємства енергетики і промисловості в межах України. Чимало наших колишніх студентів стали помітними керівниками. Скажімо, А.Е. Брюханов — заступник генерального директора виробничого об'єднання «Вінницяенерго», В. К. Волков — директор великого підприємства електромереж, Ю. І. Улитич — головний інженер того ж підприємства. Список цей можна було б продовжувати й продовжувати. Енергетики дуже потрібні країні, у них широкі можливості для того, щоб виявити здібності, реалізувати свій організаторський хист, швидко просуватися по службі, мати від роботи цілковите моральне й матеріальне задоволення.

Все залежить од кожного з вас. Двері енергофаку відчинені. Запрошуємо вас, хлопці і дівчата!

**Д. НАЛБАНДЯН,**

декан енергетичного факультету.

## Чудова спеціальність

Дорогий друже! Перед тобою сьогодні з усією серйозністю постало питання — в якому вузі продовжити навчання, яку спеціальність обрати?

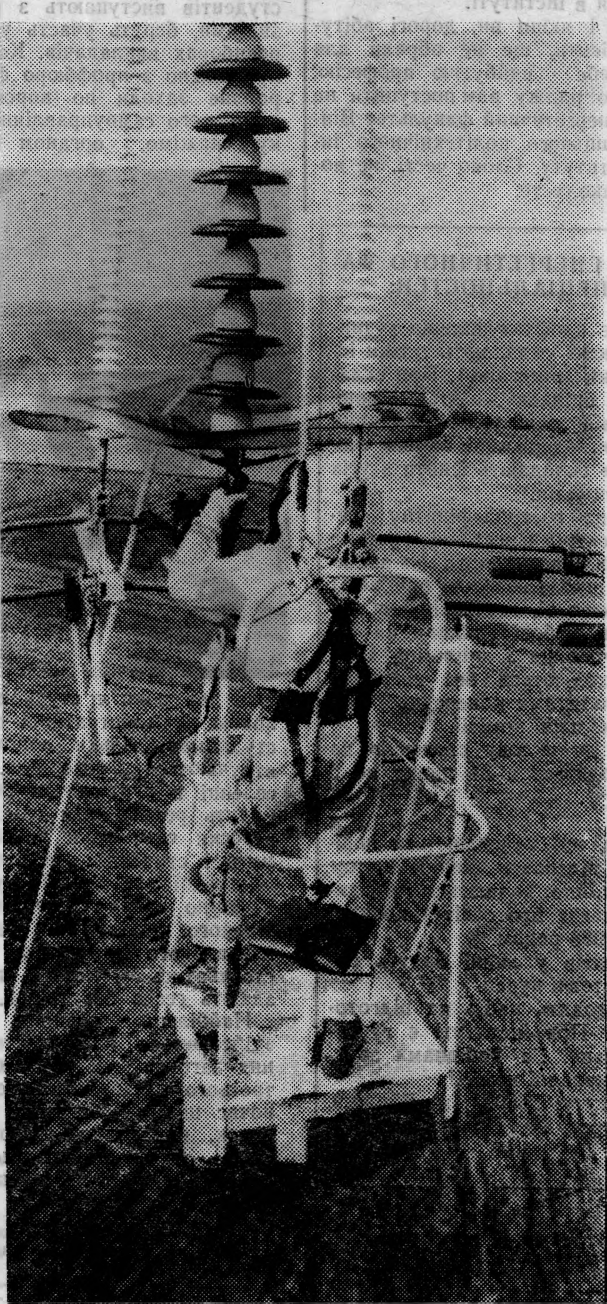
Цілий ряд цікавих професій пропонує вам Вінницький політехнічний інститут і серед них не останнє місце займає одна зі спеціальностей енергофаку — електроенергетичні системи й мережі. В чому ж суть цієї професії?

Ні для кого, звичайно, не секрет, що енергія, котра виробляється на сучасних електростанціях, використовується на місці її виробництва або поблизу в дуже незначній мірі. Основна ж її маса надходить до споживачів, що розташовані дуже часто за сотні, а то й тисячі кілометрів. І що цінно — економічність передачі електроенергії тим вища, чим більша напруга, при якій вона передається. Наша країна з її величезними територіями потребує широкого будівництва і наступної експлуатації значного числа ліній електропередач (ЛЕП) і підстанцій. Щоб підняти економічність і надійність роботи всі електростанції і ЛЕП одного великого регіону зв'язані між собою і утворюють електроенергетичну систему (ЕЕС) даного регіону, а ЕЕС окремих регіонів утворюють єдину електроенергетичну систему (ЄЕС) країни. Наприклад, ЄЕС «Вінницяенерго» об'єднує територію чотирьох областей — Вінницької, Хмельницької, Чернівецької і Тернопільської. ЄЕС країни є зараз найбільшою в світі і включає в себе 94 ЄЕС регіонів. Залежно від довжини ЛЕП енергія може передаватися при напругах від 400 до півтора мільйона вольт. В силу такої різноманітності і складності систем вирішувати завдання управління режимами їхньої роботи спроможні тільки великі ЕОМ типу ЕС-1022, 1055 тощо. Для захисту від стру-

мів короткого замикання застосовуються різні пристосування релейного захисту. Режимами роботи окремих елементів і всієї системи керують автоматичні регулятори на основі мікропроцесорної техніки.

Таким чином, спеціаліст енергетичних систем повинен знати не тільки фізику процесів і конструкції елементів обладнання, йому треба добре володіти математичними основами оптимізації управління, вміннями вирішувати завдання на ЕОМ знати методи і засоби синтезу, як самих систем, так і пристосувань управління ними. Саме таких спеціалістів готує кафедра електроенергетичних систем і мереж нашого інституту. Вона має сучасну учбово-лабораторну базу, що складається з лабораторій електромашин, електросистем і мереж, електроенергетичних матеріалів і техніки високих напруг, моделювання режимів енергосистем, експлуатації електромереж. Для поліпшення якості навчання студентів при ЄЕС «Вінницяенерго» створено філіал кафедри, де заняття проводяться на діючому обладнанні. Сучасним високовольтним обладнанням оснащена лабораторія техніки високих напруг та інші лабораторії кафедри. Характерна особливість кафедри — студенти тут намагаються якомога ширше залучити до науково-дослідної роботи, багато якої виконуються на замовлення електросистем Міненерго країни і республіки. В наукових дослідженнях і в навчанні наполегливо використовуються обчислювальна техніка кафедри і обчислювального центру, що є одним з кращих серед вузів України.

Отже, кафедра має все для підготовки висококваліфікованих фахівців спеціальності «Електричні системи і мережі». Запрошуємо вас здобувати цю спеціальність.





# ЗНАЙОМТЕСЬ: ЕНЕРГОФАК

Електрозабезпечення промислових підприємств. Так називається ще одна спеціальність енергетичного факультету, що має шифр 10.44 (0303). Фахівці цього профілю здійснюють нормальне безперервне забезпечення енергією, розподіл

нами, навчаться практично займатись науково-дослідною роботою, котра потім знадобиться в інженерній практиці, освоїте складну електровимірвальну і радіоелектронну апаратуру, що застосовується в сучасних системах електрозабезпечен-

колишніх вихованців — старший викладач кафедри, кандидат технічних наук А. Д. Дьомов, заступник декана енергофаку, кандидат технічних наук М. П. Свиридов, кандидат технічних наук Л. Б. Терешкевич, Ж. І. Остапчук, Л. Р. Пауткіна, начальник електротехнічного бюро Чернівецького електромеханічного заводу Ю. М. Захарчук, заступник головного енергетика заводу «Кристал» Асітафіров та багато інших.

**В. КЛИМЧУК,**  
доцент,  
виконуючий  
обов'язки завідувача  
кафедрою.

*Для вас, абітурієнти!*

Свого часу весь світ аплодував красі й геніальності інженерної думки, що була закладена в спорудження первістка радянської енергетики — Дніпрогесу. Відтоді збудовано майже тисячу станцій такої потужності. Енергетика стала провідною галуззю народного господарства країни. Її серце — електричні станції

Кафедра готує спеціалістів не тільки для потреб Радянського Союзу, а й для 15 інших країн світу. Виходять звідси інженери-електрики, котрі спеціалізуються на електричній частині теплових, атомних і гідроелектричних станцій. Починають вони, як правило, майстрами електротехнічних цехів, інженерами

## Найуніверсальніша професія

її по окремих споживачах. Це, до речі, найуніверсальніша професія, яка потрібна в усіх без винятку галузях народного господарства, в усіх куточках землі, де тільки є електрика. Підготовку інженерів спеціальності 0303 здійснює кафедра «Електрозабезпечення промислових підприємств, міст і сільського господарства». Кафедру очолює доктор технічних наук, лауреат Державної премії, Заслужений винахідник РСФСР Михайло Станіславович Добжинський. На кафедрі 9 кандидатів наук, три з них колишні випускники кафедри. Під час навчання ви оволодієте суспільними й загальнотехнічними дисциплі-

на. Будь-який юнак чи дівчина, що мають нахил і інтерес до технічної творчості, зможуть тут на повну силу виявити свої здібності.

Про це свідчить і досвід попередніх випусків. Серед



## Вчився за покликанням

Прізвище моє Михайло Левченко. Народився я в сім'ї робітника в Погребищі. Там закінчив десятирічку, став комсомольцем. Працював слюсарем на цукрозаводі, звідти пішов до армії і в 1982 році за направленням з військової частини після співбесіди був зарахований на підготовче відділення Вінницького політехнічного інституту. 1 вересня 1983 року став студентом енергофаку за спеціальністю «Електрозабезпечення промислових підприємств, міст і сільського господарства». Обрав спеціальність і вчився за покликанням. Торік одружився на однокурсниці. Інститут надав нам кімнату в гуртожитку. Уже маємо сина, ко-

## СТУДЕНТСЬКІ ВРАЖЕННЯ

трий народився 22 грудня (символічно! — це День енергетики).

Зараз закінчую V курс і дипломний проект. За розподілом направлений на один із заводів у м. Вінниці.

Шкодою, що так швидко пролетіли студентські роки. Не буде більше студзагонів, романтичних вечорів, дорогих студентських турбот, якими по вінця наповнене наше повсякдення. Дуже шкода розлучатися з викладачами, які так багато мені дали. Спасибі їм за все. Заздрю вам, дорогі вступники. У вас все ще попереду.

## Слово від душі

А моє прізвище Григорій Побережник. Я з села Бро-

дського Козятинського району. Скінчив школу з золотою медаллю в 1987 році. Після співбесіди був зарахований на I курс по спеціальності «Електричні системи і мережі». Вважаю, що не помилюся. Навчались мені дуже цікаво, колективом задоволений. Багато друзів, багато захоплюючих справ.

Жаль, що навчання невдовзі перерветься — скоро мені до армії, але після служби неодмінно вернусь, щоб продовжувати навчання в інституті.

І якщо ви, дорогі абітурієнти, ще не обрали для себе майбутню професію, то раджу вам поступити на енергетичний факультет Вінницького політехнічного інституту. Слово честі, не пошкодуєте.

## Де народжуються електросимфонії?

розташовані по всьому Радянському Союзу.

Чарівний зовнішній вигляд атомних станцій. Але їх поки-що небагато. Головна енергія виробляється на теплових станціях, котрі спалюють вугілля, газ, мазут, сланці. І на теплових і на атомних станціях — унікальне обладнання, де діють всі відомі закони електротехніки. Можна сказати, що саме тут народжуються і функціонують справжні енергетичні симфонії. Процес виробництва електроенергії увібрав у себе прогресивні науково-технічні

інській, Смоленській, Курській, Чорнобильській атомних, більше, ніж на тридцять теплових і гідроелектричних станцій працюють випускники кафедри «Електричні станції» нашого інституту. Це порівняно молода кафедра. Існує з 1973 року. Але з 12 її викладачів дев'ять мають вчені ступені і звання. Ветераном тут велика наукова робота. Досить сказати, що минулого року ефективність кафедральної науки склала близько півтора мільйона карбованців. Широко залучаються до цього й студенти.

по обслуговуванню засобів релейного захисту й автоматики. Невелика кількість випускників розподіляється також в проектні і науково-дослідні інститути, на промислові підприємства, де е ТЕЦ або велике енергетичне господарство.

Починаючи з 1989 року кафедра уклала договори на розподіл молодих спеціалістів безпосередньо на підприємства. Є можливість направляти студентів на виробничу практику в ті колективи, де вони згодом працюватимуть.

## КОМСОМОЛЬСЬКЕ ЖИТТЯ ФАКУЛЬТЕТУ

В нашій комсомольській організації 498 чоловік. Це, звичайно, велика сила, якщо її спрямовано на досягнення точно визначеної мети. Основним своїм завданням комсомол факультету вважає активну участь у прискоренні науково-технічного прогресу, дальшому розвитку демократизації, управлінні справами вузу. Представники комсомолу входять до складу вченої ради факультету й інституту, де від імені переважної більшості студентів виступають з різними пропозиціями, беруть участь у виборах і перемовинах викладачів. Комітет комсомолу спільно з профбюро факультету розробляє заходи по впровадженню студентського самоуправління. В гуртожитку, скажімо, органом самоуправління

го року почнеться регулярний обмін трудовими десантами з Польською народною республікою.

Для відпочинку студентів у гуртожитку організовано культурно-політичний центр «Прометей», керівництво яким здійснює студрада. При центрі працюють клуби за інтересами — школа брейк-дансу, політклуб «Диспут», клуб тверезості «Оптиміст», клуб альпінізму «Одісей», ізоустудія.

Якщо ж вам до вподоби спорт, можете записатися в секції дзюдо, вільної боротьби, стрільби з лука, кульової стрільби, легкої атлетики, футболу тощо. Любителі туризму й альпінізму об'єднуються в спортивні секції при кафедрі фізвиховання.



уже два роки є студком на чолі з головою. Адміністративні органи подають студкомові тільки допомогу, але не втручаються у його діла. Місяця при поселенні в гуртожиток нинішнього року будуть розподіляти самі студенти, з 1 вересня самі вони також розподілятимуть і стипендії. За проханням комсомольської організації студентам, що на відмінно здали сесію, надається право вільного відвідування лекцій. З нового навчального року таке прохання буде стосуватись і тих студентів, котрі здають сесію без трійок.

Найбільш повно самоуправління здійснюється в студентських будівельних загонах, які працюють на об'єктах третього трудового семестру, що є водночас школою багатьох практичних навичок, романтики, цілковитої самостійності. Загони працюють у Вінницькій області, Тюмені, Кустанаї, з нинішньо-

З 1 вересня наступного року факультет розпочне заняття в новому учбово-му корпусі, на будівництві якого постійно працюють бійці наших студзагонів.

Від імені всіх комсомольців факультету запрошуємо вас, дорогі випускники і технікуми, учні профтехучилищ, воїни, демобілізовані з рядів Радянської Армії, пов'язати свою долю з великою енергетикою. Комсомол факультету з радістю прийме вас у свої ряди, подасть допомогу в організації навчання й відпочинку, розв'язанні ваших студентських проблем. Комсомол гордиться своїм факультетом, а факультет — своїми комсомольцями.

Комітет комсомолу енергофаку  
На фото: В культурно-політичному центрі «Прометей».

Редактор І. ВОЛОШЕНЮК

## ПОРЯДОК ПРИЙОМУ СТУДЕНТІВ НА 1-Й КУРС ЕНЕРГЕТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ (1988—1989 НАВЧАЛЬНИЙ РІК) З СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ:

Електричні станції; електроенергетичні системи і мережі; електропостачання промислових підприємств міст та сільського господарства.

Прийом заяв на навчання з відривом від виробництва з 25 червня до 5 липня.

Заява подається на ім'я ректора Вінницького політехнічного інституту. До заяви додаються: документ про середню освіту в оригіналі; характеристика для вступу до вузу з останнього місяця роботи чи навчання, завірена печаткою підприємства, установи, організації; витяг з трудової книжки чи книжки колгоспника, завірений адміністрацією (для працюючих); медична довідка за формою № 086-у; 6 фотокарток для документів розміром 3x4 см.

Особи, рекомендовані для вступу на денні відділення вузів педагогічними радами технікумів і профтехучилищ, подають довідки встановленого зразка. З прибуттям до інституту вступники подають особисто паспорт, військовий квиток (військовозобов'язани запасу) або прізвище свідцтво (особи прізвищого віку).

Вступні іспити з відривом від виробництва проводяться з 16 до 30 липня. Вступники складають іспити з таких дисциплін: математики (письмово), фізики (усно), української або російської мови та літератури (письмовий твір).

Нагороджені по закінченні середньої школи золотою (срібною) медаллю або ті, що закінчили середній учбовий за-

клад або середнє профтехучилище з дипломом з відзнакою, складають тільки іспит з математики (письмово). При складанні іспиту з оцінкою «п'ять» вони звільняються від дальшого складання екзаменів, а при одержанні оцінки «чотири» або «три» складають іспити з усіх відповідних дисциплін.

При вступі на гостродефіцитну спеціальність «Електроенергетичні системи і мережі» особи, нагороджені по закінченні середньої школи золотою (срібною) медаллю, а також ті, що закінчили середні спеціальні учбові заклади чи середні профтехучилища з дипломом з відзнакою, зараховуються без вступних іспитів за результатами попередньої співбесіди в приймальній комісії.

Зараховання до складу студентів на навчання проводиться з 31 липня по 5 серпня.

### ПРИМІТКИ:

1. Документи, що надсилаються поштою, необхідно відсилати цінним листом.  
2. Документи, що додаються до заяви (крім документа про освіту) повинні бути датовані 1988 роком.

Для абітурієнтів у липні будуть організовані підготовчі курси.

Інститут проводить набір на підготовче відділення. При інституті є гуртожитки та їдальня. За довідками звертатись до приймальної комісії.

Адреса інституту: 286021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95. Приймальна комісія.