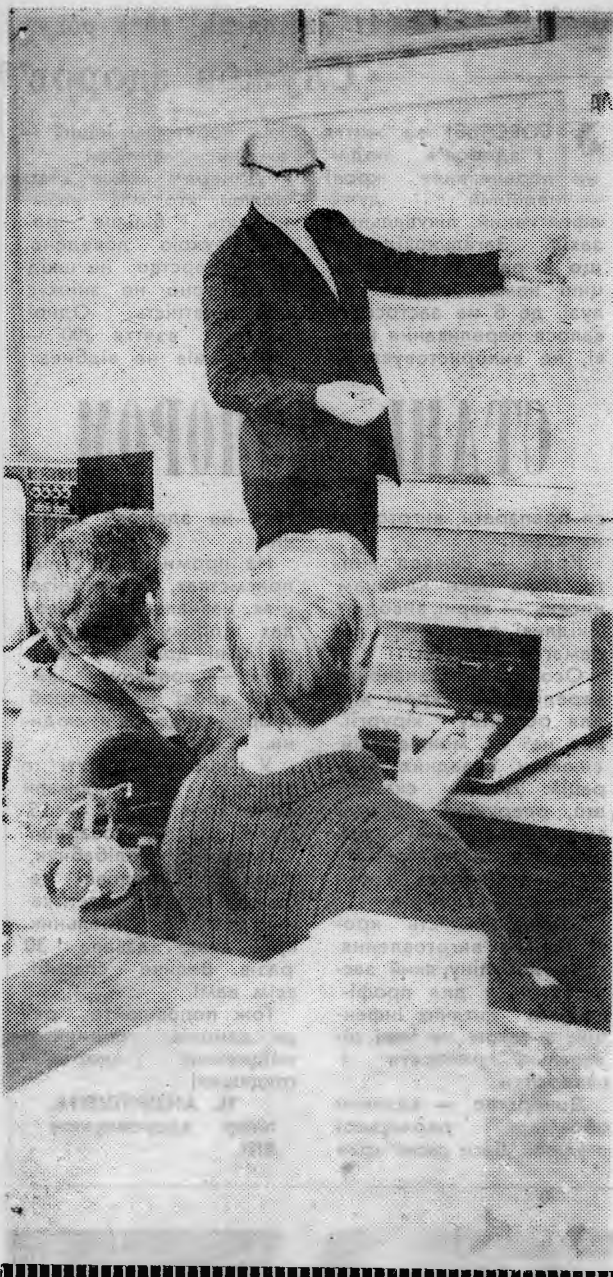




СВЯТКУЮТЬ ПОЛІТЕХНІКИ

Новими здобутками у праці і в навчанні зустріли 66-ту річницю Великого Жовтня співробітники, викладачі і студенти інституту.

В святкових колонах демонстрантів пройшли сотні відмінників навчання, прославлених спортсменів, інженерів-конструкторів і вче-

них головного наукового підрозділу Подільського регіону.

За підсумками всесоюзного соціалістичного змагання на честь 60-річчя утворення СРСР ВПІ зайняв, як відомо, третє місце в Союзі серед споріднених вузів. Інститут щороку перевищує

плани підготовки кадрів. Реалізуючи цільову комплексну програму «Наука», вчені інституту вирішують наукові проблеми в галузі радіоелектроніки, обчислювальної техніки, приладобудування, автоматики, машинобудування, будівництва, енергетики і завдань Продо-вольчої програми.

В колонах демонстрантів пройшли понад сімсот бійців студентських будівель-

них загонів. Їх руками нинішнього літа освоєно близько трьох мільйонів карбованців капіталовкладень. Зведений СБЗ інституту щороку завойовує першість серед студентських загонів Вінниччини.

7 листопада участь в святковій демонстрації взяли також юнаки та дівчата багатьох країн Азії, Африки і Латинської Америки, які навчаються у ВПІ.

За інженерні кадри

Газета видається з лютого 1981 року.

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

№ 38 (118)

Виходить раз на тиждень

П'ятниця, 11 листопада 1983 року.

Ціна 1 коп.

ДО 10-РІЧЧЯ ВПІ

КАФЕДРА обчислювальної техніки широким фронтом веде фундаментальні наукові дослідження у кількох напрямках. Це — розробка засобів обчислювальної техніки на базі нетрадиційних систем вичислення. Наприклад, цей здійснює професор О. П. Стахов, якого ви бачите на знімку, разом з своїми учнями

доцентами В. Лужецьким, М. Соляниченком і І. В. Азаровим.

Другий напрямок — розробка засобів обчислювальної техніки на основі оптоелектронної елементної бази. Тут успішно трудяться доцент В. Кожем'яко і кандидат технічних наук О. Грабчак.

Третій напрямок — розробка засобів відобра-

ження інформації для електронно-обчислювальних машин. Розробки ведуться під керівництвом доцента А. Петуха.

Здійснює перший випуск спеціалістів по електронно-обчислювальній техніці у 1977 році, перед кафедрою поставило завдання своїми силами готувати молодих науковців. Нині тут успішно трудиться вісім

кандидатів наук, днями дисертацію захистив Д. Ободник, представив на захист свою роботу В. Задорожний. Всього ж на кафедрі навчається дев'ять аспірантів.

Серед профілюючих кафедр інституту колектив посідає перше місце. Вчені кафедри ведуть широке закордонне патентування своїх наукових досягнень.

ПЛАНЕТИ — МИР!

МІТИНГ НА ЗАХИСТ ГРЕНАДИ

Кожний з нас, радянських людей, розуміє, яке напружене нинішнє міжнародне становище. Сьогодні питання війни і миру в першу чергу

займають розум не тільки політиків, дипломатів і професійних військових. Всі люди планети, які мислять тверезо, розуміють, що у випадку ядерного конфлікту перестануть існувати традиційні поняття фронту і тилу. Значить, практично все людство опиниться у полум'ї третьої світової війни. Допустити цього не можна!

І ось прогресивну світову громадськість сколихнула нова агресія США проти незалежної Гренади. Гнів і обурення викликає нічим не спровокований напад могутньої імперіалістичної держави на невеликий острів населення якого складає понад сто тисяч чоловік.

2 листопада на мітинг протесту зібралися викладачі і студенти нашого факультету. Нагасла написи: «Ганьба американським агресорам!», «Руки геть від Гренади!».

Виступаючи товариші — С. Лютворт, А. Васюра, О. Зубков, І. Смоленська гнівно засудили експансіоністський курс США, нагнітання міжнародної напруженості, політику агресії, загроз і шантажу по відношенню до країн, що борються за свою незалежність. Придушення національно-визвольного руху в Сальвадорі та інших країнах Латинської Америки, збройне втру-

чання в Лівані, провокація з південно-кореїським літаком, — це далеко не повний перелік злочинів американських імперіалістів.

І ось новий випадок — віроломний, бандитський напад на народ, що нічим не загрожував і не міг загрожувати Сполученим Штатам Америки.

— Вашингтон претендує на роль жандарма в країнах Латинської Америки, — заявив на мітингу студент з Перу Сакса Рауль.

З засудженням політики Вашингтона виступили Хадер Мухамед з Палестини, Насра Ахмед з Лівану, Маджид Мархун з Марокко.

Агресія американців проти Гренади є ще одним доказом авантюризму і безвідповідальності політики Сполучених Штатів.

Напружене міжнародне становище зобов'язує студентів, як і весь радянський народ, ще наполегливіше трудитися, докладати всіх зусиль для виконання накреслень партії.

Учасники мітингу прийняли заяву, яку вирішено надіслати до радянського Комітету захисту миру, а також на адресу президента США Рейгана. В ній міститься вимога припинити агресію проти незалежної Гренади.

Руки геть від Гренади!

Є. МІНЯЙЛО,
член комсомольського бюро факультету автоматики і обчислювальної техніки.

Комсомольське життя: лєнінський залік

НІНІ важливим етапом в комсомольському житті студентів є проведення Лєнінського заліку. Він, як відомо, визначає певний рубіж, у діяльності кожної комсомольської організації, в роботі кожного комсомольця. Це — пора підбиття підсумків, визначення завдань на майбутнє з таким розрахунком, щоб досягти більшого.

Тому до складання заліку ми готувалися заздалегідь, прагнули якомога краще зосвоїти матеріал, в значній мірі поповнити багаж своїх знань. Починали з організаційних заходів. Насамперед розробили графік проведення комсомольських зборів. Суворе дотримання його — закон. Потім створили ате-стаційну комісію у складі представників партійної організації факультету, деканату, комсомольської організації і відділень. Залучили сюди і кращих студентів.

Одне слово, зробили все для того, щоб охопити навчанням буквально всіх комсоргів груп. Для членів ате-стаційної комісії провели інструктаж. Це дало змогу глибоко і об'єктивно оцінювати внесок кожного у загальну справу, пробуджувати ініціативу, проявляти наполегливість, всіляко дбати за високий кінцевий результат у знаннях.

Практично щодня на екрані проведення Лєнінського заліку з'являлася нова інформація. На сьогодні комсомольські

збори відбулися в більш ніж десяти групах факультету. Оскільки поки що не атестовано всіх, говорити про переваги якоїсь групи рано. Триває напружена творча праця в усіх, хто причетний до ате-стації.

Однак вже можна сказати про загальні моменти, характерні напрямки,

якщо говорити про загальні моменти, характерні напрямки, збори відбулися в більш ніж десяти групах факультету. Оскільки поки що не атестовано всіх, говорити про переваги якоїсь групи рано. Триває напружена творча праця в усіх, хто причетний до ате-стації.

І, що найголовніше, при повному завантаженні всіх переведуться ті, хто ладен миритися з пасивністю, легко і просто заносити себе до списку не активістів.

Складання Лєнінського заліку — це, якщо хочете, атестація на зрілість, це — вироблення своєї життєвої позиції.

КОЖНОМУ БУТИ ПРИ ДІЛІ

які визначилися в ході нашої роботи на поліпшення ідейно-виховного і політичного рівня студентів.

Ідеться, передусім, про активність комсомольців. Відрадно відмітити той факт, що в цілому товариші підходять принципово і доброзичливо до оцінки роботи своїх однокурсників. Це дуже добре. На зборах даються поради, висловлюються критичні зауваження.

Однак, на жаль, нерідко доводиться чути від комсомольців, що вони не мають постійних доручень. Це прикро. Адже кожна комсомольська група має стільки невідкладних справ, не вирішених питань!

Вина тут лягає на комсоргів. Вони в першу чергу повинні сприяти тому, щоб кожен без винятку комсомолец мав доручення, щоб він відповідав за певну ді-

переконана, все можливе і навіть неможливе, щоб його діло виграло, щоб воно було помічене, щоб на нього звернули увагу.

Тоді, повірте, не доведеться так важко згадувати, скільки разів ти виходив на суботник і що там зробив, кудюю пролягає дорога до твоєї підпідпідної школи і хто твої підпідпідні, як вчаться вони, чи добре себе поведуть. Тоді відповідальні, тобто комсомольці з дорученнями, певно відповідатимуть за проведену роботу як колективом, так і кожним його членом. Тоді справді життя буде наповнене конкретним змістом, воно даватиме віддачу. Тоді не траплятимуться такі ситуації, коли комсомолец, який виконував разове доручення, одержує залік нарівні з активістом, якому випала велика і складна робота.

Мені до душі думки, висловлені на сторінках, нашої багатотиражки від 21 жовтня Аллоу Хажинською, другокурсницею машинобудівного факультету. Дороги, які ми вибираємо, повинні бути справжніми трудовими. І вже сьогодні мусимо не тільки думати, але й робити все для того, щоб на них не проростав бур'ян.

Мене, як і Аллу, непокоїть пасивність і байдужість. Тож і голосую сьогодні за постійну причетність до конкретної справи. Тому і вважаю, що одне з найголовніших завдань, яке висуває нинішній Лєнінський залік, — дати кожному комсомольцеві постійне доручення.

Інна ХРУЩАК,
заступник секретаря комсомольської організації ФАОУ.

СЛІДАМИ ПЕРЕВІРКИ НАРОДНИХ КОНТРОЛЕРІВ

Наш сектор позапланових заходів групи народного контролю ФАОУ провів перевірку впровадження активних методів навчання на кафедрі обчислювальної техніки. Недоліки, які було виявлено, вчасно усунуто.

Зокрема, включено в ін-

дивідуальні плани ведучих співробітників кафедри розробки і впровадження активних методів навчання, відображено кількість проблемних лекцій по курсу, визначено виконавців і строки підготовки особистих методик, конкретизовано рішення про впровад-

ження ділових ігор та ігрового проектування. Разом з тим на кафедрі належить скласти перспективний графік впровадження ділових ігор на новому курсі «Практика інженерної діяльності».

Г. БУШМИЧ,
голова ГНК ФАОУ.

Два листи на одну тему

З ПОЧУТТЯМ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

ДУМКИ З ПРИВОДУ ПРОВЕДЕННЯ ТРУДОВИХ СЕМЕСТРІВ

Студентські будівельні загони — виправдана часом форма комплексного виховання юнаків і дівчат. Досить сказати, що кожного року близько 700 студентів нашого інституту під час літніх канікул беруть участь на будовах у колгоспах нашої області, а також у Тюмені і на Далекому Сході.

Минулого літа на нашому факультеті було організовано 5 загонів, до складу яких ввійшло 137 чоловік. На будівельні майданчики вийшли також іноземні студенти, які навчаються у нас.

Приємно відмітити, що протягом літніх канікул бійці нашого факультету освоїли понад півмільйона карбованців капіталовкладень при плані 430 тисяч. Близько 5 тисяч карбованців, зароблених студентськими руками, перераховано у фонд миру і дитячих установ.

Вперше нинішнього року на будовах у Тюменській області трудився загін комуністичної праці, який 70 процентів зароблених грошей надіслав у дитячі дошкільні заклади.

В нелегких умовах тайги бійці загону не лише перевиконували плани по освоєнню капіталовкладень, але й брали активну участь у впорядкуванні території селища Магістрального. Вони ремонтували ясла, дитячий майданчик, місцеву школу.

Непогано трудилися і бійці загонів, які були зайняті на об'єктах на-

шого обласного центру, у районах Вінниччини.

За приклад можна взяти будівельний загін «Зодчий», що працював в селі Іванівцях Літинського району. Студенти перерахували у фонд миру 1980 карбованців, допомогли учням середньої школи № 15 м. Вінниці створити музей бойової слави. Будзагонівці провели значну політмасову роботу. Для робітників радгоспу вони прочитали п'ятнадцять лекцій, відпрацювали 800 людино-годин на збиранні врожаю, організовували вечори відпочинку для молоді села.

Серед кращих будзагонівців Юрій Ковальчук, Костянтин Овсяденко («Буревісник»), Юрій Лукинов, Олексій Кравець, Віктор Бурдейний («Зодчий»), Володимир Романов («Пошуковий»), які здобули перше місце на змаганнях професійної майстерності серед будівельного загону на республіканських змаганнях.

Були певні труднощі у формуванні загону «Пошуковий», який працював у с. Заозерному Тульчинського району. Причина в тому, що недостатньо була проведена роз'яснювальна робота в колективі, майже відсутня наочна агітація, яка повинна сприяти організації людей, визначати конкретні завдання на період третього трудового семестру.

Питання повинно стояти так: кожен комсомо-

лець зобов'язаний пройти школу будівельних загонів. Для цього комсомольським бюро належить робити все необхідне, щоб забезпечити участь юнаків і дівчат у третьому трудовому.

На нашому факультеті повинні більш організовано проводитися комсомольські суботники. Йдеться про налагодження суворого контролю за виходом студентів на роботу. А то трапляється так, що окремі з них відсиджуються у гуртожитках, не беруть участі разом з усіма.

Щоб виправити становище, яке склалося, треба, на мою думку, комсомольському бюро встановити графік чергування активістів, які б контролювали вихід студентів на роботу.

Всі намічені заходи повинні проводитися з почуттям високої відповідальності кожного члена студентського колективу за доручену справу.

В. ЗУЄВ,
студент інженерно-будівельного факультету.

Якщо братися дружно

Минулого літа у нас на факультеті вперше був створений загін безкоштовної праці «Комсомолец». Очоловав його тепер вже випускник інституту Віктор Грицюк. Відрадно те, що старшокурсники охоче записувалися в цей загін. Разом з новачками працювали безкоштовно випускники нашого факультету Дьомо, Поліщук та Бондаренко. Хочеться вірити, що цей славний почин знайде широкую підтримку серед старшокурсників усіх факультетів інституту.

Бійці «Комсомольця» працювали на далекому острові Сахалін. І працювали по-ударному, як і належить комсомольцям. Будували залізницю, житлові будинки. У вільний від роботи час

заготовляли корми для громадського стада, допомагали ремонтувати школу, збирали бібліотеку для школярів.

Загін «Схід» працював на далекій півночі Тюменської області. Великий обсяг робіт виконали студенти. Вони збудували два житлових будинки, провели ремонт одного з цехів рибзаводу і ненецької школи-інтернату, виконали багато вантажно-розвантажувальних робіт.

Серед 50-ти загонів, що працювали в Ямало-Ненецькому національному окрузі, «Схід» займав друге місце за підсумками соціалістичного змагання.

Ю. БОНДАР,
студент радіотехнічного факультету.

Служба здоров'я

У БОРОТБІ за життя і здоров'я людини переливання крові — надійний і дуже ефективний лікувальний захід. Загальновідомо, що в радянській медицині немає жодної галузі, де б не застосовувалося переливання крові, не використовували-

для порятунку інших — висока гуманність. Донором може стати кожен, хто має вісімнадцять і більше років. Наукою доведено, що донорство не шкідливе, воно не знижує працездатності. Одночасове взяття 200 — 450 грамів не відбиває-

СТАНЬ ДОНОРОМ

ся препарати, виготовлені з неї.

Кров — символ життя. Вона несе клітинам кисень — харчі, виводить шкідливі речовини, переміщує хвороби.

Особливе значення переливання крові має для розвитку хірургії. Без неї не можна здійснювати складних операцій. Досить сказати, що, оперуючи серце, витрачається 5—6 літрів крові, а на роботу «штучна нирка» потрібно 10—12 літрів.

Велика кількість крові йде на виготовлення гамма-глобуліну, який застосовується для профілактики дитячих інфекцій, а також на інші лікувальні препарати і сироватки.

Донорство — вдячний обов'язок радянської людини. Дати свою кров

для здоров'я людини.

На промислових підприємствах, в організаціях, навчальних закладах щороку проводяться «Дні донора», мета яких — поповнити запаси крові для потреб охорони здоров'я людини.

У нашому інституті є донори, які здавали свою кров по 10 — 15 разів. Це — товариші Сидоренко, Колібабчук, Адамчук, Потапова та багато інших студентів-випускників. Мельник кров свою здавала 30 разів. Велике спасибі всім вам!

Тож поповнюйте ряди донорів, сприяйте зміцненню здоров'я трудящих!

Н. АНДРІШЕНА,
лікар здоров'я пункту ВПІ.



Порушуємо проблему

ПОТРІБНІ СТУДЕНТСЬКІ ЯСЛА

В останні роки у гуртожитках нашого інституту все більше дитячих колясок у вестибюлях, все більше пелюшок сушиться у побутових приміщеннях, на кухнях. Студенти — батьки і матері, доглядаючи дітей, пропускають заняття, бо влаштувати малят у ясла — сад не завжди є можливість.

По всьому видно, що назрів час братися за спорудження вузівських ясел — саду на території інституту. Проект могли б виконати батьки — студенти-дипломники по спеціальності промислове і цивільне будівництво, а спорудити — всі студенти-батьки, включаючи і іноземних, діти яких також живуть у гуртожитках.

Якщо залучити до цього і студентів-медиків, то

одразу вирішилося б питання і про вихователів (студенти-педіатри), санітарок (молодші курси медінституту). Якби створити цілодобові ясла — сад, то виграли б не лише батьки, а інститут в цілому: зменшилися б пропуски занять, зросла б громадська активність молодих сімей.

Такі думки навіяли виступи делегатів на звітно-виборній профспілкової конференції інженерно-будівельного факультету.

В. ПОПОВ,
доцент, голова профбюро інженерно-будівельного факультету.

ДО ПИТАННЯ ПРО ПРИОРИТЕТ

Скляним волоконним нити не здивуєш. Воно являється у сільському господарстві, промисловості, радіоелектроніці. Дехто вважає, що таке волоно — винахід наших днів. Однак, це зовсім не так. Вперше тонкі нитки з скла, пропустивши розплавлену через дюзю, одержав ще у 1841 році німецький хімік Л. Швабе. Отже, цій розробці майже 150 років. Швабе прозорливо передбачав, що скловолоконно можна використовувати в костюмах для пожежників.

У 1981 році в Берліні відзначався 100-річний ювілей першої телефонної книги. Називалась вона «Список абонентів, які брали участь у телефонній мережі Берліна». У книзі було всього 27 сторінок, на яких наводилися номери 152 володарів телефонів. Відомості про те, що перший у світі телефонний довідник був випущений у Нью-Йорку, не пра-

вильні. Американці запозичили примірник на три роки, хоча їх книга була соліднішою за обсягом, ніж берлінська.

ФІЛАТЕЛІЯ І ГЕОМЕТРІЯ

Незвичайний сюжет був вибраний недовго

во. Саме такою і була емблема X Міжнародного математичного конгресу, який відбувся восени 1981 року в Ісхруку. Йому й була присвячена ця мініатюра.

Австрійська пошта знайшла своїх послідовників у Швеції. Там у 1982 році вийшла серія марок, на яких художник О. Рейтерсферд зобразив неможливі фігури, які роблять виклик Евклідовій геометрії.

ДЛЯ ЧОГО «НІЧОГОМІР»?

На світанку кібернетики у СРСР з'явилася у продажу дивовижна іграшка, яка являє собою ящик з кнопкою. Варто було натиснути її, і з футляра доносилося не-

ящик відкривався, з нього висовувалася штучна рука. Виключивши прилад, вона знову заховувалася в ящик, кришка закривалася, і все замовкало.

Ось ця іграшка і навела на думку співробітників деяких капіталістичних фірм спорудити машини, основна мета яких — створити видимість серйозної наукової роботи. На їх табло загадково спалахували вогники, на шкалах вимірювачів багатозначно коливалися стрілки.

Відомий американський медик Дж. Брокман першим звернув увагу на те, що у цих псевдонаукових пристроїв нема спеціальної назви.

— Існуючий термін «ідіотський ящик», — пише він, — варто лишити для телевізора. А для цих пристроїв потрібна така назва, яку б можна було б вимовляти з повагою і гідністю. На мій погляд, краще підходить «анергомір», що по-простому значить «нічого-мір».

АПН.

ДЛЯ ВАС, ДОПИТЛИВІ

для австрійської поштової марки. На мініатюрі відображена так звана неможлива кубічна конструкція, виконана голландським графіком М. Ешером. Якщо поглянути на рисунок, то неважко помітити, що він позбавлений логічного змісту, реального змісту і являє собою чисто абстрактну геометричну фігуру.

Чому ж така «безглузда конструкція» показана на марці? Це не випадко-

легше опановувати всіма складностями науки. Отож, систематичні тренування, великі фізичні навантаження не заважають йому у навчанні, а навпаки стають в пригоді.

Спортом Геннадій Власюк займається вже не один рік. Та саме тут, в стінах Вінницького політехнічного інституту, сповна розкрився його талант. Під керівництвом досвідчених тренерів кафедри фізвиховання хлопець зумів досягти вершин своєї спортивної майстерності.

Він, Геннадій Власюк, майстер спорту СРСР з легкої атлетики. Навчався хлопець на четвертому курсі енергетичного факультету. Геннадій, як і більшість його однокласників, вважає, що спорт допомагає не тільки в зміцненні здоров'я, він — хороший стимулятор для міцних знань. Адже не секрет, що фізично здоровій людині

Редактор
С. Дзеджула