

ЗИМОВІЙ СЕСІЇ—СТОПРОЦЕНТНУ УСПІШНІСТЬ І ВИСОКУ ЯКІСТЬ ЗНАНЬ!

ТЕПЕР НАЙВАЖЛИВІШЕ НЕ ВТРАТИТИ НАБРАНОГО ТЕМПУ, ЗАГАЛЬНОЇ ПОЗИТИВНОЇ НАСТРОЄНОСТІ НА ДІЛА, АКТИВНІШЕ РОЗВИВАТИ ПОЗИТИВНІ ПРОЦЕСИ.

Ю. В. АНДРОПОВ.

В ОДВІТІ ЗА ВСІХ

Гарне наше село Юрківці, мабуть, кращого й годі шукати на Поділлі. Та ще коли сказати, що й швидкоплинний Дністер прикрашає рідну сторону, несе води свої людям на добро, то вже й сумніви ні в кого не виникне, що це так, а не інакше. В усі пори року по-своєму гарно у нас.

У Юрківську школу я і пішла в перший клас, тут закінчила десятирічку Як навчалася? Вчителі ставили за приклад. Цим самим я не хочу похвалитися, хоча й приємно завжди згадати ті шкільні роки, але на випускному вечорі таки була щаслива. Вчителі, однокласники привітали мене з золотим медаллю. Не менша радість очікувала і вдома.

Та коли все, як кажуть, вляглося, коли Придністров'ям відшумувало літо, настала пора і мені летіти з вітрами. Куди? Далі Поділля не хотілося. Знала, що у Вінниці є політехнічний. За вступ до нього був і батько, він працює слюсарем у кар'єроуправлінні. «Що ж, сказав, нехай у сім'ї, якщо все складеться добре, буде спеціаліст з технічною освітою». І жартома додав:

— Батькові вже інженером не стати, а дочці всі карти в руки.

Поступила на машинобудівний факультет, готуюся стати педагогом-механіком. Прагну сумлінно оволодівати знаннями. Адже інститут, як і

молодість, буває в житті тільки раз, потім ніколи не повернеться. Що візьмеш у ньому — на все життя. Звичайно, знання потрібно поповнювати все життя, але все те життя, скільки працюватимеш, інститут слугуватиме орієнтиром, тим маяком, по якому зворотимеш свою дорогу. Така суть педагогіки, про це треба пам'ятати з перших і до останніх днів перебування у стінах учебного закладу.

У школі була я старостою класу, а вже тут товариші обрали мене членом навчально-виховної комісії групи, а також в профбюро по спеціальності.

Чи легко навчатися нам, студентам? Не сказала б, що все дається просто. Нинішній семестр для групи чи не найважчий. Перша атестація засвідчила, що загалом знаннями дуже похвалитися не можна — успішність дещо знизилася. З цього ми зробили відповідні висновки.

Тепер група з хорошим робочим настроєм підійшла до складання заліків. У нас діють творчі бригади по деталях машин, опору матеріалів. Дуже важливо те, що у групі панує товариська взаємодопомога, доброзичливе ставлення один до одного. Наприклад, Надя Ярошевська, Світлана Пилицькова, Валерій Ярешко, Сергій Жмак, Леонід Гладковський та багато інших однокурсників турбуються не лише

СЕСІЯ — найвідповідальніша пора як для студентів, так і для викладачів. Вона підсумовує їх роботу протягом усього семестра. Під час екзаменів з усією виразністю проявляються і позитивні, і негативні сторони в організації навчального процесу. Нинішня сесія особлива. Вона проходить в той зна-

менний час, коли весь радянський народ перебуває під великим враженням від роботи чергового Пленуму ЦК КПРС, який обговорив питання про проекти Державного плану економічного і соціального розвитку СРСР і Державного бюджету країни на 1984 рік.

Матеріали Пленуму ЦК

КПРС і сесії Верховної Ради СРСР із схваленням прийняті партією, всім радянським народом. Вони надихають кожного з нас на нові звернення у праці і навчанні.

Вже з перших днів нинішньої сесії, на відміну від попередніх років, помітно зросла активність се-

ред студентського і викладацького складу. Підготовка до екзаменів на всіх факультетах велася вже з перших днів нового навчального року. Тож побажаємо всім юнакам і дівчатам відмінних оцінок. Хай нинішня сесія стане для кожного студента новою вершиною творчості.



Газета видається

з лютого 1981 року.

За інженерні кадри

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

№ 1 (126)

Виходить раз на тиждень

П'ятниця, 6 січня 1984 року.

Ціна 1 коп.

Активні методи навчання

ДІЛОВА ГРА У СТАНОВЛЕННІ СПЕЦІАЛІСТА

Другого і третього лютого в інституті відбувається науково-практична конференція на тему: «Вдосконалення навча-

льно-виховного процесу на основі впровадження активних методів навчання».

Засвоєння і розповсюдження активних методів навчання є одним з найбільш перспективних шляхів розв'язання завдань вдосконалення підготовки спеціалістів для народного господарства. У сучасних умовах, коли значно зростає роль економічної підготовки молодих інженерів, кафедра економіки промисловості і організації виробництва наполегливо зайнята пошуками ефективних методів і способів активізації пізнавальної і мислячої діяльності студентів.

Адже, як відомо, прибувши на виробництво, вчорашній студент зразу зустрічається з труднощами як виробничого, так і організаційного характеру, подолати які не можна самому, потрібно опиратися на інших виробничиків, які працюють поруч. Навчитися швидко знаходити найкращі рішення при розв'язанні складних ситуацій на виробництві, вміти ризикувати і домогтися успіху, — ці багато інших якостей студенти повинні набуті у навчальному за-

ладі. Суттєву допомогу тут повинні надати ділові ігри.

Студенти, учасники цих ігор, одержують в результаті ігор нове уявлення про суть своєї майбутньої діяльності, виробляють навички прийняття найбільш раціональних управлінських рішень. Все це в результаті суттєво скоротити період адаптації молодих спеціалістів на виробництві.

На кафедрі економіки промисловості і організації виробництва у даний час завершується розробка трьох ділових ігор. Ділова гра «Економічна оцінка проектних рішень і вибір оптимального варіанту спорудження районної електромережі» (розробка доцента В. Погосяна) проводиться на четвертому курсі енергетичних спеціальностей по курсу «Економіка енергетики». Її мета — навчити студентів проводити вибір найбільш ефективних і економічних варіантів будівництва нових електромереж.

Ділова гра «Імітація не моделювання планування і управління локальною системою»

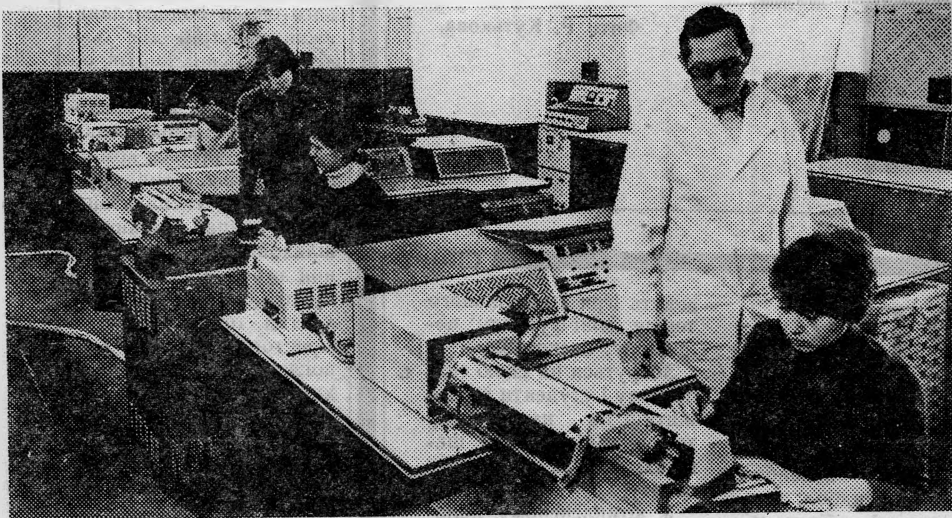
(розробка доц. В. Смаля) дозволяє комплексно вивчати питання планування і управління діяльністю цілої галузю.

Студенти можуть «попробувати» свої сили на посадах начальника цеху, директора заводу, міністра.

Великий інтерес у студентів завжди викликає проведення ділової гри «Кар'єра» (курс організації виробництва і управління, розробка доцента Е. Марченка). Студенти начебто по-справжньому вникають в управлінську діяльність. Завершується гра висуванням найбільш підготовленої кандидатури на посаду начальника цеху.

У планах кафедри — розробка ділових ігор по технічній підготовці виробництва, створення спеціалізованого кабінету ділових ігор. Все це сприятиме більш якісній і цілеспрямованій підготовці спеціалістів для народного господарства.

В. КОЗЛОВСЬКИЙ,
в. о. завідувача кафедри економіки промисловості і організації виробництва.



З кожним роком зростає матеріально-технічна база нашого інституту. На факультетах і кафедрах створюються нові лабораторії, відкриваються конструкторські бюро, все ширше впроваджується в навчальний процес телебачення, застосовується електронно-обчислювальна техніка.

Лабораторія засобів обчислювальної техніки, що діє на кафедрі АІТ, одна з найстаріших в нашому вузі. Вона оснащена сучасним парком електронно-обчислювальних машин «Найрі-К», а це дає можливість студентам проводити наукові дослідження і лабораторні роботи, а також точні розрахунки курсових і дипломних.

Заняття в лабораторії допомагають у підвищенні професійного рівня майбутніх інженерів-радіотехніків, розширюють тематику їх наукових досліджень.

На знімку: старший інженер Валерій Миколайович Зубов, контролює роботу студентів на електронно-обчислювальних машинах.

Фото Р. Кутькова.

«Машина часу» — фантазія чи реальність?

Подорож у минуле з точки зору здорового глузду уявляється зовсім неможливою. Однак американський математик Ф. Тіплер стверджує, що «серед законів фізики немає жодного, який би заперечував подібні подорожі», тому він переконаний, що в принципі «машина часу» може існувати. Вона буде діяти у повній відповідності із загальною теорією відносності згідно якої час для об'єктів, які швидко рухаються, протікає повільніше, крім того, його хід відбувається у

сильному гравітаційному полі.

«Машина часу» Тіплера — це надто масивний, компактний об'єкт, що швидко рухається, рівний за масою Сонцю, «упакований» в циліндр довжиною 100 і діаметром 20 кілометрів, який обертається з швидкістю 120 тисяч обертів за хвилину!

Погодьтеся, надто важко повірити в реальність такої машини. Однак недавно було відкрито об'єкт, який примусив вчених ще раз серйозно подивитися на цю

проблему. Мова йде про «надшвидкий» пульсар — нейтронну зірку, маса і розміри якої близькі до розрахунків Тіплера. Правда, рухається вона з швидкістю 60 тисяч обертів за хвилину, тобто вдвічі повільніше, ніж вимагається на «рух» часу, й за формою це не циліндр, а швидше плоский диск, речовину якого розтягнуто величезними центробіжними силами.

І все-таки відкриття зірки, нехай воно і не служить доказом існування «машини часу» Тіплера, все ж

підтверджує гіпотезу вченого.

Велетень

Найбільший автобус у світі може за один рейс перевезти 171 пасажир. Незважаючи на значні розміри — довжина машини 12 метрів — гігант наділений прекрасною маневреністю, легко долає круті повороти завдяки тому, що його задня і передня осі мають роздільне управління.

(По сторінках науково-популярних видань).

ВЧИМОСЯ ЖИТИ

Звичайно, матеріал засвоюється краще, коли викладач використовує проблемність, особисті методики, ділові ігри. Тоді студенти стають не просто слухачами, яким доводиться поспішати конспектувати виклад. Вони починають думати, виникати в проблему, яку ставить викладач, проявляють активність. Якраз в такий спосіб слухачі глибше збагачуються знаннями, які колись зроблять добру послугу на виробництві.

Завжди цікаво проходити семінарські заняття по науковому комунізму на п'ятому курсі машинобудівного факультету. «Сім'я і шлюб при соціалізмі і комунізмі» — така тема заняття у вигляді ділової гри, яке відбулося у дискусійно-клубі «Зодіак». Тема ця досить актуальна. Адже, як відомо, міцна сім'я — це міцна держава. Гарна сім'я зберігає здоров'я, створює настрій, дозволяє успішно здійснювати функції, які покладені на неї.

Крім усього, щаслива сім'я — запорука гармонійного розвитку особистості.

Розробила ділову гру і провела її доцент кафедри наукового комунізму Галина Йосипівна Ластовська. У ній взяли участь дві групи, з яких створили чотири команди — чотири сім'ї. Кожній з них була запропонована проблемна ситуація. Команди повинні знати по цій темі праці К. Маркса, Ф. Енгельса, В. І. Леніна, матеріали XXVI з'їзду КПРС, наступних Пленумів ЦК.

Всі команди із завданням справилися успішно. Особливо виділялися відповіді студентів Ігоря Навицького, Олександра Бондаренка, Гаррі Клеймана, Ольги Володько, Олександра Шпараги, Олега Нехайчука, Миколи Мельника. Їх від

повіді журі відзначило високими балами.

Наступні конкурси примусили нас думати, як розробити бюджет сім'ї на тиждень, швидко приготувати вечерю, розв'язати проблему відірваного гудзика, щоб не виникло конфлікту між подругами.

А потім ми виховували дітей. У програмі були також питання розвитку естетичних смаків, мистецтва, психологічного спілкування, педагогічних, медичних і санітарно-гігієнічних основ сім'ї, навиків організації відпочинку і дозвілля.

Потім слухали розповіді про боротьбу радянських жінок і жінок усього світу проти війни. Під мелодію пісні «Бухенвальдський набат» дивилися слайди про звірства фашизму в роки другої світової війни.

На закінчення Г. І. Ластовська сказала: «В СРСР близько 70 мільйонів сімей. Всі вони гаряче підтримують Заяву Ю. В. Андропова, докладають всіх зусиль для збереження миру».

Ігровий семінар ілюструвався слайдами, магнітофонними записами, кінофільмом «Молода сім'я», таблицями і плакатами. Завершився семінар пригостинням чаю, за яким було підбито підсумки.

І. КАРЛІЦЬКИЙ,
комсорг групи І-ТМ-79

ПРИЗЕРИ

Майже сто студентів взяло участь у проведенні олімпіади з нарисової геометрії у грудні минулого року.

І от приємно відзначити, що студенти з великою відповідальністю поставилися до участі в олімпіаді. Та змагання є змагання, у ньому завжди бувають переможці.

Так сталося і цього разу.

Розв'язав всі чотири задачі і здобув перше місце студент групи ІРК-83. О. Рудик, друге місце поділили студенти групи 2ААГ-83 Смолинський і Тарахтелюк. На третьому — Гербунова (5ПЦВ-83), Коваль (6ТМ-83), Скичко (2ЕПП-83), Горячин (ІЕОМ-83), Волковський (ІЕПП-83).

О. КУЗЬМІН,
завкафедрою нарисової геометрії.

СПОРТ

Щороку в інституті проводиться ряд спартакіад з багатьох видів спорту, які визначалися за кілька тижнів до початку змагань. Це позбавляло можливості командам вести цілеспрямовану підготовку, забезпечувати якнайвищу результативність, домогтися бажаного успіху.

У нинішньому навчальному році і до кінця п'ятирічки діятиме вироблене комплексне положення про Спартакіаду інституту, проведення якої присвячується Дню Перемоги радянського народу у Великій Вітчизняній війні.

Спартакіади будуть такі:

ЩАСЛИВИХ СТАРТІВ

— першокурсника, присвячена пам'яті викладача ВПІ Є. С. Никифорова; — академічних груп, присвячена Герою Радянського Союзу, національному Герою Франції В. Порику з легкої атлетики, легкоатлетичного кросу, легкоатлетичних естафет, кульової стрільби, зимового багатоборства ГПО, міні-футболу, спортивного орієнтування;

— факультетів — з легкоатлетичного кросу, настільного тенісу, футболу,

зимового багатоборства, шахів.

Відбудуватиметься зимова інститутська спартакіада, присвячена двічі Герою Радянського Союзу Р. Я. Малиновському по багатоборству ГПО, лижних гонках, бадмінтону, настільному тенісу, шахам, плаванню, вільній боротьбі, кульовій стрільбі.

Літня спартакіада присвячуватиметься Герою Радянського Союзу І. Бевзу. Вона включатиме такі види спорту: легку атлетику, літнє багато-

борство ГПО, легкоатлетичний крос, спортивне орієнтування, волейбол, баскетбол, гандбол; футбол, масовий забіг по місту і естафету по мікрорайону «Вишенька».

Юнаки і дівчата візьмуть участь у спартакіаді «Здоров'я», де поміряються силами на дистанції легкоатлетичного кросу, вийдуть на змагання з кульової стрільби, покажуть вправність у зимовому багатоборстві ГПО, легкій атлетиці, сядуть за шахові дошки, побувають на риболові, а також про-

ведуть ігри з настільного тенісу, міні-футболу, волейболу, баскетболу.

Зберуться на свою спартакіаду і студенти гуртожитків по настільному тенісу, міні-футболу, шахам; шахах, гировому спорту.

У комплексному положенні спартакіади розроблено також умови проведення соціалістичного змагання серед академічних груп і факультетів, визначено обов'язки головних суддів по видах спорту, вказано орієнтовані строки проведення змагань по видах спорту.

О. МРИЩУК,
голова правління спортклубу.

Ремонт... під струмом

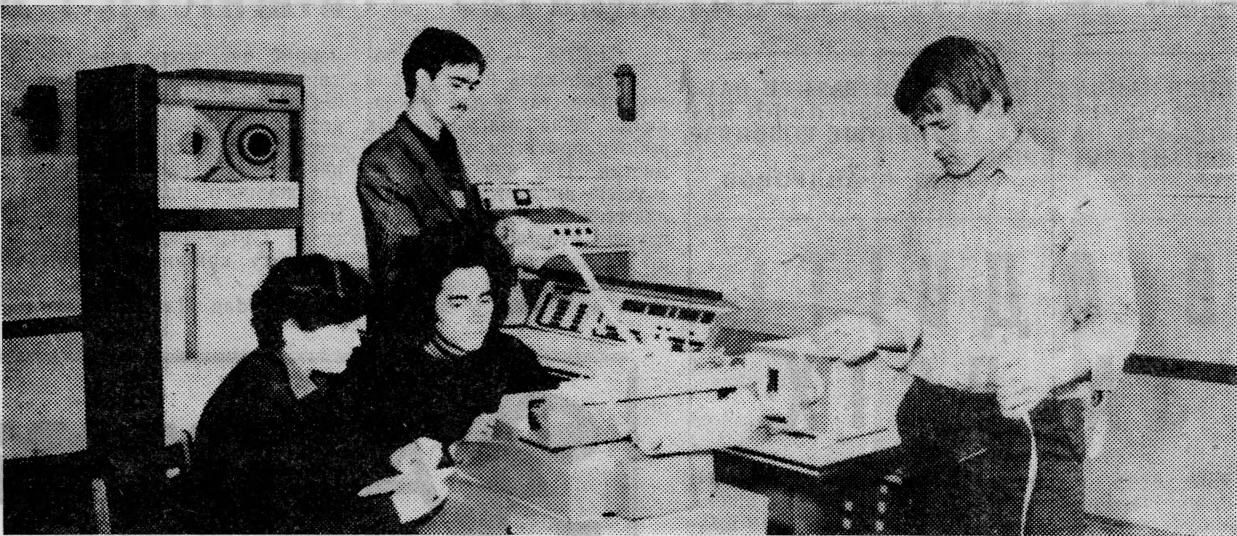
Донедавна, коли треба було проводити профілактичний огляд чи в разі потреби щось замінити, лінії електропередач, зрозуміло, відключали. Це в значній мірі викликало зменшення надійності енергопостачання на родному господарстві.

Минулого року винницькі енергетики першими в Радянському Союзі здійснили роботу під напругою на лінії електропередач 750 кіловольт. З метою поширення цього досвіду з об'єднанні «Вінницяенерго» була створена єдина в країні лабораторія високих напруг, до складу якої увійшов учбово-курсний комбінат. Сім ремонтних бригад з різних енергооб'єднань республіки, які вже пройшли тут курс підготовки, цієї осені працювали на багатьох лініях електропередач високої напруги. А це дало економічний ефект на суму більш ніж 100 тисяч карбованців.

Зручнии Пристрої

Розмкні після дощу покриття перешкоджають атлетам показувати високі результати. Спеціалісти львівського відділення «Спортмаш» розробили і виготовили водонепроникні пристрої для осушення телесних корпусів, одягу, спортивних площадок. Від аналогічних зарубіжних зразків він відрізняється компактністю, великими зручностями в експлуатації. Зовні апарат схожий на шляховий коток. Основний вузол пристрою — пустотілий оаоан — покритий товстим шаром пористого матеріалу, який поглинає вологу. У верхній частині рами на бокових кронштейнах кріпляться на підшипниках ролики і жолоб, які обертаються. Вода, яка віджимається роликом, стікає по жолобу у нерухомих резервуар, що розміщений всередині барабана, для зручності управління і підвищення стійкості агрегата у нижній частині рами на кронштейнах встановлені підтримуючі резинові ролики.

Редактор
С. ДЖЕДЖУЛА



КОЛЕКТИВНИЙ ПІДРЯД В ДІЇ

Це дуже важливо об'єднувати зусилля своїх товаришів, коли збираєшся йти на особливе важливе завдання. І йти з визначеною надією і впевненістю досягти того, що намітив, до чого прагнув, чим жив не день і не два, а семестр. І те особливе завдання для кожного студента — екзамен. Це та нова сходинка, якої потрібно найперше досягти, а потім неодмінно переступити. І

переступити так, щоб багато додати до того, що мав, чому навчився, чого збагнув і осилив.

На знімку вгорі ви бачите групу студентів енергетичного факультету, серед них студента з Куби Хорхе Монтеагудо. Трудящі республіки, його острова Свободи, відзначили першого січня двадцять п'ять років кубинської революції. Радянські юнаки і дівчата щиро привітали своїх кубинських дру-

зів, тепер вони разом використовують кожну годину, щоб поглибити знання, успішно скласти зимову екзаменаційну сесію. Дружба багато може, вона прислужується загальній справі, допомагає краще збагнути науку, поліпшити якість знань.

М. СВИРИДОВ,
заступник декана енергетичного факультету.



Першими приступили до складання екзаменів студенти старших курсів інституту. Петро Нагірняк, якого ви бачите на цьому знімку, закінчує нинішнього року радіотехнічний факультет. Попереду у юнака цікава робота за улюбленою професією. А поки що треба успішно витримати екзамен, а згодом і захистити диплом. Та Петро, як і більшість його однокурсників, впевнений в собі. Роки, проведені в стінах рідного вузу, засвідчили, що йому під силу і відмінне навчання, і громадська робота, і захоплення спортом. П. Нагірник нещодавно став кандидатом в майстри спорту з легкої атлетики.

Фото Р. Кутькова.

СПОРТ