

ПОЛІТИЧНА ОСВІТА КОМСОМОЛЬЦЯ

Незабаром почнеться новий навчальний рік у мережі комсомольського політичного навчання. Він повинен стати новим ступенем у духовному розвитку, ідейно-політичному загартуванні слухачів, збагатити їх політичними знаннями.

На Пленумі ЦК Компартії України, який відбувся 21 вересня 1984 р., підкреслювалося, що «винятково важливо, щоб виховна робота велася широким фронтом, охоплювала всі сфери, в яких відбувається становлення особи, повною мірою враховувала специфіку різних категорій молоді. На першому плані, природно, повинно бути ідейно-політичне, класове загартування юнацтва, бо в цьому основа міцних комуністичних переконань і активної життєвої позиції кожної людини. Розв'язання цього завдання повинні бути підпорядковані оволодіння основами наук у школі, навчання у вищих, середніх спеціальних і професійно-технічних навчальних закладах, широка мережа політичної та економічної освіти, різні форми політичної агітації, діяльність засобів масової інформації і пропаганди, тобто все, що активно впливає на формування і світогляду, і морального обличчя молоді».

Нині багато говориться про підвищення політичної культури молоді. А це не секрет, що деякі юнаки та дівчата ще недостатньо знають переваги нашого радянського способу життя перед західним, інколи виявляють політичну наївність і незрілість. Тому політичне навчання повинне носити гостру контрпропагандистську спрямованість і класовий характер в оцінці дійсності.

Важливо до участі в заняттях залучати ветеранів партії і комсомолу, Великої Вітчизняної війни. Важливо при цьому домагатися, щоб молодь гостро відчувала свою причетність до славних традицій Комуністичної партії і радянського народу, критичніше ставилася до своєї життєвої позиції, могла принципово сприймати й

давати бій будь-яким відхиленням од норм нашого способу життя. Застосовуючи різноманітні форми, міцно пов'язані з життям молоді, комсомольські організації повинні прагнути активно використовувати комсомольське політнавчання у пропаганді соціалістичного способу життя.

Од ією з найбільш суттєвих змін, що відбулися в роботі з кадрами комсомольських пропагандистів після червневого (1983 р.) Пленуму ЦК КПРС, є ставлення до добору пропагандистів, які вперше починають виконувати це відповідальне доручення. Наставникам які сприяють ідейному загартуванню молоді, необхідно всіляко сприяти. Чималу роль тут відіграють бібліотеки. Інформаційне бібліографічне обслуговування пропагандистів і слухачів стає дедалі ефективнішим. Державна республіканська бібліотека спільно з ЦК ЛКСМУ видає бюлетень «Нова література на допомогу пропагандистам і слухачам», серію інформаційних списків. Завжди до послуг наша інститутська бібліотека.

Важливим завданням є прищеплення навичок самоосвіти, вироблення методики самостійної роботи з політичною книгою. Співбесіди за законами класиків марксизму-ленінізму, документами партії і уряду дають змогу поглибити матеріал, краще його засвоїти. Систематичне читання журналів, газет пробуджує інтерес до політичних подій, дає змогу підвищувати свій ідейно-політичний рівень, зростати активним бійцем за справу побудови комунізму в нашій країні.

Е. ДЕМБІЦЬКИЙ,
заступник секретаря
комітету комсомолу
інституту.

За інженерні кадри

Газета видається

з лютого 1981 року.

№ 31 (156)

Виходить раз
на тиждень

П'ятниця, 28 вересня 1984 року.

Ціна 1 коп.

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

Актуальні видання

Чимало актуальних книг громадсько-політичної тематики випускають видавництва нашої країни. Повісті, оповідання, статті, нариси, репортажі, що входять до цих видань, висвітлюють життя народів планети, відображають запеклість сучасної ідеологічної боротьби між соціалізмом і імперіалізмом.

Увагу читачів вже привернув твір В. Коротича «Обличчя невинності: роман в листах». У гострій публіцистичній формі автор висвітлює різні бони американської дійсності: зовнішню політику Вашингтона, зміст і спрямованість капіталістичної преси, побут американців. Вийшла у світ книга Т. Гайдара «Під афганським небом». В ній відомий письменник і журналіст розповідає про країну, яка відстоює незалежність в боротьбі з силами контрреволюції, підпорядкованої імперіалістам США.

Другим, доповненим виданням вийшла збірка нарисів видного вченого І. Гессевського «Мафія, ЦРУ, Уотергейт». Це розповідь про складні, глибоко приховані зв'язки між злочинним світом, поліцією і ФБР. Автор показує, як корупція і злочинність все ширше проникають навіть у вищу урядову сферу Вашингтона.

З'явилася на книжкових полицях і книга «Вовчим слідом». В ній автор, спеціальний кореспондент «Літературної газети» Іона Андронов розповідає про діяльність Центрального розвідвального управління США в різних країнах Європи, розвінчує криваві дії міжнародного тероризму, натхненником якого є ЦРУ.

М. АФАНАСЬЄВА,
завідуюча бібліотекою.

Трибуна для всіх

КОМУНІСТИЧНА партія і Радянський уряд ставлять перед вищою школою все вимогливіші завдання у справі підготовки висококваліфікованих спеціалістів. З цією метою здійснено перегляд і впорядкування типових учбових планів і програм на основі досягнень сучасної техніки, науки і культури.

Водиться використання електронно-обчислювальної техніки. Завдання ставиться так, щоб навчити кожного студента вміло користуватися ЕОМ при виконанні розрахункових і графічних робіт, автоматизації технологічних процесів, конструюванні і проектуванні.

З введеннями в учбо-

Ставиться за мету посилення формування у майбутніх інженерів сучасного економічного мислення, принципів організаторської роботи і ініціативи.

Виконання цих всіх завдань залежатиме від якісного складу викладачів, рівня методики викладання, модернізації і оснащення учбово-лабо-

З ПЕРЕХОДОМ НА НОВІ НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

АКТИВНО ВПРОВАДЖУВАТИ ДІЛОВІ І РОЛЬОВІ ІГРИ, КОНКРЕТНІ ВИРОБНИЧІ СИТУАЦІЇ, ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ, ВМІЛО КОРИСТУВАТИСЯ ЕОМ

З нинішнього навчального року студенти першого і другого курсів приступили до занять за новими учбовими планами. Ці плани дають більшу можливість для вдосконалення навчального процесу у вищій школі. Перехід на нові учбові плани вимагає розгорнутої навчально-методичної бази викладання, адже обсяг спеціальних дисциплін значно збільшився. Збільшилася і кількість годин учбових занять.

Учбові заняття збільшено, зокрема, по спеціальності 0705, а по спеціальності 1202 вперше введено заняття з курсового проектування.

Життя ставить перед сучасними інженерами все нові, більш складні завдання і технічні, і організаційні. Вирішувати їх наші випускники зможуть не лише завдяки всебічному оволодінню дисциплін по спеціальності, а й загальних фундаментальних знань. В загальному процесі навчання за новими учбовими планами студенти повинні оволодіти методами використання фундаментальних знань в ході вивчення спеціальних дисциплін.

З метою творчого оволодіння знаннями необхідне поглиблення інтенсифікації навчального процесу на основі використання передових методів і технічних засобів навчання. Мова йде про те, щоб в навчальний процес більш активно впроваджувалися ділові і рольові ігри, конкретні виробничі ситуації, технічні засоби, такі, як кіно і телебачення.

В нових учбових планах особлива роль від-

ваний процес нових навчальних планів з'являється більш широка можливість для організації самостійної роботи студентів з усіх дисциплін.

Освоєння нових навчальних планів дасть можливість значно зміцнити зв'язок навчання з виробництвом. По-перше, новий зміст навчального процесу враховує потребу і умови конкретних підприємств, тісніше поєднується тематика дипломних проєктів з питаннями народного господарства; по-друге, під час виробничої практики студенти повинні виконувати завдання з елементами наукового і виробничого напрямку. Підсумком виробничої практики повинно стати їх реальне застосування, а також використання досвіду виробничої практики в майбутній роботі молодого спеціаліста.

З переходом на нові навчальні плани гостро стає необхідність перевести студентів на базові підприємства, починаючи з третього курсу, де вони повинні виконувати і лабораторні практикуми, і курсові, і дипломні проєкти під керівництвом досвідчених інженерів. З цією метою створюються філіали кафедр нашого інституту безпосередньо на виробництві.

Нові навчальні плани передбачають тітку міждисциплінарну інтеграцію учбового процесу, виключаючи повторне вивчення матеріалу, посилення ідейно-теоретичного і методичного рівня викладання всіх дисциплін. Великого значення надається також науково-дослідній роботі студентів, її зв'язку з навчально-виховним процесом.

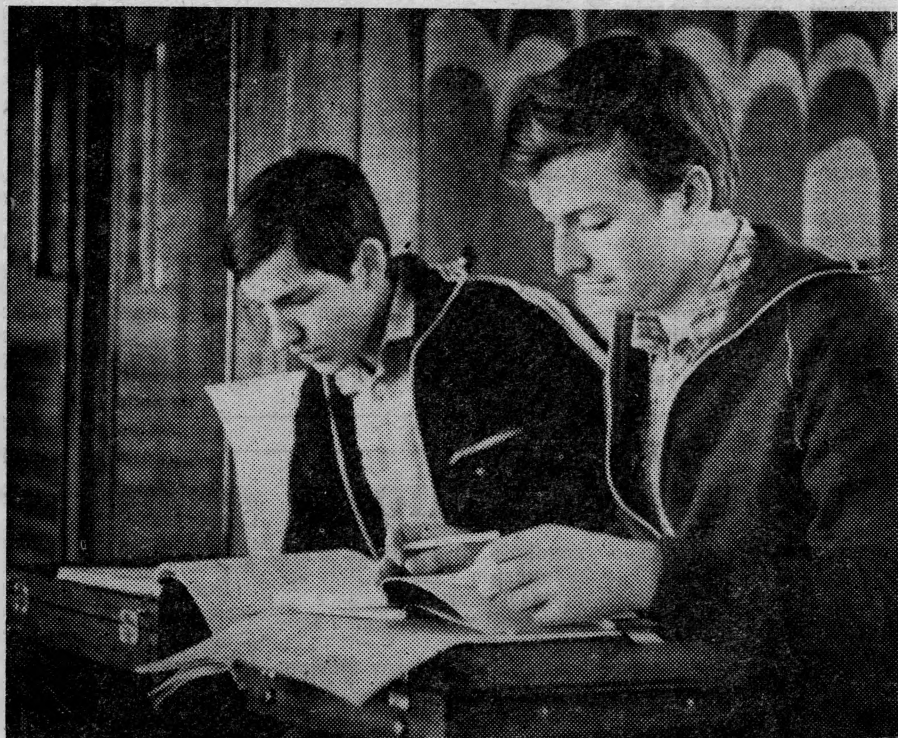
раторної бази, підвищення якості викладання і зміцнення дисципліни в організації всього навчального процесу.

Успішно почали роботу за новими навчальними планами профлюючі кафедри машинобудівного та енергетичного факультетів. Окремі ж кафедри інституту протягом минулого навчального року кожного разу не розглядали питань роботи за новими учбовими планами.

Не вдовну силу приступили до цієї роботи і деякі факультети. А радіотехнічний навіть щорічне планування навчального процесу заприймав аж на два місяці. В розклад учбових занять осіннього семестра нинішнього навчального року керівники факультету намагалися включити учбові дисципліни, не розглянуті і не затверджені методичною радою і вченою радою інституту. Такий підхід до організації навчального процесу за новими учбовими планами не може сприяти підвищенню якості викладання, успішності студентів, зміцненню дисципліни, а врешті-решт підготовці висококваліфікованих спеціалістів.

Тільки чіткі організаційні заходи, сучасна творча робота по організації навчального процесу за новими учбовими планами, що охоплюють всі нагальні проблеми, дасть можливість вирішувати завдання вищої школи по підготовці для народного господарства висококваліфікованих інженерів.

Г. ЗАВАЛЬНЮК,
співробітник навчально-методичного відділу інституту.



У цих юнаків за плечима поки що десятирічка. А по переді 5 років навчання в інституті. Віктор Туманін і Віктор Пастушенко — першокурсники факультету автоматики і обчислювальної техніки. Навчалися теж в одній школі, в одному класі. Тепер

за прикладом своїх батьків — інженерів вирішили посвятити своє життя проблемам автоматики, телемеханіки і кібернетики. З перших днів навчання у вузі юнаки приділяють багато уваги самоосвіті.

Фото О. Володимирова.

МИ —
ІНТЕРНАЦІОНАЛІСТИ

І КРАЩЕ ВЧИТИСЯ, І МІЦНІШЕ ДРУЖИТИ

У нашому інституті здобувають вищу освіту юнаки і дівчата з п'ятидесятидвох країн Азії, Африки і Латинської Америки. Юність планети бореться за мир в усьому світі, за свободу і національну незалежність. Сьогодні друкуємо звернення членів кубинського земляцтва до всіх іноземних студентів, що навчаються у вищих та середніх спеціальних учбових закладах Вінниці.

За время учебы в Винницком политехническом институте мы сроднились с нашими преподавателями, со всеми, кто помогает нам овладеть прочными знаниями, стать высокообразованными и квалифицированными специалистами, чтобы трудиться в будущем на благо своей Родины и народа.

Мы знаем, что для достижения намеченной цели нужно быть строго дисциплинированным, упорно работать, старательно учиться.

Новый учебный год требует от каждого из нас особого старания. Летом 1985-го в Москве будет проходить Всемирный фестиваль молодежи и студентов. В связи с этим кубинское землячество имени Че Гевары обращается к студентам всех других землячеств и союзов со следующим призывом:

— добиться стопроцентной посещаемости занятий и успеваемости;

— сдать на хорошо и отлично обе экзаменационные сессии;

— принять активное участие в подготовке и проведении совместных мероприятий как в институте, так и в общегородских; вечерах интернациональной дружбы, встречах за круглым столом с участниками прошлых фестивалей молодежи и студентов, в конкурсе политической песни, посвященном предстоящему международному фестивалю молодежи и студентов, вечеров отдыха и т. д.

Дорогие друзья! Мы призываем вас в новом учебном году тесней сплотить свои ряды. Хорошая учеба, высокая политическая подготовка будут нашим вкладом в дело мира и солидарности, достойной встречи XII всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Кубинское землячество имени Че Гевары.

ЗВІДСИ ПОЧИНАВСЯ ШЛЯХ У НЕБО

За 20 кілометрів від Вінниці розкинулося мальовниче селище Вороновиця.

У селищі й досі стоїть красивий будинок з колоннами, у якому деякий час жив і працював винахідник першого літака Олександр Федорович Можайський. В результаті численних розрахунків і дослідів йому вдалося знайти закономірність між вагою, швидкістю і величиною площини літального апарата, що нагадував човен з великими крилами. За свідченням сучасників, на «крилатому човні» Можайський літав над полями. Це був перший крок винахідника до створення літака.

Недавно на узліссі біля села Погоша, де проводилися випробування, встановлено пам'ятний знак: на прагматичний викарбовано портрет О. Ф. Можайського.

НЕОБХІДНІСТЬ економії пального і захисту навколишнього середовища знову привернула увагу до електромобілів. Зусилля конструкторів спрямовані в основному на збільшення енергоємності батарей, полегшення ходової частини й кузова, нарешті, на таку організацію експлуатації, при якій їхні вади будуть найменш відчутні, а переваги — найпомітніші.

У нашій країні елек-

томобільного транспорту РРФСР. Калінінградським інститутом електро-транспорту в співдружності з Ризьким електромашинобудівним заводом, Волзьким автозаводом.

У Москві електромобілі обслуговують шкільні й вокзальні буфети, працюють як маршрутні таксі. У Тольятті електромобілі ВАЗ здійснюють поштові й торговельні перевезення. Електромобілі РАФ і ЕрАЗ обслугову-

зов полегшений з урахуванням використання електромобіля тільки на хороших дорогах і в літній час. Електромобілі ВАЗ — це легкий фургон на базі серійного легкового автомобіля-універсала ВАЗ-2102 і місткий 0,5-тонний фургон. Він має нікель-цинкові акумулятори, приблизно вдвоє енергомісткіші, ніж свинцево-кислотні. Вони забезпечують запас ходу 100—120 кілометрів і швидкість до

позаміських машин застосування електротяги і незручне, і не обов'язкове, для багатьох же міських навіяки — вельми бажане.

Отже, перший висновок: електромобіль — міська машина. Другий: експлуатацію електромобілів треба орієнтувати на заміну контейнерів з батареями, а не на їх підзарядку без знання з машини. Річ у тому, що зарядка акумуляторів

МАЙБУТНЄ — ЗА ЕЛЕКТРОМОБІЛЕМ?

тробілями займається ряд інститутів і заводів авто- та електротехнічної промисловості. Ульяновський автозавод випускає електричну модель УАЗ-451 МИ (вантажопідйомність 0,5 тону), Ризький — 8-місний електробус РАФ-2210. Єреванський завод — електромобіль ЕрАЗ-5734 (0,9 тону). Крім того, досить великі партії електромобілів випущено Міністерством ав-

вали Олімпіаду-80.

Наведу деякі особливості наших електромобілів. Переважна більшість машин УАЗ-451 обладнана двигунами змінного струму і бортовим зарядним пристроєм, що працює від трифазних розеток міського електропостачання. Завдяки цьому можна збільшити добовий пробіг, не перевищуючи маси батареї. У конструкції калінінградського інституту ку-

100 кілометрів на годину. Однак усе це висока вартість і недостатня тривалість нікель-цинкових акумуляторів обмежують можливості їх широкого застосування.

Якими передбачаються електромобілі майбутнього? Не доводиться розраховувати на заміну ними (принаймні швидко) всіх автомобілів. Для цього немає необхідних джерел струму, та й нема такої потреби. Для

— процес токсичний, і його, особливо із зростанням електромобільного парку, необхідно ізолювати. Отже, конструкція машин і оснащення заправочних станцій мають бути розраховані на механізовану швидку заміну контейнерів, доставку їх на станції і повернення в центри зарядки.

Ю. ДОЛМАТОВСЬКИЙ,
кандидат технічних наук.
(АПН).

Татко вчиться в інституті —
п'ятий курс, енергофак.

Син прийшов подивитись,
Чи то справді так.

Мама Света дає соску,
Святослав не хоче ам.

Де ж той татко там

бариться?

Не йде він, то підумам.

Фото О. Володимирова.



ВЕЛОСИПЕДОМ... НАВОКОЛО ЗЕМЛІ

Статист Гайсинської райлікарні С. Г. Кривенков перестав рахувати подолані з допомогою велосипеда кілометри тоді, коли їх сума набагато перевищила потрібну довжину земного екватора і склала 150 тисяч кілометрів. Велосипедним спортом Степан Григорович займався тоді, коли тяжка недуга — гострий радикуліт — достроково списала його в запас, він був комісований в 40-річному віці з армії. Поступово збільшуючи навантаження, гайсинчанин приступив до загартування організму, став одним з перших «моржів» райцентру.

А потім пішли відпустки... в дорозі. На велосипеді Кривенков спочатку з'їздив за чотири з половиною дні в Москву і назад, потім — в Ленінград, далі — по ленінських місцях на Волзі, на батьківщину Гагаріна, у Волгоград, на Кавказ і в Карпати...

В свої неповні 63 роки ентузіаст почуває себе відмінно. Більше того, він задумав найграндіознішу поїздку за маршрутом Гайсин—Владивосток—Гайсин. Поки що все в стадії підготовки. «Новини Поділля».

За роботи в галузі природничих і технічних наук Президія АН УРСР щороку (в лютому) призначає всім медалей з преміями для студентів вищих навчальних закладів: за роботи в галузі гуманітарних наук — три медалі з преміями для молодих учених і три медалі з преміями для студентів.

Медалі з преміями (по 150 крб. кожної) присуджуються окремим авторам або колективу авторів за кращі наукові роботи, а також за серії наукових робіт з єдиної тематики, за винаходи. Колектив, висунутий на присудження медалей з преміями, повинен складатися не більше як з трьох чоловік. Особам, удостоєним медалей з преміями, на різних загальних зборах Академії наук УРСР вручаються медалі і дипломи встановленого

ЧЕКАЮТЬ НА ВАС

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР ОГолошує КОНКУРС

на здобуття медалей з преміями для студентів вищих навчальних закладів і молодих учених за кращі наукові роботи в галузі природничих, технічних і гуманітарних наук.

зразка.

В конкурс можуть брати участь наукові співробітники, викладачі, стажери-дослідники, аспіранти науково-дослідних установ, вищих навчальних закладів віком до 33 років, студенти вузів Української РСР.

Право висувати кандидатів на здобуття медалей з преміями надається ученим радам наукових установ і вищих навчальних закладів, ЦК ЛКСМУ, Укрпрофраді, колегіям (президіям) міністерств і відомств УРСР, Республіканський раді по науково-дослідній роботі студентів вузів

УРСР, технічним радам промислових підприємств, конструкторським бюро, радам наукових і науково-технічних товариств.

Роботи, виконані молодими вченими, приймаються Академією наук УРСР на конкурс за поданням відповідних міністерств, відомств, організацій і рад.

Роботи, виконані студентами вищих навчальних закладів республіки, приймаються Академією наук УРСР на конкурс за поданням Республіканської ради по науково-дослідній роботі студентів вузів УРСР після зат-

вердження Міністром УРСР і ЦК ЛКСМУ. Їх добір проводить Республіканська рада з числа робіт, що надійшли на Республіканський конкурс студентських наукових робіт.

Організація, яка виконує роботу на присудження медалей з преміями молодим ученим і студентам, подає представлення на них не пізніше як 15 грудня 1984 року Президію АН УРСР (252601, Київ, МСП, Володимирська, 54) з написом «На здобуття медалей АН УРСР з преміями для молодих учених (студентів)».

СПОРТ

ЗМАГАЮТЬСЯ МАЙБУТНІ ЧЕМПІОНИ

У розпалі змагання за програмою республіканських юнацьких спортивних ігор. У багатьох видах висупають наші молоді земляки. Так, нещодавно у Тернополі завершили боротьбу велосипедисти на байдарках і каное. Справжнього героїзму змагань стала байдарочниця Наталя Никитчук. Вінничанка спочатку перемогла в гонці на 500

метрів, потім значно випередила усіх суперниць на трикілометровій дистанції і, нарешті, стала чемпіонкою в естафеті.

Відзначились і юнаки. Байдарка-двійка в складі Олега Ногачевського та Володимира Карачинського виявилася найшвидшою на дистанції 5000 метрів. А Віктор Добротворський став одним з найсильніших серед

каноїстів. В гонці на п'ять кілометрів подолянин завоював золоту медаль, а на дистанції тисячу метрів здобув «срібло».

Потім на старт вийшли велосипедисти, які у Києві провели треківі змагання. Наші земляки завоювали більше десяти нагород. Особливо успішно виявилася для вінничан командна гонка. Збірна в складі Олек-

СПОРТ

сандра Чернігова, Ігоря Струтинського, Романа Шемети і Юрія Тимошека завоювала срібні нагороди.

Добре склали спортивний екзаме́н і наші дівчата Світлана Басиста, Ніна Дарнобит, Світлана Дороніна, які в різних видах програми увійшли до найсильнішої п'ятірки.

Редактор
С. ДЖЕДЖУЛА