

За інженерні кадри

Газета видається

з лютого 1981 року.

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

№ 30 (67)

Виходить раз
на тиждень.

П'ятниця, 30 вересня 1982 року.

Ціна 1 коп.

ІЗ ЗВІТНО-ВИБОРНИХ ПАРТІЙНИХ ЗБОРІВ

ВИКОРИСТОВУВАТИ НОВІ РЕЗЕРВИ

Звітно-виборні партійні збори — завжди подія в житті партійних організацій. Тут можна почути про зроблене за рік, а також на основі підбитих підсумків спланувати подальшу роботу, зважаючи на недоліки та прорахунки минулого року. Тому звітно-виборну кампанію чекають з особливим нетерпінням...

На звітно-виборних партійних зборах інженерно-будівельного факультету, в доповідях виступаючих, відзначалося, що за звітний період парторганізацією, деканатом, кафедрами проведена велика робота по впровадженню в навчальний процес активних форм навчання, вдосконаленню методики і організації курсового і дипломного проектування, заохочення студентів до науково-дослідної роботи кафедр, забезпеченню навчального процесу методичною літературою, зміцненню лабораторно-матеріальної бази. За результатами навчальної роботи факультет посідає друге місце в інституті.

За звітний період обсяг госпематики складає 335 тисяч карбованців при економічному ефекті 650 тисяч карбованців. Слід відзначити роботу кафедр опору матеріалів, будівельних конструкцій і технології будівельного виробництва. Стан наукової роботи дозволив скласти перспективні п'ятирічні плани роз-

витку науки, впровадження результатів наукових робіт у виробництво і підготовки наукових кадрів. До кінця одинадцятої п'ятирічки обсяг госпематики факультету повинен зрости до 500—560 карбованців при економічному ефекті 2 мільйони карбованців, буде підготовлено 19 кандидатів наук.

Відзначені успіхи в навчальній та науковій роботі отриманні завдяки, добре поставленій ідеологічній, політико-виховній і партійно-організаційній роботі. В організаційно-партійній роботі особлива увага зверталася на розстановку членів партії, покращення партійної дисципліни, підвищення бойовистості партійних груп і зростання рядів парторганізації (в члені КПРС прийнято сім чоловік, в кандидати в члені КПРС — п'ять).

В роботі парторганізації відзначалися недоліки. Так, знизилась якість набору, часто змінюється керівництво факультету, слабо використовувалися електронно-вчислювальні машини в курсовому і дипломному проектуванні. В результаті, у порівнянні з минулим роком успішність на факультеті знизилась на 2,5 процента, а якість — на 7,6 процента, значний відсів по неуспішності (за навчальний рік відраховано одинадцять студентів), мали місце випадки морально-правових порушень. Випускаючи

кафедри (ТСП, БК, ПГС) не налагодили керівництво стажуванням молодих спеціалістів, по-справжньому не аналізують якості підготовки молодих спеціалістів, через те на факультет не має необхідної інформації для глибокого аналізу якості і ефективності навчально-виховного процесу. Мали місце недоліки в проведенні суспільно-політичної практики студентів, в роботі кураторів, в науковій роботі (відсутні галузеві лабораторії, затримується захист ряду кандидатських дисертацій). З недоліків організаційно-партійної роботи слід наголосити на недостатньому контролі партбюро за виконанням партійних доручень, критичних зауважень комуністів і окремих пунктів рішень партзборів, слабе керівництво студентськими партгрупами, комсомолом.

На зборах виступили комуністи Б. А. Вальчук, Н. С. Степанов, Н. Н. Бик, П. І. Антонік, В. Д. Свердлов, В. Ф. Кобевник. Вони зокрема наголосили на недостатній організаторській роботі партгрупи кафедри ПГС (партгрупорг — Л. І. Цветков) і слабку роботу завідувача кафедри комуніста А. Ф. Пономарчука. Відзначалося також, що в парторганізації досить можливостей і сил, щоб в майбутньому виправити вказані недоліки і вирішити важливі завдання. Планується активна участь студентів, викладачів і співробітників факультету в науковій і шефській роботі, в будівництві об'єктів інституту.

В роботі партзборів взяв участь і виступив секретар парткому ВПІ І. Г. Мельник.

В. ДУПЛЯК,
секретар партбюро
ІБФ.



Варварські злочиння ізраїльської воєнщини не можуть залишити байдужими жителя і в всьому світі. В різних кутках планети відбуваються демонстрації і мітинги протесту мирнолюбних сил проти агресивного вторгнення Ізраїлю в Ліван.

Нещодавно у Вінницькому політехнічному інституті також відбувся мітинг під девізом «Не дозволимо підірвати мир!».

Зокрема, в доповіді студентки першого курсу енергетичного факультету Наталі Одинцової підкреслювалося, що агресію проти Лівану ізраїльські воєнки намагаються виправдати присутністю там палестинців, для яких ця країна з ряду географічних і політичних причин стала місцем їх проживання. Це, звичайно,

не аргумент. Справа, яка річ, не в палестинцях, які знайшли притулок на території Лівану ще в період утворення держави Ізраїль, а в політиці Вашингтону і Тель-Авіву, які намагаються добитися через Ліван здійснення своїх більш широких задумів на Близькому Сході. В них не важко розібратися — це бажання вивести близькосхідний регіон із зони активної протидії імперіалізму і перетворити його в сферу свого впливу, підірвати єдність арабських держав.

«Тільки спільними зусиллями всіх держав, великих і малих, — відзначав Л. І. Брежнев, — можна відстояти і зміцнити мир — мир справедливий, оснований на взаємоповазі суверенних прав кожного народу і невтручання одних країн

в справи інших». Чим швидше будуть забезпечені законні права палестинського народу, припинена окупація арабських земель, настане кінець агресії Ізраїлю, — тільки тоді буде нормалізовано становище в Лівані.

Висуваючи конкретні пропозиції по ліквідації конфліктів, в тому числі і ліванського, Радянський Союз розглядає вирішення цього завдання, як частини загальної боротьби за розрядку і мир на планеті. Радянські ініціативи зустрічають широкий позитивний відгук в арабських країнах і в багатьох інших державах, тому що вони відповідають законним інтересам арабських народів.

О. КОСТЮК,
наш кореспондент.

НЕВМИРУЩА СПАДЩИНА

СТАТТЯ В. І. ЛЕНІНА

„ЯК ОРГАНІЗУВАТИ ЗМАГАННЯ?“

ДО 65-РІЧЧЯ З ДНЯ НАПИСАННЯ

В статті «Як організувати змагання?» В. І. Ленін розробив конкретну програму соціалістичного будівництва, висунув принцип радянського господарювання.

Січень 1918 року... В країні голод, холод, буржуазія вороже сприймає і відкрито саботує рішення революційного уряду. Робітничо-селянська влада ще молода — їй всього два місяці. Мужноти їй довелося у запеклій боротьбі з внутрішньою і зовнішньою контрреволюцією. Одночасно партія взялася за вирішення життєво важливих проблем соціалістичного будівництва. А завдання були нелегкі... Перш за все необхідно було налагодити нормальне функціонування народного господарства, підірваного війною. Націоналізувати банки і важку промисловість,

вести робочий контроль на підприємствах, які ще належали капіталістам.

Соціалістичні перетворення засвідчили здатність трудящих самостійно вести суспільне виробництво. Величезна заслуга Леніна, полягає в тому, що він відкрив форму, в рамках якої творчий почин і активність мас зможуть розвиватися в необмежених масштабах. Форма ця — соціалістичне змагання. В ньому Ленін бачив ту силу, яка піднімає до творчості і активної

діяльності мільйони трудящих, захоплює їх роботою по перебудові суспільства на соціалістичних началах. Яким йому уявлялося змагання? «Дійсно широким, дійсно в масовому розмірі».

При організації змагання В. І. Ленін закликав уникати шаблону, попереджував, що змагання не може розвиватися стихійно. Найважливішими принципами організації змагання вважав гласність, порівняльність результатів, можливість

практичного повторення досвіду.

Крім того, із здійсненням великого перелому в історії людства — переходу від праці під невиліній до праці на себе — у декого, як пише Ленін, зберілася стара звичка — дивитися на працю — з точки зору підневільної людини: «курвати кусок побільший і втекти». Тому організації суворого обліку і контролю за виробництвом і розподілом продуктів Ленін вважав головним економічним завданням. Він неодноразово під-

креслював, що це перший крок до соціалізму.

В. І. Ленін закликав робітників і селян, до цих рук перейшли земля, банки, фабрики, самим вести облік і контроль, як говорив В. І. Ленін, під силу кожному чесному, толковому, грамотному робітникові і селянинові, в них таяться безмежні організаторські таланти. Треба допомогти робітникам і селянам звикнути з думкою, що вони пануючий клас, що їм творити нове життя. Ленін висуває ряд ідей, пов'язаних з розвитком змагання. Деякі з них, такі, як боротьба за підвищення продуктивності праці, прискорення житлового будівництва, покращення постачання населення продовольством, актуальні і на сьогодні.

Ленінські ідеї соці-

лістичного змагання постійно на озброєнні Комуністичної партії і Радянської держави. Вони стали великою силою, надійним і вірним методом будівництва комунізму. Зараз трудящі нашої країни борються за виконання зобов'язань, прийнятих в ході перевиконання завдань одинадцятої п'ятирічки. «Змагання, — читаємо в Постанові ЦК КПРС «Про 60-у річницю утворення Союзу Радянських Соціалістичних Республік» — покликані стати одним з основних засобом мобілізації трудящих на втілення в життя рішень XXVI з'їзду партії, зміцнення економічної та оборонної могутності нашої соціалістичної Батьківщини». Дотримання ленінських традицій — запорука успіху в цій боротьбі.

Б. ВАЛЬЧУК,

НАУКА І ТЕХНІКА

ЗЕМЛЯ ПРИБАВЛЯЄ
У ВАЗІ

Польоти яскравих бо-
лідів (метеорів), па-
діння на землю мете-
орів завжди привертати
увагу людей своєю не-
звичайністю. Однак ма-
ло хто знає, що крім
метеоритів в атмосферу
Землі щоденно пада-
ють сотні мільярдів ко-
смічних пилинок —
частинок, від кількох
грамів до тисячних
грам. Вони влітають
в атмосферу зі швид-
кістю від 11 до 72 кі-
лометрів за секунду. По-
літ частинок, що мають
масу більше однієї де-
сятої грама, ми спо-
стерігаємо неозброєним
оком як «падаючі зір-
ки».

Знання метеорної об-
становки на земній
орбіті важливо для
безпеки космічних
польотів. Великий на-
уковий інтерес являють
відомості про сумарну
масу притоку метеорної
матерії на Землю і Мі-
сяць. Для отримання
таких даних викорис-
товуються радіолока-
ційні, фотографічні і ві-
зуальні спостереження,
проводиться збір косміч-
ного пилу в Арктиці і
Антарктиці. Досліджен-
ня показали, що одна-
—дві тисячі метеори-
тів, які щорічно пада-
ють на нашу планету,
складають лише одну

соту загального при-
току метеорної мате-
рії.

Радянські вчені про-
аналізували результати
багатьох експеримен-
тів, проведених різни-
ми дослідниками, ді-
йшли висновку, що ма-
са Землі щоденно збі-
льшується приблизно на
сто—сто десять тонн
десь близько сорока ти-
сяч тонн на рік). Про-
тягом останнього міль-
ярду років приток ме-
теорної речовини зали-
шається сталим.

Часто запитують: бага-
то це чи мало? Звичайно,
сто тонн, чи об-
разно кажучи, два ва-
гони піску, для Землі
— мікроскопічна кіль-
кість. Якби космічна
речовина не змішувала-
ся з верхнім шаром
грунту, не тонула в
океані, за мільярди ро-
ків на кожному квад-
ратному сантиметрі
зібралось б вісім гра-
мів цієї речовини, що
склало б шар завтовш-
ки 2—3 сантиметри. Вся
метеорна речовина, за
останній мільярд років,
складає одну стоміль-
йонну долю маси Землі.
Ясна річ, така мала
прибавка маси Землі
помітно не впливає на
обертання планети чи
орбіту її руху навко-
ло Сонця.

Р. ХОТИНОК.

ПОЕТИЧНЕ ВІКНО

Родними стали стени
інститута,
Как отчий дом, родными
навсегда.
Пройдут года, и нас с
тобой отсюда
Умчат потом куда-то
поезда.
Кого куда, кого куда...
Но где бы мы потом с
тобою не были,

Нам память постарается
сберечь
Все: как выросли, как
учились, жили,
Учителей напутственную
речь.
Навек сберечь, навек
сберечь.

Н. ТИТАРЕНКО.
студентка ВПІ.

ФОТОВІКНО



ЛАСКАВО ПРОСИМО

Ритми вальсу

Якщо ви хочете бути за-
вжди стрункими і елган-
тними, якщо ви хочете на-
вчитись досконало володі-
ти своїм тілом, якщо ви за-
хочете познайомитися з ве-
селами і цікавими людьми,
то приходьте до нас.

Ми — це ансамбль суч-
асного бального танцю.
Після репетиції наші то-
вариші жартують: «Наван-
таження — як у штангістів,
а втомі майже не відчу-
ваєш». І це справді так.
Спеціалісти підраховали,
що за дві години репетиції
танцюючий долає відстань
9—10 кілометрів (180—200
кроків на хвилину). В тан-
цях немає одноманітності
рухів, немає втомлювання.

Ми танцюємо і відпочива-
ємо.

Танці допомагають виро-
бити зібраність, вміння ці-
нити час і поєднувати при-
ємне з корисним. Наприк-
лад, тренери збірної СРСР
по бальних танцях Аліхна
і Чеслав Норвайші з успі-
хом захистили кандидатсь-
кі дисертації.

Наша думка: красиво
танцювати повинні всі.
Не треба соромитися.
Вчитися не соромно, сором-
но не вчитися. Приходьте
до нас, будь ласка! За-
няття проходять у клубі в
вівторок і четвер з шість-
надцятої години.

Чекаємо на Вас!

НАШІ ПОРАДИ

ВЧІТЬСЯ... ХОДИТИ

кілометрів на годину збі-
льшується вживання кис-
ню (це головний показник
енергетичності фізичної
вправи) в три—чотири ра-
зи в порівнянні зі станом
спокою.

При ходінні більш ефек-
тивно працює серцевий
м'яз, покращується коро-
нарний кровообіг. Все це
робить серце не лише бі-
льш здоровим, а й грає
певну роль в профілакти-
ці, оздоровчій ходьбі, як
правило, щоденно приді-
ляють тридцять—сорок
хвилин. Починати заняття
треба з чотирьох походів
на неділю. Найбільш

зручно займатися ходь-
бою з семи до дев'яти го-
дин вечора.

Для початку пройдіть два
кілометри за тридцять хви-
лин. Людина середнього
зросту при цьому повинна
робити дев'яносто кроків
за хвилину, а в результа-
ті такої прогулянки — дві
тисячі сімсот кроків. Про
навантаження буде свідчи-
ти певне прискорення се-
рдечних скорочень, яке
однак не повинно переви-
щувати дев'яносто—дев'я-
носто п'ять ударів на хви-
лину. В міру звикання до
цієї дистанції відстань по-
трібно поступово збільшу-

вати до двох з полови-
ною кілометрів за ті ж
півгодини. Для цього не-
обхідно підвищити частоту
кроків до ста в хвилину.
Коли ви будете робити три
тисячі кроків за півгоди-
ни, можна навантаження
не збільшувати.

Для ходьби не потріб-
но спеціального взуття і
одягу. Ходіть по рівній
місцевості в стороні від
великих транспортних по-
токів, слідкуйте за ритмом.

Ходьба повинна виконува-
тися при періодичному ме-
дицинському контролі. Не
варто збільшувати обсяг
і інтенсивність фізичних
навантажень без консуль-
тації лікаря.

Ходіть на здоров'я!

В. КАРПМАН,

ЦІКАВО ЗНАТИ

ЯКА У ВАС ПАМ'ЯТЬ

Було б дуже добре,
якби кожен студент мав
хорошу пам'ять. Кожен
добре вчиться, але е-
такі товариші, які завда-
ють шкоди пам'яті, напри-
клад, палінням цигарок. Не-
гативно впливає на пам'ять
і недосипання, просиджу-
вання над підручниками до
пізньої ночі. Деякі під час
сесії сплять менше, ніж у
будні дні, і це теж впли-
ває на здоров'я негативно.

Пам'ять можна покращи-
ти. Відомому фізику
Ньютону важко давалась
математика, фізика, коли
він вчився у школі, але він
зумів отримати перемогу
і став людиною, яку тепер
знає весь світ. Коли Валь-
тер Скотт навчався в уні-
верситеті, про нього про-
фесори говорили, що він ні-
коли не стане відомим, але
помітивши, він зміг напи-
сати в майбутньому бага-
то книг, які і тепер захоп-
люють читачів.

Німецький археолог Ген-
ріх Шліман мав у юності
дуже погану пам'ять. Але
він наполегливо її трену-
вав, і настав день, коли
він міг вивчити напам'ять
за добу двадцять сторінок
прозового тексту. У май-

бутньому він оволодів но-
вою мовою за кілька тиж-
нів, а іноді й за кілька
днів!

Якщо людина боїться ду-
мати про пережите нещас-
тя, якщо вона червоніє
або стає блідою при спо-
гадах, — то в неї емоційна
пам'ять. Якщо ви добре
запам'ятовуєте гуморески,
загадки, приказки, то у
вас логічна пам'ять.

Логічне завдання потріб-
не тоді, коли добре зрозу-
мілий матеріал, в іншому
випадку це буде механіч-
не завдання. Логічна па-
м'ять (тобто смислова)
була у М. Горького, О. Пу-
шкіна...

Кожен студент повинен
в першу чергу розвивати
логічну пам'ять. При пов-
торенні матеріалу не слід
перевтомлюватися, треба
робити десяти хвилинні
перерви через кожні п'ят-
десять хвилин розумової
праці. Пам'ять тоді у
вас, студентів-політехні-
ків, буде хороша. Це тре-
ба в першу чергу пам'ята-
ти першокурсникам, які не-
щодавно переступили по-
ріг Вінницького політехні-
чного інституту.

Л. ПИЛИПЕНКО.

НОВІ КНИГИ

ПО ОБЩЕСТВЕННО-
ПОЛИТИЧЕСКОЙ
ТЕМАТИКЕ:

Методические советы
по изучению произве-
дений В. И. Ленина
(к курсу «История
КПСС»). — 6-е изд.,
дораб., М.: Мысль,
1982.—286 с.

ПО
МАШИНОСТРОЕНИЮ

Научные основы ма-
териаловедения (АН
СССР. Ин-т физики
твердого тела.—М.: На-
ука, 1981.—260 с.

Самуэль В. И. Основы
теории упругости и пла-
стичности: Учебное по-
собие для вузов.—2-е
изд., перераб.—М.: На-
ука, 1981.—260 с.

ПО АВТОМАТИКЕ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКЕ,
И
ИНФОРМАТИКЕ

Автоматизированное
проектирование цифро-
вых устройств Под ред.
С. С. Баулина. — М.:
Радио и связь, 1981.
—240 с.

Венда В. Ф. Инже-
нерная психология и
синтез систем отобра-
жения информации.—
Машиностроение, 1982.
2-е изд., перераб.—М.:
—344 с.

Ивахненко А. Г. Ин-
дуктивный метод самоор-
ганизации моделей слож-
ных систем. К.: Наук-
думка, 1982.—296 с.

Цветков А. Н. При-
кладные программы для
микро — ЭВМ «Элек-
троника БЗ-21 М.: Фи-

нансы и статистика,
1982.—127 с.

ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ

Справочник по элек-
тротехническим кон-
денсаторам: Общие све-
дения, выбор и приме-
нение. (Под ред. В. В.
Ермушского.) — Киши-
нев: Штиинца, 1982.—
310 с.

ПО РАДИОТЕХНИКЕ

Поляков К. П. Кон-
струирование прибо-
ров и устройств радио-
электронной аппаратуры.
—М.: Радио и связь,
1982.—240с.

ПО АВТОМОБИЛЯМ
АВТОМОБИЛЬНОМУ
ТРАНСПОРТУ

Житков В. А., Ким
К. В. Методы оператив-
ного планирования ав-
томобильных перевозок.
—М.: Транспорт, 1982.—
184 с.

Маслов Н. Н. Эффек-
тивность и качество ре-
монта автомобиля.—
2-е изд., перераб. и
доп.—М.: Транспорт,
1981.—304 с.— (Надеж-
ность и качество).

ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Саакян А. О. и др.
Возведение зданий и
сооружений методом
подъема: Исследования,
проектирование, стро-
ительство (А. О. Саа-
кян, Р. О. Саакян,
С. Х. Шахназарян.—
М.: Стройиздат, 1982.
—551 с.

СПРАВОЧНО-
БИБЛИОГРАФИЧЕС-
КИЙ ОТДЕЛ

Наша газета вже розпо-
відала, як багато роби-
ться в інституті з боку
парткому, профкому і
спорткому в напрямку про-
паганди бігу серед сту-
дентів і викладачів.

Неменш цікава ходьба...
Гіпокінезія — обмеже-
на рухома активність лю-
дини. Це один — з факто-
рів, що сприяє розвитку
захворювань серцеечно-су-
динної системи. Для бо-
ротьби з гіпокінезією мож-
на займатися ходьбою.

Ходьба менш енергоспо-
живна, ніж біг вона «м'якше»
впливає на організм. Трену-
вальний ефект хоча і
досягається поступово, але
досить надійно, головне ж
— немає перевантажень.
При ходьбі по рівній міс-
цевості зі швидкістю 4—6