

# СКОРО- ЛІТО!

ЛІТО, воно — не за горами. І хоча зараз тільки березень, але якраз час розпочати розмову про те, яким воно буде, наше студентське літо, де і як відпочиватимуть студенти.

Природно, перш за все, в університетському оздоровчому таборі.

Наш кореспондент звернувся до заступника голови профкому тов. Соколова з проханням відповісти на ряд запитань, звязаних з підготовкою оздоровчого табору до прийому студентів.

— Торік, — повідомив тов. Соколов, — в нашому спортивно - оздоровчому таборі відпочивало понад 400 студентів. Звичайно, це не так багато. Тому й вирішено було будувати ще один табір в районі Чорноморки.

ПИТАННЯ: Чи буде відкрито цього року новий табір?

ВІДПОВІДЬ: Ні. Новий табір ще не скоро стане до ладу. Але це півбіди. Нас хвилює старий табір. Через недосконалість харчового блоку нам поки що не дозволяють його відкривати. На ректораті спеціально слухалось це питання. Було прийнято правильне рішення: якщо можна швидше передбудувати харчоблок старого табору і продовжувати будувати новий.

ПИТАННЯ: До якого строку саме намічено закінчити переобладнання харчоблоку, коли намічається відкрити табір?

ВІДПОВІДЬ: До 25 травня. Але, на жаль, наша господарча частина все ще розкачується. В табір необхідно послати бригаду робітників, яка повинна приступити до роботи. Треба, щоб відділ постачання потурбувався про придбання необхідних будівельних матеріалів. Ми чекаємо, що й самі студенти своїм трудом допоможуть в підготовці табору до нового сезону.

ПРОЛЕТАРІ ВСІХ КРАЇН, єДНАЙТЕСЯ!

**ЗА  
НАУКОВІ  
БАРИ**

Орган парткому, ректорату, комітету ЛКСМУ та профкому Одеського ордена Трудового Червоного Прапора державного університету ім. І. І. Мечникова

РІК ВИДАННЯ XXXIV  
№ 10 (921)  
20 БЕРЕЗНЯ  
1968 р.  
Ціна 2 коп.

## Програма дій молоді

БУДАПЕШІТ. Тут відбулась Надзвичайна сесія виконкому Всесвітньої федерації демократичної молоді (ВФДМ). Сесія обговорила найважливіше питання сучасності — про солідарність з героїчною боротьбою в'єтнамського народу проти злочинної агресії США.

Виконком, прийняв звернення до молоді світу, в якому закликає її подавати ще ефективнішу політичну і матеріальну підтримку боротьбі в'єтнамського народу за свободу, незалежність і мир, об'єднати і координувати дії за успіх цієї боротьби. Виконком закликав молодіжні організації всього світу, яким дорогі справедливість, свобода і мир, приєднатися до всесвітньої кампанії дій молоді за перемогу в'єтнамського народу.

Виконком висловлює зобов'язання ВФДМ присвятити всю свою діяльність у ході підготовки і проведення IX Все-світнього фестивалю молоді і студентів справі боротьби за перемогу в'єтнамського народу, за свободу, незалежність і мир, за тріумф ідеалів фестивалю, проти агресивної політики американського імперіалізму. Фестиваль має стати гран-

діозною всесвітньою маніфестацією молоді на підтримку боротьби в'єтнамського народу.

Члени виконкому схвалили програму всесвітньої кампанії дій молоді за перемогу в'єтнамського народу, яка передбачає проведення конкретних акцій, що сприяють дальшій активізації дій на національній і міжнародній основі всіх міліційних організацій.

Програма передбачає, зокрема, проведення з 24 березня по 24 квітня місячника маніфестації молоді на підтримку героїчного В'єтнаму, організацію збирання коштів на допомогу В'єтнамові на основі розповсюдження спеціальних марок, виданих Національним фронтом визволення Південного В'єтнаму, а також проведення кампанії під назвою «Ешелон для В'єтнаму», яка включає збирання різних матеріальних цінностей для відправки у В'єтнам.

На виконкомі прийнято також резолюцію на підтримку прогресивної молоді США, яка бореться проти агресії у В'єтнамі.

(ТАРС).

## КОМСОМОЛЬСЬКІ ЛАУРЕАТИ

Золоті медалі лауреатів премії Ленінського комсомолу були вручені вісімнадцяти молодим вченим та інженерам, наукові дослідження і розробки яких визнані найкращими. Приймаючи від першого секретаря ЦК ВЛКСМ С. П. Павлова нагороди, 28-річний кандидат фізико-математичних наук з Новосибірська А. Галеєв та інші говорили про вірність девізові

комсомолії — штурмувати висоти знань, бути на передових рубежах науки.

Молодь — надія і гордість вітчизняної науки, відзначали у своїх виступах віце-президент Академії наук СРСР М. Д. Мільйонников і академік М. Г. Басов.

Серед радянської вченої інтелігенції половина має вік до 30 років.

(ТАРС)..

ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ О. М. ГОРЬКОГО

## УСПІШНО І ЦКАВО

НЕЩОДАВНО в Ізмаїлі відбулось об'єднане засідання кафедр історії російської літератури нашого університету та Ізмаїльського педагогічного інституту.

Засідання, присвячене 100-річчю від дня народження О. М. Горького, відкрив ректор педагогічного інституту І. Никифорчук. Вступне слово про-голосив доктор філологічних наук, завідуючий кафедрою російської літератури М. Левченко.

З п'яти доповідей, винесених на засідання, три прочитали на-

ші доценти Д. Кондратьєва — «Гор'кий — основоположник літератури соціалістичного реалізму», В. Руденко — «Гор'кий і діти», Л. Берловська — «Гор'кий в зарубіжній критиці».

Студенти, і викладачі, які заповнили актовий зал педінституту, з неослабною увагою слухали доповіді вчених.

Потім відбувся концерт, в якому брали участь посланці Одеської консерваторії — викладачі і студенти.

Об'єднане засідання кафедр прошло цікаво й успішно. В цьому чимала заслуга доцента



Л. Бурчак

Л. Бурчак, яка зуміла організувати своїх колег по кафедрі, товаришів з консерваторії на поїздку до Ізмаїлу.

В ОДЕСЬКІЙ ПРЕСІ

ПРО ЖИТТЯ і творчість Горького дуже багато опублікованих матеріалів. Велика і бібліографія його творчості, але жодна з них не має матеріалів про твори Горького, опубліковані в одеській пресі. Наукова бібліотека ОДУ до 100-річчя від дня народження вирішила заповнити цю прогалину в горькознавстві. Така робота була розпочата ще в 1960 році в збірнику університету «Гор'кий».

Бібліографічний покажчик «Творчість Горького в одеській пресі» охоплює хронологічні

## ПО СТОРІНКАХ ВУЗІВСЬКИХ ГАЗЕТ

В Львівському університеті при кафедрі педагогіки та психології організована студентська кафедра пionерської роботи. За відмінну роботу відмінна кафедрою студента другого курсу Л. Бондаревська.

Члени кафедри — представники дів'яти факультетів університету допомагають в роботі пionервожатим шкіл в організації інтересних заходів.

«ЗА РАДЯНСЬКУ НАУКУ»

В Киргизькому університеті знову почав працювати клуб «Друзів кіно», який користується великою популярністю серед студентів. Перше заняття присвячуватиметься зустрічі з артистом Петром Глебовим. Але такими зустрічами робота клубу не обмежується. Його члени матимуть можливість прослухати цікаві лекції та продивитись талановиті нові кінофільми.

«ПУТЬ К ЗНАНІЯМ»

В Ленінградському педагогічному інституті організовано конкурс на самодіяльні пісні. Як відомо, цей жанр пісні став дуже популярним в останні роки і навколо нього ведуться жорсткі суперечки. Метою проведення конкурсу було визначити, чи багато студентів люблять самодіяльні пісні і які пісні користуються найбільшою популярністю.

Конкурентів зібралось 21. Вони виконали 63 пісні. Жюрі конкурсу і глядачі визначили 5 переможців конкурсу.

«СОВЕТСКИЙ УЧИТЕЛЬ»

На факультеті журналістики почала працювати нова, 65 кафедра університету — радіо і телебачення. Таку кафедру створено тільки в трьох університетах країни — Московському, Київському та Білоруському.

«БЕЛАРУСКИЙ УНІВЕРСІТЕТ»

На економічному факультеті МДУ організовано «Клуб молодих економістів», скорочено КМЕ.

Перша зустріч з віце-президентом АН СРСР, директором інституту економіки академіком К. В. Острогізом відбулася 1960 року. Дискутувались проблеми товарного виробництва при соціалізмі.

«МОСКОВСКИЙ УНІВЕРСИТЕТ»



**ЩЕ В ДАЛЕКОМУ** Заполяр'ї, де Валентина Шенталут закінчала школу, виріло у неї рішення: буде істориком. Це рішення і привело Валю в наш — Одеський університет, на історичний факультет.

Свою першу в житті вузівську сесію В. Шенталут завершила успішно. Три іспити склали вона на «відмінно», один — на «добре».

Зимова сесія — позаду. Валя не зовсім задоволена її підсумками. Але висновок вона зробила правильний: треба більше працювати, брати активнішу участі в роботі НСТ і громадському житті. Цього вона хоче сама, цього чекають від Валі Шенталут і її товарищі.

В час добрий!

## В НАУКОВИХ ГУРТКАХ

**В ЧОРА** відбулось засідання наукового студентського гуртка психології. На засіданні з доповідю на тему: «Психологія та художня література» виступив завідувач кафедрою психології університету професор Д. Г. Елькін.

\* \* \*

**НА ЗАСІДАННІ** наукового студентського гуртка математичного аналізу другокурсників, яке відбулося вчора, з доповіддями на тему: «Лінійні різницеві рівняння» виступили студенти Карлович та Айзенштат.

**ОЧЕВІДНО**, не так далеко той час, коли в умовах застосування до нашого вузу буде записано: «Всі іногородні студенти забезпечуються гуртожитком». Та вже й сьогодні переважна більшість студентів розміщується у гуртожитках. Проте, не кожний з них цінує піклування держави.

На спеціальному засіданні комітету комсомолу ОДУ слухалось питання про роботу студрад університетських гуртожитків. І от на підставі матеріалів цього засідання ми можемо прийти до висновку — в роботі студрад гуртожитків є ряд недоліків.

Звичайно, в наших гуртожитках є багато зразкових кімнат. Це і кімната № 8 першого гуртожитку, і № № 312, 208, 508 в четвертому гуртожитку та інші.

Та є й такі, як кімната № 95 (гуртожиток № 1). Живуть там хіміки, Дівчата. А порядку в кімнаті немає. Багато кімнат в гуртожитку № 2 теж далекі від зразкових.

Хто ж винен в цьому?

Звичайно, перш за все члени студради. Погано слідкують вони

за порядком, особливо в гуртожитку № 2. Тому тут не прибираються коридори, в ленінській кімнаті — ні газет, ні журналів. І плану роботи немає. І справедливо критикували на засіданні комітету комсомолу студраду цього гуртожитку.

Хтось, як не студрада, повинен бути господарем гуртожитку? І не тільки слідкувати за порядком, а і поселення, і виселення студентів — всі ці питання вона повинна вирішувати.

Студентські ради мусять більше уваги приділяти питанням побуту студентів, бути настирливішими і непримиреннішими в справі піклування про поліпшення умов життя. Поки що так працює тільки актив гуртожитку № 4, який очолює В. Гребеньонкін, студент механіко-

математичного факультету.

Законом студради є — все для найкращих умов життя, роботи і дозвілля студентів. А якщо людина псує майно, порушує громадські правила співжиття, то її треба виселяти. І тому правильно зробив комітет комсомолу, поставивши питання про дальнє перебування в гуртожитку студентів Л. Бондарчука (з філологічного факультету) та М. Соколика (з біологічного факультету).

Але справа не тільки у виселенні чи поселенні. Щоб гуртожиток був справжнім рідним домом для студентів, потрібно не тільки вимагати виконання всіх правил співжиття від студентів та великої роботи студрад, але й допомагати їм. І в першу чергу це стосується адміністративно-господарчої час-

тини університету.

На партійних зборах історичного факультету голова студради гуртожитку № 4 сказав:

— На жаль, господарча частина вузу і сам Іван Степанович Горбщє мало уваги приділяють поліпшенню умов життя студентів в гуртожитках.

В коридорах погане освітлення. Електролампи та щітки — споконвічна проблема, яка ніяк не може вирішитись. А як обставлені наші кімнати? Давно час подумати про оноглення меблів.

Невирішеною залишається проблема з кімнатами для заняття. Може, слід би було прислухатись до студентів, які пропонують на місці холів гуртожитку № 4 зробити кімнати для заняття, тому що саме в цьому гуртожитку мало де можна навчатись.

Очевидно, тільки в тісному контакті студрад з адміністративно-господарчою частиною можна створити в гуртожитку хороші умови життя, навчання і відпочинку, зробити його справді рідним домом.

М. ГОЛОВАТИЙ.

## НАШ РІДНИЙ ДІМ

### ВОНИ-ГОРДІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ



**В ПОПЕРЕДНЬОМУ** номері газети ми познайомили вас з трьома відмінниками навчання. Продовжуємо знайомство з тими, хто є гордістю університету — іменними стипендіатами.

Зліва — комсомолець Богдан СУШИН-

СЬКІЙ з філологічного факультету. В центрі — комсомолка Наташа ДОМРОВСЬКА з фізичного факультету і праворуч — секретар комсомольського бюро геолого-географічного факультету Володимир РОМАНЕНКО.

Рівняння на них, друзі-товариши!

## День Паризької Комуни

«Париж рабочих с его Коммуной всегда будут чествовать как славного предвестника нового общества».

К. МАРКС.

**ПАМЯТЬ** про Паризьку Комуну і її геройів не меркне. Минуло 97 років з 18 березня 1871 року, коли в Парижі спалахнула революція і робітничий клас вперше в історії взяв владу в свої руки, створив свій уряд — Паризьку Комуну.

В обстановці громадянської війни та іноземної воєнної інтервенції 72 дні існувала Комуна. Народ Парижа будував нове суспільство і нову державу. Комуна

здійснила ряд важливих соціально-економічних заходів, які характеризували її як уряд робітничого класу.

В цьому великому творчому дерзанні були скасовані армія і поліція, Комуна замінила їх загальним озброєнням народу в образі батальонів Національної гвардії. Замість старого буржуазного чиновницького апарату Комуна створила свій апарат управління, призначивши робітників і надійних і віддали за неї життя.

Великий вождь робітничого класу К. Маркс використовував всі можливості, щоб встановити зв'язок з комунарами Парижа, що були в осаді, і надати їм допомогу.

Критикуючи помилки комунарів, він висловлював разом з тим своє захоплення їх революційною активністю, їх готовністю «штурмувати небо».

Зусиллями французької контрреволюції і німецьких інтервентів Комуна була по-

топлена в крові її славних захисників. Але справа її не загинула. Справжнім гімном Комуни став написаний К. Марксом заклик Генеральної Ради Інтернаціонала «Громадянська війна у Франції», в якому він довів, що її заходи є першим досвідом диктатури пролетаріату, держави нового типу.

Сотні і сотні людей прийняли естафету Комуни. Спираючись на досвід боротьби комунарів, під керівництвом В. І. Леніна робітничий клас нашої країни прийшов до перемоги Великої Жовтневої соціалістичної революції.



## СЕРЕД

**Н**АПЕВНЕ, кожен хвилюється, зайшовши до школи, де не був багато років. І не тому, що одержав тут атестат зрілості, а тому, що тут — діти, беспосередні, сповнені жадоби до знань, до нового, до дій.

Такі почуття охопили і четвертокурсників біологічного факультету, які проходять педагогічну практику в багатьох школах Одеси.

Школа № 59. На сходах і в коридорах дзвінять дитячі голоси. Зараз — перерва.

Діна Степанівна Черевкова, методист, запросила нас до класу — кращого з усіх шостих. Урок давала практиканка Женя Пахомова.

Женя швидко зуміла заволодіти класом. Учні відповідали легко, не вимушено. Відчувалось не механічне заучування, а глибоке проникнення в матеріал, осмислення фактів. Тут дaloся взнаки, очевидно те, що багато з них відвідує біологічний гурток. І треба віддати належне викладачам і студентам нашого університету, які допомогли створити в школі ка-

бінет живої природи з цінними, інтересними експонатами. Тут можна побачити і препарати морських і прісноводних риб, мулляжі садових культур, і чучела птахів і деяких лісних тварин — всього не перерахуеш.

**УЧНІВ**

В ці відповідальні дні практики наші студенти Е. Пахомова, С. Малая, Л. Брагіна, А. Скоморохова та багато інших показали, що вони вміють працювати з дітьми.

Практиканти проводять і чималу позакласну роботу. Так, було проведено конкурс пісні. Регулярно проводяться культпоходи. Живо і весело пройшло свято птахів.

Кожного дня при підведенні підсумків Діна Степанівна і Тамара Федорівна детально розбирають проведені уроки, діляться досвідом, правильно вказуючи, що урок — це творчість. В біологів же є всі можливості, щоб побудувати урок цікаво, захоплююче.

Побажаємо ж нашим практикантам успіхів і весняного настрою.

В. ШАШКОВ.

## В ДЕННИХ ШКОЛАХ

**О**СЬ УЖЕ другий рік студенти-вечірники філологічного факультету проходять педагогічну практику в школах міста. Торік всіх хвилювало законне питання: а як пройде практика? Як покажуть себе студенти-вечірники в школах?

Та вже перші залікові уроки, перші бесіди практикантів з учнями вечірніх шкіл заспокоїли методистів і керівників факультету — початок непоганий. Були непоганими і загальні результати. Керівники кількох вечірніх шкіл Одеси тепло відгукнулися про роботу практикантів, багатьох студентам була виставлена відмінна оцінка за учебну і виховну роботу.

Але підводячи підсумки педагогічної практики, методисти і студенти одноголосно висловили думку про те, що вечірні школи — недостатня база для проходження практики. Вкрай погане відвідування уроків учнями просто ображало студентів, бували випадки, коли практикантів було в класі більше, ніж учнів.

Виникла думка проводити практику в денних школах на другій зміні. Отже, цього року ми експериментуємо. Результати непогані.

Боялися, що студенти не зуміють відвідувати школу через роботу на своїх підприємствах та установах. Хоча і є такі випадки, що деякі керівники установ байдуже поставились до законних прохань студентів створити ім відповіді умови для проходження практики, але їх мало.

За свідченням керівників практики, більшість студентів успішно проводять залікові уроки, добре працюють з учнями.

Практика скоро закінчиться. Тоді буде можливість глибше обговорити її хід і результати, та уже зараз зрозуміло, що експеримент удався.

Правда, в майбутньому слід серйозніше поставитись до визначення шкіл, в яких проводиться практика. В місті є багато хороших шкіл, які можуть бути базою, треба тільки не перевантажувати їх кількістю груп студентів. А кафедрам при визначені методистів не ставити їх в дві групи. Це відбувається на якості проведення практики.

М. ДОБРОГОРСЬКИЙ,  
заступник декана  
по вечірньому навчанню.

**БАГАТО** студентів різних факультетів університету перебуває зараз на педагогічній практиці в школах. Вони дають уроки, ведуть велику позакласну роботу.

НА ЗНІМКАХ: студенти четвертого курсу біологічного факультету на педагогічній практиці в школі № 59 м. Одеси.



## ЦІКАВА ПРАЦЯ

ЯКЩО ви почуєте, що хтось «байдики б'є», або хтось «ляси точить», то ви скажете, про кого йде мова?

Зрозуміло — це образно сказано про ледаря, неробу, про базіку.

Такі інші вирази, як «лебедині пісні» (остання, визначна, посмертна праця), «кури не клюють» (дуже багато), «мокра курка» (безвольна, безхарактерна людина), «море по коліно» (ніщо не страшне) та ін. ми чуємо часто.

Частини їх — добре зрозуміла нам, як: «ле Макар ягнят не пас», «моя хата з краю», «катюзі по заслuzі», «не до шмиги» та ін. виникли на нашій рідній мовній основі. Але поряд з ними ми, користуючись і стійкими виразами, менш зрозумілими, що прийшли до нас з мови інших народів. Це і «Ноєвковчег» (образ заповненого примищення, де живуть всякі випадкові жителі), і «Сізіфова праця» (нескінчена, безцільна праця), «Ахілесова п'ята» (слабке, вразливе місце у людини) та ін.

Фразеологія — величезне багатство мови. І не можна як слідоволіти мовою, не знаючи фразеології. Вивчити по-справжньому фразеологізми — це і правильно вживати їх у мові, і знати, що вони означають, звідки з'явилися.

Тому стає зрозумілим, як потрібен тлумачний фразеологічний словник, який би якнайповніше представляв фразеологічний запас певної мови. І такий словник є. Це — «Фразеологічний словник русского языка» (вид. «Советская энциклопедия», М., 1967), укладений групою лінгвістів (Л. А. Войнова, В. П. Жуков, А. И. Молоткова).

Фразеологізм, таким чином, зустрічається в словнику декілька

**СТУДЕНТКА** п'ятого курсу філологічного факультету Алла Малій не перший рік цікавиться питаннями фразеології, уважно стежить за новою літературою, бо і дипломна робота в ній — «фразеологічна».

Пропонуємо увазі читачів рецензію дипломантки А. Малій на «Фразеологический словарь русского языка» під редакцією А. I. Молоткова, що недавно з'явився на поліях книгарень.

разів, але пояснюється він один раз. Тлумачення фразеологізму подається на те слово, яке є основним. Так, наприклад, вираз «почивати на лаврах» зустрічається в словнику дівчі — на слово «почивати» і «лаврах», а тлумачення подається тільки до слова «почивати».

Словникові статті (тлумачення) складається з таких частин: 1) заголовка («Ахілесова п'ята», «глаза мозолить» і т. д.); 2) розяснення цього виразу (наприклад: «Рыцарь печального образа» — наївний, бесплодний мечтатель); 3) граматичної і стилістичної характеристики фразеологізму; 4) ілюстративного матеріалу (приклад виразу, вживого в якомусь творі); 5) історико-етимологічної довідки; 6) бібліографічної довідки.

Роль ілюстративного матеріалу в словнику досить велика і заслуга авторів в тому, що вони на прикладах із класичної і сучасної російської літератури показали вживання того чи іншого стійкого сполучення в контексті, в мові. Причому, досить часто автори подають багато прикладів.

Крім практичної цінності, словник має і науково-теоретичне значення. У вступній статті А. I. Молоткова, редактора «Фразеологического словаря русского языка», викладено погляди авторів на сучасний стан російської фразеології.

«Фразеологический словарь русского языка» стає відкриттям для людей різних професій. Хай кожен позайомиться з цією цікавою працею.

Студентка А. МАЛІЙ.

## ВИНУВАТЦІВ — ДО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

ДО ГРУПИ народного контролю при адміністративно-господарчій частині надійшла заява, в якій зазначалось про умисне порушення штатно-фінансової дисципліни службовими особами, яким були підлеглі дівники.

Перевіркою було встановлено, що комендант Призубенко Н. М., не рахуючись з завідувачем господарства, самостійно підбирала на роботу дівників, клопотала перед проректором адміністративно-господарчої частини про зарахування їх до штату, табелювала на одержання зарплати. Все це й призвело до того, що кілька дівників

нездовolenia працюючих. Так, зокрема, виявилось, що дівники, які мали певну оплату діяльності, розподілялись нерівномірно. Одним відводилася більша площа, іншим менша.

Таким чином, перевіркою встановлено порушення штатної і фінансової дисципліни в прийомі, розстановці на роботі і оплаті дівників.

Група народного контролю порушила клопотання про притягнення до відповідальності винуватців.

М. ІВАНОВ.

# МІКРОБИ— ГЕОЛОГИ

## Що буде на сотні років

З АПАСІВ глибинного тепла Прикаспійської западини може вистачити на сотні років для забезпечення всіх галузей нашого народного господарства. Такого висновку дійшли радянські вчені М. М. Чаригін і Ю. М. Васильєв. Про свої дослідження вони доповіли на науковій конференції, присвячений проблемам нафти і газу, в Московському інституті нафтохімічної та газової промисловості імені І. М. Губкіна.

Кореспондент ТАРС просив прокоментувати це повідомлення доктора геологомінералогічних наук професора Ю. М. Васильєва.

— В центрі Прикаспійської западини, яка, до речі, займає 500 тисяч квадратних кілометрів, буриться унікальна дослідно-опорна надглибока свердловина, — сказав учений. — Вона вже досягла глибини в 6100 метрів. Свердловину закладено в

цьому районі не випадково. Тут — центр найбільшого на земній кулі артезіанського басейну. Тому вчені передбачають одержати нафту і газ з допомогою води, яка перебуває під високим тиском.

Ці прогнози спрвджаються. На глибині 5900—6100 метрів уперше в нашій країні виявлено піщані пласти, в яких можуть бути нафта і газ. Вже відмічено й прямі ознаки цих вуглеводнів.

На шестикілометровій глибині температура води в свердловині досягає 150 градусів за Цельсієм. А на глибині в 10 тисяч метрів ми зустрінемо воду з температурою до 250 градусів і тиском у 1200 атмосфер. Енергії цієї води, зосередженої у величезній Прикаспійській провінції, справді може бути досить для постачання країні тепла на цілі століття.

БАКТЕРІЇ стали прекрасними помічниками при розвідці родовищ нафти і газу. Тепер відомо, що бактерії, які окислюють, наприклад, газ пропан, у значних кількостях зустрічаються тільки у водах і породах, розташованих над родовищами нафти і газу.

Використовуючи ці спостереження мікробіологів, геологи тепер застосовують «водно-бактеріальну» зйомку. Відбираючи зразки води з різних джерел, дослідники визначають в них наявність бактерій, які окислюють пропан. Дані аналізів наносять на карту.

Як показав дослід, дані мікробіологічної розвідки у восьмидесяти випадках із ста були підтвердженні при глибокому бурінні свердловин.

## СУПЕРНИКИ

### АЛМАЗУ

ДУЖЕ МІЦНІ матеріали—титанові сплави шліфуються, як правило, кругами з електрокорунда чи карбіду кремнія. Ці абразиви добре обробляють деталі, але не витримують тривалого навантаження.

Слівробітники інституту проблем матеріалознавства Академії наук УРСР провадять пошуки абразивних матеріалів, хімічно стійких до титана. В лабораторії були виготовлені інструменти з ряду тугоплавких сполук. Їх випробування показали: шліфозера з карбіду цирконія і боріда вольфрама по чистоті обробки поверхні, продуктивності та зносу майже не поступаються кругам з синтетичного алмазу.

Через те, що тугоплавкі сполуки набагато дешевіші штучних алмазів, вчені думають, що нові абразиви в майбутньому не тільки витіснятимуть з даної галузі електрокорунди, але й стануть, мабуть, суперниками «короля твердих тіл». (АПН).



В ДУБНІ монтується нова радянська електронна обчислювальна машина БЭСМ-6. Швидкість дії — мільйон операцій в секунду. Цю інші обчислювальні машини, доставлені Радянським Союзом Об'єднаному інституту ядерних досліджень, оглянули члени вчені ради і уповноважені представники урядів соціалістичних країн

— членів цього міжнародного інституту. Вони ознайомилися з роботою обчислювального центру, а також з пристроями для автоматичної обробки результатів фізичних експериментів.

НА ЗНІМКУ: ознайомлення з лічильною машиною БЭСМ-6.

## З ПОЧАТКОВИМ „А“

В НАЙПОВНІШОМУ академічному українсько-російському словнику подано 121 700 слів, вживаних у сучасній українській літературній мові. Серед цих слів на букву «А» подано близько 1000 слів, з них щось тільки 50 слів українського походження. Це такі, наприклад, слова, як або, аби то, абиція, акання, аукати, ахкати тощо. Всі інші — слова іншомовного походження. Що східнослов'янським мовам, зокрема, українській, не властиві слова з початковим «А», свідчать такі факти: 1) іншомовне слово з початковим «А» досить часто в українській мові прикривається або «Г», або «Ї»: арбуз — гарбуз; Анна — Ганна, Аким — Йаким; 2) початкове «А» іншомовного слова досить часто в українській мові вимовляється як «О»: Александр — Олександр, аксамит — оксамит.

Деякі слова іншомовного походження з початковим «А» далі й будуть в полі нашої уваги.

Слово азбука тепер може вживатись у всіх сучасних слов'янських літературних мовах. Проте, тільки в болгарській літературній мові воно є рідномовним, а в усіх інших — іншомовним. Із староболгарської мови слово азбука почало заходити в мови інших слов'янських народів у IX—Х ст., коли в них почало поширюватись алфавітне, буквено-звукове письмо. А як же слово азбука утворилось в староболгарській мові? Ось відповідь на це питання.

Як відомо, люди спочатку свої думки на відстань і в часі передавали не буквено-звуковим письмом, а малюнками. Наприклад, малюнок бика і хати міг означати, що автори цього листа мають дома бика. Згодом контурами цих малюн-

ків стали передавати не поняття, не комплекс звуків, якими передавалось це поняття, а тільки перший звук слова — поняття. Так за 2300 років до нашої ери фінікійці з контурів малюнків створили буквено-звукове письмо. Букви цього фінікійського звукового письма були розташовані в певному порядкові. Першою буквою була «А», утворена з символічного контурного позначення бика, по-фінікійськи алефа. Другою буквою була буква «Б», утворена з символічного контурного позначення хати, по-фінікійськи бета. За традицією, букву «А» болгари назвали словом азъ—«Я», а букву «Б»—буки: 1) «дошки з букового дерева, в які оправляли рукописні книги»; 2) «літери, віршані з букового дерева». Із назвами цих двох перших букв фінікійці всі букви свого звукового письма назвали альфабет.

Десь у VI ст. до н. е. греки на зразок фінікійського буквено-звукового письма створили своє буквено-звукове письмо. Всю сукупність букв свого письма греки також називали фінікійським сло-

вом альфабетос, яке згодом у зв'язку із звуковими змінами в грецькій мові, стало вимовлятись як альфавітос.

У IX ст. н. е. під великим впливом грецького буквено-звукового письма було створене болгарське кириличне буквено-звукове письмо. Першими буквами цього болгарського письма були також букви «А» і «Б». За традицією, букву «А» болгари назвали словом азъ—«Я», а букву «Б»—буки: 1) «дошки з букового дерева, в які оправляли рукописні книги»; 2) «літери, віршані з букового дерева». Із назвами цих двох перших букв староболгарського письма і було утворене у болгарській мові слово азъ-буки.

З X по XVIII ст. в російській та українській мовах тільки і вживалось слово азбука як назва сукупності букв, розташованих у певному порядку. Приблизно з

## СЛОВО ПРО СЛОВО

XVI ст. в східнослов'янських мовах починає вживатись і грецьке слово алфавіт, але тільки в значенні «словник», в якому розташовані слова з поясненнями їх в алфавітному порядку. З XVIII ст. слово алфавіт у російській та українській мовах починає вживатись і в значенні «азбука».

У II половині XIX ст. коли почала інтенсивно вироблюватись українська наукова термінологія, в українській мові поряд із термінами азбука, алфавіт стало вживатись фінікійське слово альфабет та його структурний різновид — абетка. Тепер у сучасній українській літературній мові в одному й тому ж значенні можуть уживатись три іншомовні слова: азбука, алфавіт, абетка.

Доцент А. МОСКАЛЕНКО.

## ДОПИТАВИХ