

За інженерні кадри

Газета видається

з лютого 1981 року.

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

№ 16 (141)

Виходить раз
на тиждень

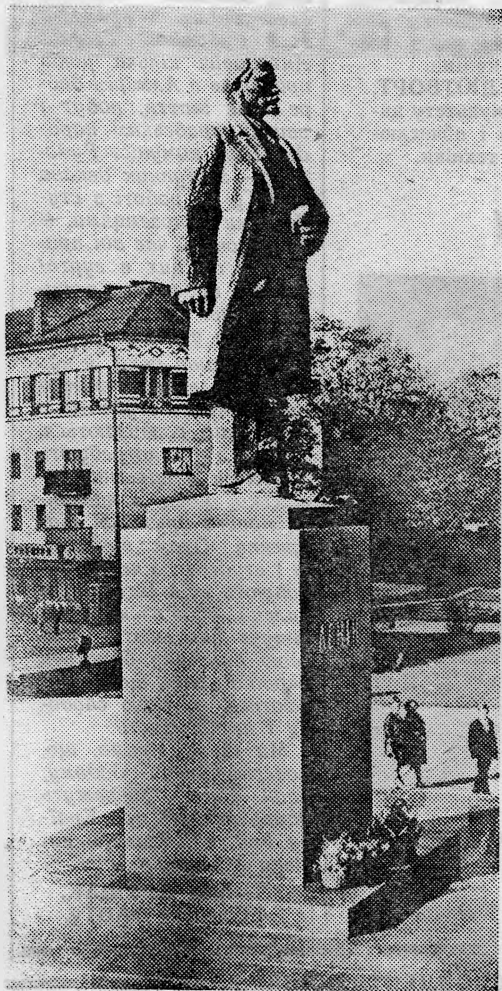
П'ятниця, 20 квітня 1984 року.

Ціна 1 коп.

ЮНАКИ ТА ДІВЧАТА! НАПОЛЕГ-ЛИВО ОВОЛОДІВАЙТЕ ЗНАННЯ-МИ, КУЛЬТУРОЮ, ПРОФЕСІЙНОЮ МАЙСТЕРНІСТЮ!

БУДЬТЕ ПОЛУМ'ЯНИМИ ПАТРІ-ОТАМИ НАШОЇ БАТЬКІВЩИНИ, САМОВІДДАНИМИ БОРЦЯМИ ЗА СПРАВУ ЛЕНІНА, ЗА КОМУНІЗМ!

(Із закликів ЦК КПРС
до 1 Травня 1984 року)



Пам'ятник В. І. Леніну в м. Вінниці.

ВАШИМ, ТОВАРИШУ, СЕРЦЕМ І ІМЕНЕМ

Особливе місце у наших планах і діях цього весняного місяця займала підготовка до 114-ої річниці з дня народження В. І. Леніна. Звіряти свої справи з високим змістом ленінських заповітів, віддавати їхньому втіленню в життя свої сили, знання, ентузіазм — нагійна потреба юнаків і дівчат, кожного комсомольця.

Ім'я Леніна носить наша Спілка молоді. Кожен комсомолець повинен пам'ятати про це, своїм навчанням, самовідданою працею виправдовувати високе звання члена Всесоюзної Ленінської Комуністичної Спілки Молоді. Вимогливе обговорення досягнутого в ході трудової вахти комсомольців і молоді, присвяченої 60-річчю присвоєння комсомолу імені В. І. Леніна, це і є огляд не лише успішності, але й кожного з нас, наших організаторських якостей, умінь вести за собою.

60-річчю присвоєння комсомолу імені В. І. Леніна присвячена Всесоюзна Ленінська повірка «Вашим, товаришу, серцем і іменем думав, дихав, боремось і живемо». У квітні розгорнуто широку і всебічну підготовку до повірки. У ході її (вона відбудеться у травні-червні) будуть підбиті підсумки громадсько-політичної атестації учасників Ленінського заліку, проаналізована робота комсомольських організацій по виконанню рішень XXVI з'їзду КПРС.

Справою честі комсомольців була організація суботників по впорядкуванню вулиць і площ нашого міста, роботи у лісопарку. Ленінські читання, вечори інтернаціональної дружби, огляди художньої самодіяльності, політичні пісні, тематичні вечори, зустрічі з ветеранами партії, комсомолу, делегатами партійних і комсомольських з'їздів, — все це духовно збагатило студентську молодь.

Завтрашнє 21 квітня ознаменоване Всесоюзним комуністичним суботником, і перетворити цей день на справжнє свято праці — обов'язок кожного з нас. Не менш важливо й своєчасно підбити підсумки суботника, відзначити його учасників, що домоглися найкращих результатів на своїх робочих місцях — благоустрої, впорядкуванні території.

22 квітня, в день народження Володимира Ілліча Леніна, відбудуться мітинги, комсомольські збори. За традицією в цей день відбудеться прийом молоді в члени ВЛКСМ, вручення комсомольських квитків біля пам'ятника Володимиру Іллічу Леніну, в ленінських кімнатах і музеях. Тож комсоргам треба потурбуватися, щоб всі заходи, присвячені ленінському дню, залишили яскравий пам'ятний слід в серці кожної молодої людини.

З 28 квітня по 4 травня буде проходити Всесоюзна Вахта пам'яті. Її від-

криття в республіці намічено провести у Вінниці. У нашому місті відбудеться семінар організаторів військово-патріотичного виховання молоді, зліт туристів. У квітні почався призов молоді на службу до лав Збройних Сил СРСР. Потурбуйтеся, комсомольський секретарю, про організацію урочистих провідів призовників, вручення їм наказів комсомольських організацій.

Завершується тиждень студентської молоді — це традиційний час проведення зльоту відмінників навчання, фестивалю «Студентська весна», оглядів студентських агібригад і дискотек, днів науки, а також днів громадсько-політичної практики і політосвіти. Завершується Тиждень 24 квітня — у Міжнародний день солідарності молоді, який буде відзначений мітингами солідарності з боротьбою народів і молоді, що відстоюють свободу і незалежність, мітингами протесту проти війни, гонки озброєнь, яку ведуть американські імперіалісти.

Твоє завдання, комсорг, активіст, — згуртувати колектив однодумців, націлювати його на вирішення конкретних практичних завдань, висунутих XXVI з'їздом КПРС, лютевим і квітневим Пленумами ЦК КПРС.

О. ВІТЮК,
Ленінський стипендіат.

Інститутська панорама:

НА ПАРТІЙНИХ зборах енергетичного факультету, які відбулися минулого вівторка, підсумки науково-дослідницької роботи колективу у 1983 році і намітили кон-

кретні завдання дальшого розвитку наукових досліджень на нинішній рік.

НА ЗБОРАХ комсомольського активу, які відбулися минулого тижня обговорювалися

питання про підготовку до літньої екзаменаційної сесії та формування студентських будівельних загонів.

Перед комсомольськими активістами виступив ректор інституту І. В. Кузьмін.

НА АСТУПНОГО понеділка (23 квітня) в парткомі інституту відбудеться чергове засідання ради наукового колективу. В цей же день — чергове заняття в школі атеїстичних знань.



МИНУЛОГО тижня в студентському клубі-кафе «Айвенго» відбувся урочистий вечір з нагоди двадцятип'ятиріччя кубинської революції.

ПОДІЇ, ФАКТИ

Вечір закінчився концертом художньої самодіяльності і дискотекою.

ЗА ПІДСУМКАМИ Всесоюзного соціалістичного змагання по розвитку фізичної культури і спорту у 1983 році колектив нашого інституту вийшов на перше місце серед вищих навчальних закладів республіки і країни.

МИНУЛОГО тижня факультет автоматики і обчислювальної техніки відзначив своє десятиріччя. Матеріали про організацію навчального процесу, науково-дослідну роботу на факультеті читайте на другій сторінці сьогоднішнього номера газети.

ЗАПАС МІЦНОСТІ

Новини науки і техніки

Відомо, що здавна однією з найскладніших проблем для будівельників і конструкторів був розрахунок міцності споруд. Недаремно ж через тисячоліття дійшла до нас легенда про Колоса на глиняних ногах. Ця велетенська і зовні, здавалося б, надійна будівля розвалилася від найменшого поштовху, оскільки колишні майстри не врахували розрахунків міцності матеріалу під фундамент.

Нині жоден проєкт не обходиться без детальних розрахунків міцності майбутньої конструкції. І все ж, проблема живуча. З'являються дедалі нові будівельні матеріали, зводяться величезні корпуси з широкими прольотами, складною конфігурацією. І до

обчислення їхньої міцності, а отже, й надійності доводиться докладати чимало часу й копіткої праці. Останніми роками на допомогу проєктувальникам, конструкторам і будівельникам прийшла кібернетика й новітня методика розрахунків, що значно спрощує й прискорює цей процес.

Розробкою оптимальних методів розрахунку на міцність просторових конструкцій у капітальному будівництві й машинобудуванні ось уже близько 20 років займаються спеціалісти проблемної науково-дослідної лабораторії Київського інженерно-будівельного інституту.

Результати досліджень науковців, серед яких біль-

шість молоді фахівці, успішно застосовуються на великих будовах, у численних підприємствах і в проєктних організаціях. Лише за останні сім років впровадження розробок лабораторії в народне господарство країни дало економічний ефект близько 10 мільйонів карбованців.

Нині київські вчені впроваджують розроблені в лабораторії макети прикладних програм для АСУ проєктування, які дозволяють автоматизувати розрахунок «захасу міцності» конструкцій.

Про це повідомила своїх читачів газета «Молодь України».

А. КИРИЛЮК,
студент.

▲ МИСТЕЦЬКЕ ЖИТТЯ НАШОГО МІСТА ▲

Присвячено воїнам — ВИЗВОЛИТЕЛЯМ

Немеркнучому подвигу радянських воїнів — визволителів присвячена обласна виставка майстрів пензля і різцю, відкрита у виставочному залі м. Вінниці. Вона багатожанрова. Плакати і графічні роботи поєднуються тут з полотнами художників. Але тема цих творів одна — безсмертя подвигу радянських людей, які подолали ненависного ворога, підійняли з руїн зруйноване місто.

Ось портрет Героя Радянського Союзу Лялі Ратушної, написаний А. Довженком. Він датований березнем 1944 року. Автор картини знаходить м'які фарби, які тонко змальовують пси-

хологічний стан героїні, відчуття близької перемоги.

П. Ткачук присвятив свій твір тим далеким березневим дням, коли у жорстоких боях наші воїни здобували перемоги, долаючи важкі випробування. Його картина називається «На підступах до Вінниці».

Образи героїв-ветеранів оживають на полотнах заслуженого художника УРСР О. Сидорова, Л. Дідюра, В. Пирогова, М. Лошака. Вони захоплюють життєвою правдою і переконливістю.

О. СУВОРОВ,
студент.

У виграші — всі

Кюск по продажу лотерей «Спортлото» і «Спринт» у Тульчині нині мало хто обходить стороною. Ще 6 пак! За короткий строк тут розіграно дві автомашини. Щасливим володарем «Жигулів» став слюсар автопідприємства 30112 Сергій Петрович Цимбалюк. А нещодавно жителька райцентру Ж. М. Подольян виграла «Запорожця». І хтозна, можливо, невдовзі тут з'явиться й власник «Волги». Але виграші вирішуються не тільки цим. Кошти від реалізації спортивно-числових лотерей йдуть ще на будівництво нових спортивних споруд, яких, до речі, і в районах нашої області останніми роками з'явилося чимало. Отож, у виграші — всі!

«Новини Поділля».

БІЛЬШЕ 800 студентів нашого факультету оволодівають найсучаснішими науками, багато з яких нині бурхливо розвиваються. Юнаки і дівчата вивчають курси основ технічної кібернетики, теорії автоматичного управління, мікроелектроніки, інформаційно-виміральної і обчислювальної техніки. Разом з цим добре ведуться традиційні курси вищої математики, фізики, теоретичних основ електротехніки та інших дисциплін.

При цьому постійно підвищується рівень кваліфікації викладачів. Як-що десять років тому було лише 19 чоловік з вищим ступенем, то нині 53. На факультеті поповнюються і оновлюються обладнання лабораторій, техніка, лекційні зали кафедр автоматизованих систем управління оснащені сучасною телевізійною апаратурою. Все це забезпечує порівняно високий рівень успішності і якості знань наших вихованців.

Однак не можна не сказати і того, що, на жаль, окремі студенти пропускають заняття. Вихід з цього становища вбачається у тому, щоб всі без винятку викладачі в обов'язковому порядку вимагали відвідування пропущених занять. Лише в такий спосіб можна досягти бажаного успіху.

Яскравою сторінкою вписується у життя факультету науково-дослідна робота. Вчені плідно співробітничать з колективами промислових підприємств і об'єднують у різних місцях країни, з кожним роком збільшується обсяг господарської і економічної тематики. Наприклад, у порівнянні з 1980 роком він зріс більше, ніж

втричі і складає тепер 2 мільйони 700 тисяч карбованців, відповідно різко зросла і економічна ефективність.

У процес виконання господарської тематики залучаються і студенти. На кафедрах у ролі лаборантів працює 343 вихованці. Беручи участь у

у відділеннях в рамках профілів кафедр АСУ, АІТ, ОТ, де студенти об'єднані за відповідними творчими нахилами. Це дає змогу значно підняти рівень профспілкової і комсомольської роботи.

Для гармонійного розвитку особистості, як ви-

грама, присвячена боротьбі молоді за мир, підготовлена під керівництвом п'ятикурсника А. Буценка, вона здобула перше місце на обласному конкурсі. Нещодавно було проведено конкурс художньої самодіяльності академгруп. Охоче виступають на сцені і

Невдовзі той час, коли нашим випускникам доведеться вирішувати проблеми повної автоматизації і роботизації промислового виробництва, переведення сільського господарства на промисловою основу. Всі ми добре розуміємо, що для цього належить багато

БУТИ МАЙСТРОМ СВОЄЇ СПРАВИ

конкретних розробках, студенти глибше засвоюють дисципліни, набувають навиків у методиці наукових досліджень і практичній роботі.

Напружена творча діяльність і навчання не перешкоджає викладачам і студентам займатися фізкультурою і спортом. На міській спартакіаді факультетів ми вибороли друге місце, а на спартакіаді академгруп ВПІ ФАОТ посів перше місце. Викладачі факультету вийшли переможцями у зимовій спартакіаді «Здоров'я», нині на змаганнях по літніх видах спорту здобули перше місце по п'яти видах. Велику організацьку роботу тут проводить М. Орлов, його кращими вихованцями є студенти-спортсмени О. Жестовська, О. Бісикало, О. Веремчук.

Багатогранне і цікаве громадське життя факультету. Партийна, профспілкова, комсомольська організації докладають багато зусиль, щоб мобілізувати викладачів і студентів на успішне виконання історичних рішень XXVI з'їзду КПРС, Пленумів ЦК, завдань Продовольчої програми. Громадські організації факультету беруть участь

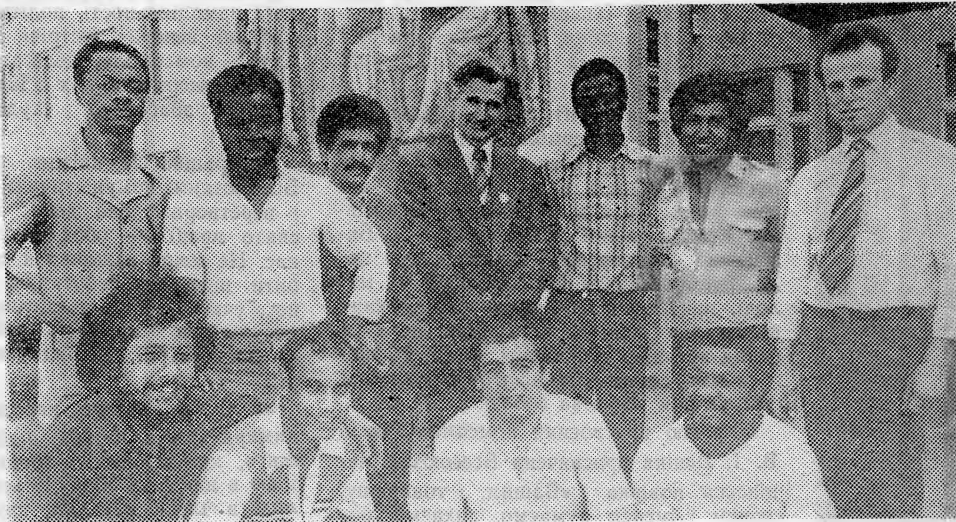
в домі, необхідний цікавий і змістовний відпочинок. До послуг викладачів і студентів — факультетський клуб-кафе «Айвенго», де відбуваються зустрічі з відомими людьми, музичні вечори, вікторини, конкурси, дискотеки. Присутнім запам'яталася музична про-

вечорах відпочинку іноземні студенти. У залі лунали мелодії народів багатьох країн і континентів з нагоди 29-ої річниці незалежності Тунісу. Приємно, що на радянській землі можуть вільно спілкуватися, дружити і навчатися юнаки і дівчата планети.

потрудитися, щоб успішно просувати науково-технічний прогрес і на цій основі домогтися дальшого розвитку всіх галузей народного господарства країни.

С. ЛЮТВОРТ,
декан факультету автотехніки і обчислювальної техніки.

Ми-інтернаціоналісти



На знімку: група студентів інженерно-будівельного факультету нашого інституту — посланців країн, що розвиваються.

Фото нашого кореспондента Р. Кутькова.

У дружбі

В нашому інституті навчаються юнаки і дівчата з п'ятдесятидвох країн світу. Усіх їх об'єднує одне прагнення — жити в мирі і дружбі.

Країна Великого Жовтня дає їм можливість здобувати найсучасніші знання, забезпечує всім необхідним. Робота з іноземцями довірена найдосвідченішим педагогам і наставникам, справжнім ентузіастам своєї справи. Взяти, наприклад, доцента кафедри електронних приладів Г. А. Рудоміна. Георгій Антонович кілька років працював в Алжирі і добре знає життя, побут і звичаї арабських народів. Нині комуніст Рудомін — заступник декана ФАОТу по роботі з студентами іноземцями. В позаурочний час він приходить до них в гуртожиток, проводить з ними цікаві бесіди, допомагає їм у навчанні.

За останні роки у нас на факультеті значно зросло число студентів з країн, що розвиваються. Багато з них потребують допомоги у вивченні російської мови, в навчанні, просто дружньої підтримки. Отож викладачі і студенти з честю виконують свій інтернаціональний обов'язок. Вони рішуче заявляють про свою підтримку боротьби народів країн, що розвиваються, за свою свободу і незалежність.

Ми щиро віримо, що, повернувшись додому, наші друзі збережуть добру пам'ять про Країну Рад, що дала їм путь до науки.

Інна ХРУШАК,
студентка ФАОТу.

КУРС—НА ІНТЕНСИФІКАЦІЮ

НАОЧНІСТЬ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ

Підвищення ефективності навчання — одна з найактуальніших проблем, що стоять перед сучасною вищою школою. Важливим напрямком у вирішенні її є застосування технічних засобів навчання (ТЗН). Вони дають можливість студентам краще сприймати учбову програму. Система «око-мозок» має пропускну здатність в 110 разів вищу від системи «вухо-мозок». Тому наочність в процесі навчання значно збільшує подачу і краще засвоєння інформаційного матеріалу, а він, як відомо, постійно зростає.

Звичайно, застосування ТЗН дещо ускладнює роботу викладачів, але разом з тим значно зріс рівень лекцій, що читаються, практичних занять. Технічні засоби навчання дають можливість також піднімати проблемні питання в ході практичних занять.

В даний час наш інститут достатньо забезпечений різними сучасними технічними засобами навчання, парк яких нараховує понад п'ятсот п'ятдесят одиниць. В їх числі діапроектори, кодоскопи, кінопроектори, телевізори, відеоманіфони, електронно-обчислювальні машини тощо. Для керування цією апаратурою в лекційних за-

лах інституту встановлено десять кафедр-пультів типу ОЗП-17 та ОЗП-5. З метою найбільш ефективної організації навчального процесу обладнано також 15 потокових і 24 групових аудиторії і лабораторії найсучаснішими технічними пристроями. Крім цього обладнано 14 класів автоматизованого контролю з використанням автоматизованих комплексів АҚ-28, АҚ-30 та «Еврика».

Діапроектори, кінопроектори, магнітофони, електронні, які використовуються на кафедрі іноземних мов, дають можливість обігрувати мовні ситуації, вводити мовні ігри, створювати проблемні ситуації. На кафедрі обладнані і діють сім лінгфонних кабінетів. Два сучасних лінгфонних кабінети типу «Ельфа» діють на кафедрі російської мови для навчання студентів іноземців. До речі, кафедри суспільних наук по застосуванню ТЗН займають в інституті ведуче місце.

Третій рік в інституті функціонує лабораторія учбового телебачення. При вивченні складних явищ і процесів, громіздких схем, креслення успішно використовуються замкнуті телевізійні системи типу АТК-1. Для технологічного

забезпечення навчального процесу в цих лабораторіях проводиться відеозапис учбових програм центрального телебачення, науково-популярних програм, показових лекцій тощо.

В інституті створено спеціальний відділ технічних засобів навчання, який координує всю цю роботу. На базі відділу ТЗН діє пункт прокату, в якому нараховується майже сто вісімдесят сучасних технічних пристроїв. Фотолaboratorія відділу тільки в минулому навчальному році виготовила на замовлення кафедр близько п'яти тисяч діапозитивів та діафільмів. Відділом ТЗН встановлено денну кінопроекційну установку і телевізор у фойє корпусу № 2, з допомогою яких демонструються учбові, науково-популярні і хронікальні фільми в перервах між заняттями.

Широке застосування ТЗН в навчальному процесі — один з важливіших заходів у справі підготовки висококваліфікованих спеціалістів.

В. СВЕРДЛОВ,
проректор по навчальній частині.

НАШІ ГРОМАДСЬКІ КОРЕСПОНДЕНТИ ПОВІДОМЛЯЮТЬ

„НИВА“ стартує

Стартував чемпіонат Радянського Союзу з футболу серед команд другої ліги. Близько 120 колективів з усіх республік зробили перші кроки на марафонській дистанції. Українські клуби другої ліги виступають у шостій зоні (до речі, вона всіма фаворитами небезпідставно вважається тайсильнішою). Але якщо в минулому всі 26 команд змагались між собою, турнір занадто розтягувався, то нинішнього сезону система проведення змагань змінена. За спортивним і територіальним принципами команди розділені на дві групи.

Отже суперниками вінни-

цької «Ниви» на першому етапі будуть київський СКА, «Буковина», «Спартак», «Авангард», «Закарпаття», «Торпедо», «Нива», «Поділья», «Прикарпаття», «Десна», «Дніпро» та «Динамо» з Ірпіня.

Попередні змагання пройдуть у два кола і завершаться 1 серпня. Потім команди, які займають у групових турнірах 1—6 місця, в два кола проведуть вирішальні матчі за звання чемпіона України. Команди, які займають у

турнірах 7—13 місця, також об'єднаються і виявлять двох невдач, яким доведеться залишити другу лігу.

Таким чином, командам шостої зони доведеться зіграти не 50 ігор, а менше сорока. Саме це дозволить тренерам якісно поліпшити навчальний процес, приділити більше уваги виховній роботі. Сподіваємось, що наша «Нива» здобуде місце в чільній шістці і буде в жовтні боротись за призові нагороди.

На біло-чорних діагоналях

З кожним роком зростають успіхи вінницьких шашкістів. Сьогодні вони міцно утримують провідні позиції в республіці. І все впевненіше виступають на всесоюзній арені.

Нещодавно у Одесі, де відбувся турнір двадцяти відомих шашкістів з різних міст країни, перше місце завоював наш земляк, майстер спорту, тренер обласної ДСТ «Авангард» Олександр Балк. А у всесоюзному профспілковому фестивалі «Кримські зорі», що проходив у Євпаторії, перемогу серед жінок здобула студентка Вінницького філіалу Київського торговельно-економічного інституту Надія Тузенко.

На початку березня до

наших шашкістів прийшов черговий успіх. Путівку до фіналу чемпіонату України ДСТ «Спартак» завоював майбутній економіст Микола Леонов. Це йому вдалося в результаті відмінного виступу у відбірковому турнірі. До речі, республіканська федерація, враховуючи великий інтерес до цього виду у Вінниці на гарні показники наших шашкістів, вирішила провести фінальні змагання спартаківців України в місті над Бугом.

Вони відбудуться в новому шахово-шашковому клубі, який нещодавно гостинно відчинив свої двері

для численних любителів стародавньої ігор Вінниці. Ці захоплюючі баталії ще попереду, а щойно стало відомо про нову вдачу наших шашкістів. Вінницька команда виявилась переможцем чемпіонату України з гри за перепишкою. Рік тривав цей заочний шаховий марафон і найкращі результати показав наш колектив. Позаду залишилися збірні Львівської, Ворошиловградської, Одеської, Київської областей,

Редактор
С. ДЖЕДЖУЛА