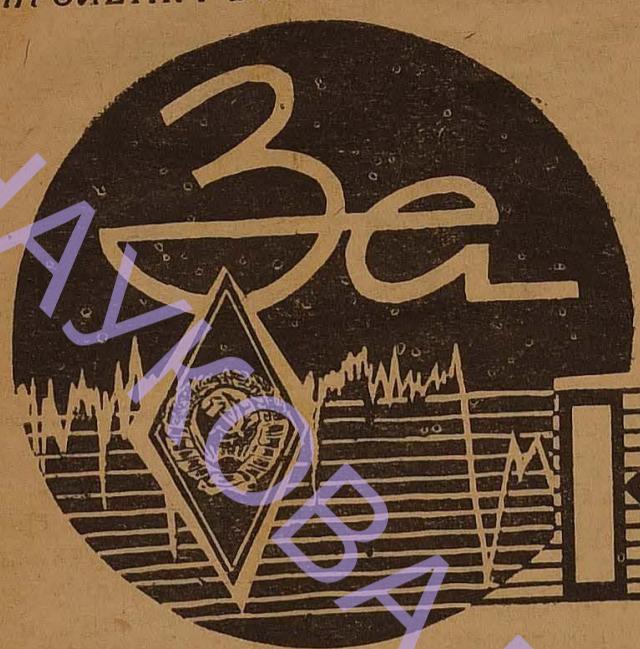


32 "Наукови кадри", 1976 рік, № 1-12 / 12 ед.

XXV з'їзду КПРС — УДАРНУ ПРАЦЮ, ВИСОКУ ЯКІСТЬ РОБОТИ, ВІДМІННЕ НАВЧАННЯ!

ПРОЛЕТАРИ ВСІХ КРАЇН, ЄДНАЙТЕСЯ!



наукові кадри

ОРГАН ПАРТКОМУ, РЕКТОРАТУ, ПРОФКОМУ ТА КОМІТЕТУ ЛКСМУ ОДЕСЬКОГО
ОРДЕНА ТРУДОВОГО ЧЕРВОНОГО ПРАПОРА ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
імені І. І. МЕЧНИКОВА.

РІК ВИДАННЯ XLII

9 січня 1976 року

№ 1 (1215)

Ціна 2 коп.

НАЗУСТРІЧ



ЗА ЯКІСТЬ

НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

На зборах виборців Бауманського району столиці генеральний секретар ЦК нашої партії товариш Л. І. Брежнєв назвав десяту п'ятирічку якості. Це значить, що вся продукція, яку випускають на промислових підприємствах країни, повинна мати принципово нові якісні показники. Підвищення якості необхідно народному господарству нашої країни для успішного будівництва комуністичного суспільства. Чому ж така велика увага приділяється зараз цьому питанню?

Ріст національного доходу країни, залежить, як відомо, від збільшення випуску промислової і сільськогосподарської продукції. А підвищення якості виробів, що випускаються, збільшення їх довговічності рівносильно додатковому випуску продукції того ж найменування.

Те, про що йшла мова досі, стосувалося промисловості і сільського господарства, транспорту і зв'язку, інших галузей. А як же наука? Адже на XXIV з'їзді КПРС було відзначено, що наука стала безпосередньою продуктивною силою сьогодні. Чи існує об'єктивний критерій якості науково-дослідницьких робіт, наукових розробок?

Безумовно, існує. Єдино вірним, об'єктивним, комплексним показником якості наукової розробки (стосовно природничих наук) є захист її авторським свідоцтвом.

Авторські свідоцтва, по-перше, підтверджують світову новизну розробки, по-друге, є свідоцтвом її промислової корисності, по-третє, відкривають можливість виходу на світовий ринок — продажу за кордоном наших товарів і ліцензій на їх випуск.

Ось чому наукова частина університету приділяє таку велику увагу розвитку масової технічної творчості в університеті, вдосконаленню патентно-ліцензійної роботи. За останні роки розширилися штати патентознавців. У цій службі, яку очолює комуніст П. Д. Мамалігін, всі хвилюються за доручену справу. І віддача вже відчутина. Якщо за всю істо-

рію університету до 1970 року (точніше до створення патентної служби, організації патентної роботи на належному рівні), на ім'я ОДУ було одержано всього 4 авторських свідоцтва, то за роки дев'ятої п'ятирічки — більше 66 авторських свідоцтв і позитивних рішення за замовленнями на винаходи, що плануються.

(Із проекту ЦК КПРС до XXV з'їзду КПРС).

Велика, корисна робота в цьому напрямку проводиться на фізичному, хімічному факультетах, в науково-дослідному інституті фізики, проблемній лабораторії паливних елементів і галузевій науково-дослідній лабораторії № 1.

В 1974—1975 роках в університеті впроваджено більше 10 раціоналізаторських пропозицій, які покращують якість викладання, вдосконалюють науковий пошук і роботу обчислювальної техніки.

Більше 530 тисяч карбованців зекономив державі винахідні групи фізиків на чолі з професором В. А. Пресновим. А це заробітна плата групи винахідників за 40 років роботи! Ось якої високої віддачі можна досягти від винахідництвої діяльності.

Десятма авторськими свідоцтвами захищено розробки колективу кафедри хімічних методів захисту оточуючого середовища. Тут створені принципово нові конструкції респіраторів для індивідуального захисту робітників хімічних підприємств, розроблені кабіни мостових кранів для крановщиків суперфосфатних цехів. Тому і впроваджуються успішно ці розробки більше, ніж на 10 підприємствах країни. І ні в кото-ре не викликає сумніву безперечна практична цінність і високий рівень виконаних робіт.

Наукова частина університету планує конкретні заходи по дальшому покращенню патентно-ліцензійної роботи в університеті, розповсюдженю патентних знань серед наукових співробітників і студентів природничих факультетів — підвищенню якості наукових розробок в нашій організації.

С. АНАНЬЄВ,
заступник начальника НДСу
ОДУ.

РОЗПОЧИНАЄТЬСЯ

ЗИМОВА

ЕКЗАМЕНАЦІЙНА
СЕСІЯ — ОСОБИСТИЙ
ЗВІТ КОЖНОГО

СТУДЕНТА ПЕРЕД
БАТЬКІВЩИНОЮ.

ВІДМІННІ І ДОБРИ
ОЦІНКИ НА
ЕКЗАМЕНАХ —
НАШ ГІДНИЙ
ПОДАРУНОК
XXV з'їзду
ПАРТІЇ!

Перший проректор професор Д. І. Поліщук проаналізував виконання пла-ну підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу університету за роки дев'ятої п'ятирічки.

Вчена рада затвердила звіт Одеського університету про наукову роботу в 1975 році (доповідь проректора по науковій роботі професор В. В. Фащенко).

Було також розглянуто ряд конкурсних справ.

ЗАСІДАННЯ ВЧЕНОЇ РАДИ

На засіданні вченій ради дев'ятої п'ятирічки, вказав

університету, яка нещодавно на недоліки, які слід усунути, відбулася, ректор університету професор В. В. Сердюк доповідь про підсумки виконання соціалістичних зобов'язань колективом університету за 1975 рік. Він відзначив досягнення колективу університету біологічного факультету доту у завершальному році

цент В. М. Тоцький.

наші
з'їзду

ВІДПОВІДАЛЬНА ПОРА

Знову настало важливі пора в студентському житті — зимова екзаменаційна сесія. Вона проходить в обстановці великого патріотичного піднесення і розгорнутого соціалістичного змагання за гідну зустріч XXV з'їзду КПРС. Кожен

студент прагне якомога краще звітувати перед Батьківщиною.

Редакція звернулася до проректора по учебовій роботі професора Д. І. Поліщука з проханням розповісти про те, як іде підготовка до сесії.

Особливість нинішньої сесії полягає в тому, що підвищилася роль атестацій в учбовому процесі. Студент, який одержав позитивні оцінки з трьох атестацій, може отримати залік.

До 25 грудня декани і заступники кафедрами закінчили підготовчу роботу до зимової екзаменаційної сесії. Питання про підготовку

атестації на «відмінно», автоматично отримує відмінну оцінку за екзамен. Таким чином, атестації становять не тільки методом контролю за регулярністю самостійної роботи студентів, але й методом залікового контролю.

На жаль, що не всі викладачі готові до впровадження цього в життя, не всі переконались у важливості цього заходу.

Хочеться зупинитись на питанні про якість знань. На це ми будемо зараз звертати особливу увагу. Адже процент відмінників встигаючих тільки на «відмінно» і «добре» в університеті знизився.

До 25 грудня декани і заступники кафедрами закінчили підготовчу роботу до зимової екзаменаційної сесії. Питання про підготовку

і проведення сесії обговорюється на всіх кафедрах, зборах академгруп і курсів, а також на засіданнях комсомольського активу.

Всі лабораторії, кабінети, студентська і наукова бібліотека під час підготовки та проведення іспитів працюватимуть щоденно за подовженим графіком.

Учбова частина зараз підводить підсумки по атестаціях. Оперативний контроль (експрес-інформація) дозволить терміново одержувати відомості від деканів. Тут робитиметься аналіз і результати представятимуться у ректораті.

Отже, сесія розпочалаась. Хочеться побажати всім студентам успішно справитись із своїм головним обов'язком — вчитися лише на «добре» і «відмінно».

На порозі — сесія

На знімку: студент II
курсу геофаку, молодий
комуніст Андрій Гейде-
брехов готується до іспитів.

Фото О. ЛЕВІТА.





З досвіду роботи учбово-виховної комісії

На сучасному етапі комуністичного будівництва необхідно поліпшити якість підготовки спеціалістів для народного господарства. В 1974 році для надання всеобщої допомоги професорсько-викладацькому колективу в підготовці висококваліфікованих спеціалістів на біологічному факультеті була створена учебово-виховна комісія (УВК).

УВК є органом комсомольського бюро і працює в тісному контакті з деканатом, партбюро і профбюро факультету. Головним завданням УВК ми вважаємо виховання у студентів комуністичного відношення до навчання.

Щомісяця проводяться засідання УВК, на яких розглядаються питання початочної успішності і дисципліни студентів, підводяться підсумки огляду - конкурсу на крачу академгрупу. Так, за підсумками другої атестації кращою була визнана IV група II курсу (комсорг В. Хожанець).

Велика робота проводиться з академборжниками і невстигаючими студентами. УВК встановлює строки передачі академзabor-

гованостей, закріплює шефів - відмінників за відстаючими студентами, клопочеться перед деканатом і бюро ЛКСМУ факультету про накладення стягнень порушникам дисципліни. Так, за кілопотанням УВК було оголошено догану Ю. Губину (II курс), В. Фаленді (II курс) І. Зверевій (IV курс), О. Липському (III курс) за нездачу академзaborованостей у встановлені строки. Студента II курсу В. Остромецького виключено з університету. Завдяки цій роботі число невстигаючих значно зменшилося.

Для підвищення трудової дисципліни на нашему факультеті ведеться контроль відвідування занять. З цією метою влаштовуються рейди на біофації в гуртожитку № 4. Підсумки висвітлюються в «Комсомольському прожекторі». Дієвість цих рейдів відчутина - ніхто із студентів не бажає бачити своє прізвище в газеті.

Одним з завдань УВК є допомога першокурсникам у правильній організації їх робочого часу, самостійної роботи. Проведено рейд в читальні зали бібліотек і гуртожитку № 4 з метою вивчення самостійної роботи студентів. Цей рейд доказав, що підготовка до зимової сесії в розпалі, сту-

денти серйозно готовуються до екзаменів та заліків.

В жовтні цього року відбулася традиційна зустріч першокурсників із старшокурсниками. П'ятикурсники поділились досвідом самостійної роботи на кафедрах, в наукових гуртках.

Велике значення надається на нашому факультеті наочній агітації. Регулярно випускається «Екран успішності», «Комсомольський прожектор», «Вісник УВК». Вивішується списки студентів - відмінників і невстигаючих.

Є в роботі УВК позитивні сторони, є також і негативні. Мало уваги приділяється академроботі з іноземними студентами III курсу, внаслідок чого їх успішність невисока, серед них є академборжники по літній учебовій практиці. Правда, в цьому відчувається і недостатня робота інтерсектора III курсу, який очолює Л. Кирюшкіна.

Наступна сесія буде об'єктивним критерієм для оцінки роботи УВК біологічного факультету. Вона дозволить глибше вникнути в суть недоліків і позитивних якостей нашої роботи, а значить - обрати найбільш ефективні методи роботи.

Т. МІШЕНКО,
студентка IV курсу біо-
факу.

З НАГОРОДОЮ!

Нешодавно Головний комітет Виставки досягнень народного господарства ССР нагородив ряд учасників ВДНГ 1975 року. В числі нагороджених — і співробітники нашого університету.

Так, по павільйону «Хімічна промисловість» бронзою медаллю і грошовою премією в розмірі 50 карбованців нагороджено професора В. О. ПРЕСНОВА — за розробку технології одержання синтетичних алмазів для напівпровідникової промисловості.

Цієї ж нагороди удостоєно і завідувача відділом Ю. М. РОТНЕРА — за розробку технології одержання р-п-переходів з використанням синтетичних напівпровідниковых алмазів.

Учасниками Виставки затверджено старших наукових співробітників І. Є. Біліну, М. Н. Голембієвського, Н. Т. Клименкову, В. І. Лацу, Є. О. Прокопчука, С. М. Ротнера та старшого інженера Т. К. Соколову.

По павільйону «Геологія»: бронзою медаллю і грошовою премією в розмірі 50 карбованців нагороджено старшого інженера Є. І. БОЖЕНКА — за розробку методики пошуку і розвідки морських будівельних пісків на мільфі Чорного моря (на території УРСР) і проведення морських експедиційних робіт.

Вказана методика дозволила повністю забезпечити потреби будівельної індустрії Одеської області в піску. Ефективність добування морських пісків в порівнянні з материковими становить 120 карбованців на тонну — більше 1 мільйона карбованців щорічно тільки по Одеській області. Пошукові роботи організовані також в Кримській області і Краснодарському краї.

По павільйону «Геологія» бронзою медаллю і грошовою премією в розмірі 50 карбованців нагороджено також завідувача проблемною лабораторією Ю. А. ГЕРМАНОВА — за розробку методики пошуку і розвідки морських будівельних пісків на мільфі Чорного моря (на території УРСР) і методу оцінки впливу добування на оточуюче середовище; завідувача кафедрою Л. Б. РОЗОВСЬКОГО — за створення геологічно-географічної карти мільфу Чорного моря (на території УРСР) масштабу 1 : 50000.

Матеріали карти використовуються при проектуванні споруджень в береговій зоні і пошуках мінеральних ресурсів мільфу, прискорюють і зменшують вартість пошукової роботи.

Учасниками Виставки затверджено: старших наукових співробітників М. Ф. Ротаря, Г. І. Іванова, Л. В. Іщенко та доцента В. М. Воскобойнікова.



Суботник на «Кисеньмаші»



Два роки тому було підписано договор про дружбу і співробітництво між комсомольцями заводу «Кисеньмаш» і молодіжною організацією чеських студентів, що навчаються в одеських вузах.

За цей час ми не раз бували на заводі. Спочатку ми здійснили екскурсію по заводу, нас познайомили з різними його цехами. Потім наші хлопці читали

комсомольцям заводу лекції про Чехословаччину, вони до нас приходили на різні вечори, а ми — на їх «ворники».

А у вересні, коли радянські студенти були в колгоспі, ми працювали на заводі. Там ми познайомилися з багатьма робітниками і з багатьма подружилися посправжньому. Тому завжди із задоволенням ми приходимо на завод. Ось, наприклад, нещодавно ми вирішили провести суботник на заводі. Ми розійшлися по різних цехах, швидко освоїли ро-

боту, яку нам запропонували, і працювали. Під час обідньої перерви в сердечній обстановці бесідували з робітниками. Жаль лише, що після обіду нас чекали заняття, і ми повинні були попрощатися з заводом і його робітниками.

На наших руках з'явилися мозолі, та це нічого не змінює у нашому рішенні: наступну суботу знову працювати на заводі.

М. ГРИНКОВА (ЧССР),
студентка III курсу мехмату.

Вечір в Іллічівську

Місто Іллічівськ належить до молодих на Україні. Спочатку тут було побудовано порт. Сьогодні тут молоде зростаюче місто.

Я хочу розповісти про урочистий вечір в школі № 3 міста Іллічівська. Інтерклуб «Орбіта» організував фестиваль, присвячений міжнародному року жінок. Ми, студенти - іноземці ОДУ, стали учасниками цього фестиваля.

В школі нас зустріли дуже жінки. Показали нам клуби «Космос», «Орбіта», познайомили з історією школи. Потім відбувся концерт. Після урочистого висту-

пу директора школи виступили учні зі своєю програмою. Вони читали вірші про жінок, співали пісні. Всім присутнім дуже сподобалася гра на акордеоні наймолодшого учасника концерту. Учні молодших класів виконали танець з ляльками.

На закінчення вечора виступили студенти університету під керівництвом викладача російської мови Л. Дрепіної. Дівчата і хлопці розповіли про жінок своєї країни, співали пісні.

Студентка Мустафа Гулалай із Афганістану прочитала вірш про матір на рідній мові. Гомборсунгін Уранузоож із Монго-

лії та Хесун Кассрес Марія Ноемі із Колумбії співали цікаві пісні. Добре читав вірш про жінку студент із Сірії Хайсам Сулейман.

Учні дівчоно не відпускали зі сцені студента з НДР Томаса Еровського. Він заспівав під гітару декілька романів, поздоровив присутніх жінок зі святом.

«Хай завжди буде сонце» — пісня, яку виконали студенти разом з учнями. Весь зал підспівував.

Про вечір в Іллічівську ми будемо дізнатися з радіостанції загадувати. **Я. ВНУКОВА (ЧССР),**
студентка I курсу хімфаку.

ГРАНІ ЯКОСТІ І ЕФЕКТИВНОСТІ УЧБОВОГО ПРОЦЕСУ

НА ДОПОМОГУ МОЛОДИМ ВИКЛАДАЧАМ

(Продовження). Поч. у № 37 і
38 за 1975 р.

Багато ми тепер говоримо про активізацію пізнавальної діяльності студентів у навчальному процесі. Питання це дуже важливе. По суті справи активізація — це і є одна з основних передумов піднесення ефективності навчального процесу.

Але активізація — це не тільки засіб піднесення якості знань і фахової підготовки студентів. Активність і творча самостійність у навчанні привчає студента до пошуку, формує у молодого фахівця здатність бачити і розуміти проблеми науки і практики. І ці якості познаються потім на практичній роботі після закінчення університету. Відомо, що тільки неспокійний у творчому пошуку інженер чи лікар, агроном чи вчитель в змозі удосконалувати свій труд і працю інших людей, разом із з науково-технічним прогресом.

Зарах вже проводиться багато досліджень шляхів удосконалення навчання і навчальної діяльності студентів. Нагромаджено цікавий досвід. При цьому стає зрозумілим, що при будь-якому новленні методів викладання і організації навчального процесу потрібно думати про вирішення головного педагогічного завдання — активізацію пізнавальної діяльності студентів і зближення їх самостійної роботи з дослідницькою роботою. Навчальний процес у вищій школі не може зводитись до простої схеми: передача — приймання інформації, хоча б це й приводило до скорочення часу навчання. Головна функція навчального процесу — формування фахівця, формування методологічне, ідейне, оволодіння ним процесом розвитку науки, виховання творчого мислення студентів, прищеплення уміння вільно застосовувати знання.

Розглянемо один з провідних засобів активізації пізнавальної діяльності студентів в аудиторії і в самостійній роботі.

Це буде проблемне навчання.

Спочатку потрібно зазначити,

що проблемне навчання не є чи-
мось новим у педагогіці і в дос-
віді вищої школи. Вчені-педаго-
ги, які майстерно сполучають до-
слідницьку і педагогічну діяль-
ність і творчо ставляться до нав-
чального процесу, давно викорис-
товують проблемне навчання. Багато таких прикладів є у нашо-
му університеті. Але зараз проб-

лемне навчання набирає особли-
вого значення. Коли тепер став-
ляється високі вимоги до підго-
тівки творчого фахівця і коли в
навчальному процесі ми повинні
все більше рахуватись з наслід-
ками науково-технічної рево-
люції, інформаційне викладання
або, у країні випадку, комен-
тує передача студентам знань,
викладання, яке за еталон ефек-
тивності навчального процесу бере
лише кількість сприйняття ін-
формації, вступає у протиріччя з
головним завданням вузу — го-
тувати всебічно розвиненого фа-
хівця.

Проблемне навчання, як відо-
мо, впроваджується і в загально-
освітній школі. Має воно там
свою особливість, зумовлену ві-
ковими рисами учнів і характером
навчання у школі. У вищій
школі проблемне навчання стане
ефективним, коли воно буде вво-
дитись на грунтовній науково-
педагогічній основі і з урахуван-
ням можливостей і пізнавальних
запитів студентів.

Як показують досвід і наші до-
слідження, проблемне навчання
слід розглядати у двох аспектах.
Перший аспект — науковий, другий — дидактичний і методич-
ний.

Що означає аспект? Тут іде-
мова про проблемну побудову на-
вчальних програм та про розробку
цикла лекцій з проблемних пи-
тань науки.

При такому підході до нав-
чального матеріалу ставиться
завдання виділити і більш глибоко
розділити в лекціях осново-
положні питання, скерувати увагу
студентів на головні визна-
чальні ідеї, створити в уяві слу-
хачів логічну перспективу для
подальшої самостійної роботи.

Так, коли наприклад, взяти

цикл проблемних лекцій про Ве-
лику Бітчину війну, то в них
можливі для поглиблого (фун-
даментального) розгляду такі пита-
ння, як вирішальна роль у на-
шій перемозі над німецьким фа-
шизмом керівництва Комуністич-
ної партії, міцності радянського
ладу, дружби радянських наро-
дів, героїзму воїнів Радянської
Армії, а розширювальний мате-
ріал студенти з зацікавленістю
добудуть самостійно.

Проводились дослідження, які показують, що проблемне викла-
дання, наприклад, суспільних і гуманітарних наук значно акти-
візує студентів і сприяє піднесен-
ню якості знань. Так, вже в про-
цесі заняття виявлялось, що stu-
dents дослідників потоків більш
активні на лекціях, ставлять лек-
торові запитання принципового
характеру. Крім того, біля 80
процентів студентів вправно оп-
рацювали матеріал, що винос-
иться на самостійне вивчення. В
контрольному потоці систематично
працювали не більше 20—25
процентів слухачів. Навіть пе-
ред оголошеним колоквіумом stu-
dents цього потоку готовувались
переважно по записах лекцій, які читалися по всіх питаннях за
програмою.

Основним покажчиком були на-
слідки екзамену. Студенти дос-
лідників потоків давали аргументовані
відповіді, обґрунтовано ви-
кладали теорію, аналітично ви-
світлювали практичний досвід. У
відповідях студентів контрольного
потоку переважали відповіді
репродуктивного характеру, у ба-
гатьох випадках давали вичер-
пуючі відповіді по фактичному ма-
теріалу, але без намагання загли-
битись у теорію чи аналітично
оцінити факти.

Зрозуміло, що не у всіх дис-
циплінах є однакові можливості
для такої перебудови циклу лек-
цій. В межах однієї науки також
є розділи і теми, що потребують
інформаційного чи оглядового
викладу. Але практика доводить,
що традиційно-інформаційний
виклад програми поки що часто

зберігається там, де є повна мо-
жливість і необхідність перебу-
дови курсу у проблемному пла-
ни. Дуже стійкими бувають звич-
ки. Та й ті, хто контролює нав-
чальну роботу викладача чи ка-
федри, у цих випадках досить
ретельно стежать за тим, щоб
програми «вичитувались» без
будь-яких пропусків.

Тепер розглянемо дидактичний
і методичний аспект проблемного
викладання у вищій школі. Тут
використовується кілька конкрет-
них методів проблемного розгля-
ду матеріалу. Так, наприклад, є
метод проблемного викладу мате-
ріалу. В цьому випадку лектор
подає студентам не готові полож-
ження, не кінцеві істини, а вис-
вітлює їх походження, логіку
розвитку ідей, змальовує можли-
ву перспективу. Суворо кажучи,
це є вузівський підхід до вив-
чення науки в її розвитку. Але
в практиці досить часто буває
виклад іншого стилю — факти
подаються статичними, теоретич-
ні положення, правила і закони
пропонуються у готовому вигля-
ді. В гуманітарних і суспільних
науках такий виклад набирає до-
гматичного або декларативного
характеру.

Як показують матеріали узага-
льненного досвіду, проблемний
виклад, хоч і по-різному засто-
совується у конкретних науках
(суспільних, природничих, техні-
ческих), завжди є викладом доказо-
вим, мотивованим. А доказовість
вимагає аналізу фактів чи явищ
у їх розвитку. Для багатьох на-
ук і в багатьох темах проблем-
ність викладу вимагає також по-
казу боротьби думок у науці, про-
тичів в оцінці фактів, а також
потребне чітке і обґрунтоване
методологічне та ідейне розме-
жування позицій у науці і в під-
ході до фактів і подій в теорії і в
практиці.

Виключне значення для активі-
зації пізнавальної діяльності
студентів має введення проблем-
ності в семінарські і практичні
 заняття.

Спеціальні дослідження пока-
зывають, що

зуют, що репродуктивні семінар-
ські заняття не захоплюють stu-
dentів. А якщо семінарські за-
няття має чітко сформульовану
проблему і потребує самостій-
ності у підготуванні до виступу на
семінарі, особливо на старших
курсах, то творча активність stu-
dentів зростає і педагогічна
ефективність семінару досягається
високою. Самі студенти на за-
питання анкети заявляють, що коли на семінарі замість самос-
тійно підготовленого виступу мо-
жна «відповісти» за конспектом
прослуханих лекцій, то та-
кий семінар не цікавий і не дає
користі.

Дидактична перозробленість се-
мінарського заняття змушує stu-
dentів «шукати» формально від-
повіді на запитання і не приму-
шує заглибітись у проблему і самостійно підготуватись до заняття. Ось приклад: в одно-
му вузі семінарське заняття на
тему «Пізнавальність світу і його
закономірності» було розраховано
на три заняття, але на них не виносилося ніяких проблем. Заняття були позначені лише по-
рядковими номерами і містили питання такого типу: «Розділ 2-й,
§§ 4 і 5 роботи В. І. Леніна «Матеріалізм і емпіріокрити-
зм». Зрозуміло, що студенти, готувуючись до такого семінару, не думали про проблему, а повинні
були тільки відтворити зміст вказаних параграфів роботи В. І. Леніна.

Проблемне навчання у вищій
школі передбачає введення в нав-
чальній процес завдань і робіт
студентів дослідного характеру.
Зближення навчальної самостій-
ності роботи студентів з дослідни-
цькою починається в навчальному
процесі. В досвіді кафедр все більше визнання знаходить
завдання студентам технічного,
дослідного чи реферативного
характеру. В такому ж плані акти-
візують пізнавальну діяльність
студентів лабораторні роботи, пі-
дготовлені самими студентами.
Це будуть учебно-дослідні ро-
боти (УДР). Але про них буде
інша мова пізніше.

(Далі буде).

I. КОБИЛЯЦЬКИЙ,
завідувач кафедрою педа-
гогіки, доцент.

З величим інтересом

Наукова робота захоплює stu-
dentську молодь, яка прагне гли-
боко, творчо сприйняти і осмислі-
ти явища навколоїшньої дійс-
ності. Про це ще раз засвідчила
загальноуніверситетська stu-
dentska наукова конференція з
суспільних наук, яка нещодавно
закінчила свою роботу. Працювали
4 секції: історії КПРС, полі-
тікономії, філософії та науково-
ного комунізму.

Особливо цікаво пройшла робо-

та секції історії КПРС. Харак-
терною особливістю її було те, що
в зачитанні і обговоренні робіт
активну участь прийшли і пер-
шокурсники. Чотири доповіді з
одинадцяти — студенти перших
курсів. З цікавими і змістовними
доповідями — «Радянський спо-
сіб життя як головна соціальна
умова всебічного розвитку осо-
бисти» виступила студентка I курсу
філологічного факультету О. Жму-
ріна (науковий керівник — до-
цент В. В. Козленко), «Партія

більшовиків — організатор роз-
гromу корінівського заколоту» —
Г. Кабанович, студентка I курсу
механіко-математичного фа-
культету (науковий керівник —
доцент О. І. Красюк). Глибоко
висвітлила інтернаціональний ха-
рактер зовнішньої політики КПРС
студентка першого курсу філфа-
куту О. Чистякова (науковий ке-
рівник — доцент М. О. Скрип-
ник). З виступу М. Хазалії (I курс
юридичного факультету) присутні
з діяльністю Одеської партій-
ної організації в дні героїчного
захисту міста в серпні-жовтні
1941 року (науковий керівник —
старший викладач В. І. Шамко).

Було зачитано і обговорено та-
кож роботи студентів Н. Кали-
ничено (III курс істфаку, нау-
ковий керівник — доцент А. І.
Іванов), І. Думасенко (II курс
факультету РГФ, науковий ке-
рівник — старший викладач В. М.
Федоров), І. Коліснichenko, І. Ни-
кора (III курс фізичного факуль-
тету, науковий керівник — до-
цент Я. М. Шternштейн),
Л. Скачінської (III курс хіміч-
ного факультету, науковий керів-
ник — доцент М. С. Галицький),
О. Давидюк (II курс хімічного
факультету, науковий керівник —
доцент П. С. Столляр), Н. Ната-
лочки (IV курс юридичного фа-
культету, науковий керівник —
доцент В. В. Сенюшкін).

Робота конференції пройшла
злагоджено і цікаво.

B. НЯНЧУК,
завідувач відділом комсо-
мольського життя «ЗНК».

НА ПОРОЗІ — СЕСІЯ ФОТО- РЕПОРТАЖ

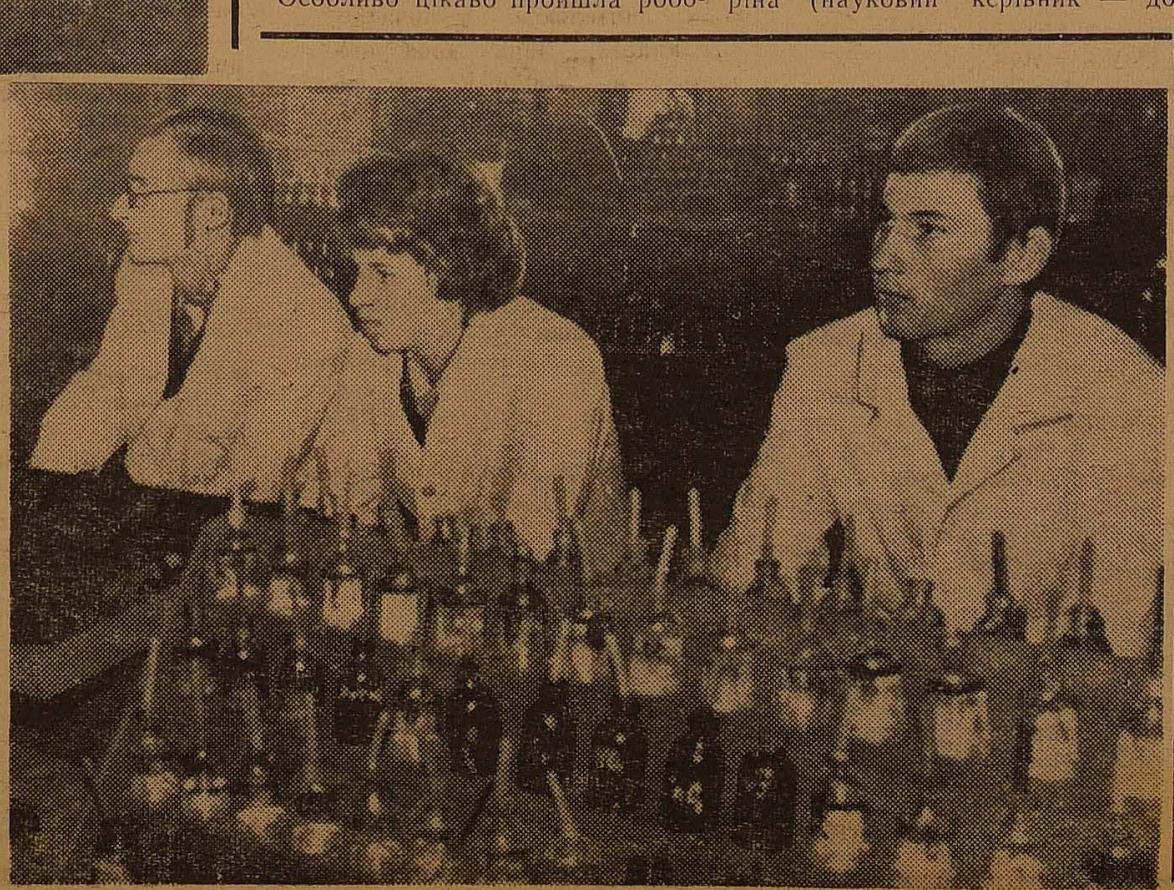
Напередодні зимової сесії наш корес-
пондент побував на практичних занят-
тях з аналітичної хімії у другокурсників
хімічного факультету.

На знімках: Мая Іскваріна проводить
дослід.

Уважно слухають студенти відповідь
свого товариша Сергія Павленка.

Фоторепортаж О. ЛЕВІТА.

ЗА НАУКОВІ КАДРИ



РЕЦЕНЗІЯ

Повість про Заболотного

М. Рябий. «Чутки про смерть перебільшено». Одеса, «Маяк», 1975 р.

Гіля крислатої акації, вкрите блискучою льодовою кіркою, дзвінить, наче скляне, і час від часу обережно торкається меморіальної долини на університетській стіні. На дощі — напис: «В Одеському університеті в 1885—1891 рр. вчився і працював видатний діяч вітчизняної науки мікробіолог та епідеміолог Данило Кирилович Заболотний».

В період навчання студента Данило Заболотний не раз приходив у будинок, де мешкала сім'я відомого українського біобіографа Михайла Комарова і де збиралися члени гуртка української молоді «Громада». Починаючи з 1888 року, в Одесу на лікування часто приїздила юна Леся Українка, яка зупинялася в родині Комарових. Згодом, характеризуючи гуртківців, поетеса в одному з листів писала: «Є там ще один паніч, Заболотний. Він пише українські вірші, попрошу Маргариту (доночку Михайла Комарова — В. П.) вислати дещо з його віршів»...

Про академіка Данила Кириловича Заболотного, людину дивовижної долі, написав повість рідному селі панську землю.

молодий український прозаїк Микола Рябий*.

«Музы, не вас ли увижу ныне?» — вигукнув в одному своєму вірші В. Тредіаковський. Беручи до рук книгу або журнал з художньо-біографічною повістю чи романом, читаць воліє зустріти не тільки муз, а й живих, неодмінно живих людей. В «Юхлі» Ю. Тинянова — Вільгельма Кюхельбекера, в «Діві» П. Загребельного — Ярослава Мудрого, в оповіданнях та повістях Ю. Нагібіна — Рахманінова і Чайковського, Дельвіга і протопопа Аввакума.

Важлива не просто сукупність біографічних подробиць, хоч і сам по собі вони багато про що говорять. В 1893 році 27-річний Заболотний разом зі своїм товаришем І. Г. Савченком свідомо заражав себе — щоб вивчити способи боротьби з хворобою — страшним недугом, виникши добову розводку холерного віброна. Це — в ім'я науки.

Коли прийшла Радянська влада, професор Заболотний ділив у

Очолював десятки експедицій, організованих з метою побороти холеру, сипняк. Під час однієї з таких експедицій, у Манчжуруї, Заболотний усиновив китайського хлопчика, батьки якого загинули у вогні епідемії...

Все це промовисті факти, але в читача художньої літератури завжди є сподіванка відчути ще й, за висловом Максима Горького, «психологію фактів».

Микола Рябий показав не просто історію життя академіка Заболотного, а історію його характеру. Установка на характер продиктувала складну композицію — з «виходами» в минулі через спогади, з максимальною близькістю до документального першоджерела: на початку повісті дослідно наводяться тексти двох термінових телеграм. Ілюзія достовірності посилюється.

Правда, відчувається, що в окремих епізодах молодому письменнику кортило просто поживити словом. І використати —

обов'язково! — ту документальну базу, якою він володів. Це, взагалі-то, цілком природне бажання. Микола Рябий кілька разів «змусить» читача подивитися довкруг очима Заболотного. «Картопля» вже зацвітає подекуди білим та бежевим цвітом. Впали рясні дощі — гінке бадилля проти сонця ясно прозориться, видно кожну клітинку, налиту земними соками. Понад канавою та на обніжках паліють вишні й черешні, з Сіножаті вітерець доносить паҳоці житнього колоса, що наливається... Цей опис витримано навіть з урахуванням особливостей професійного бачення вченого. І прикро, коли Рябий рапорт для годіться подає такий-сякий пейзаж або довго описує: яка була хата, як вона стояла тощо.

Або коли вчений напам'ять цитує давній великий запис у церковній книзі, дотримуючись при цьому особливостей церковнослов'янських фраз. Це ті випадки, коли багатство документальної основи обертається негативним боком і суперечить художній доцільноті.

На гарному рівні вписано «сільські» сцени розподілу землі — з динамічними діалогами, з проникненням у психічний стан героїв. Вдалим є кінець повісті. Заболотного, якого заарештували бандити, звільняють бійці червоного партизанського загону. Командир партизанів дивується: були ж чутки, що професор Заболотний помер. Виявляється, чутки перебільшено. Цим штрихом Микола Рябий ненав'язливо сказав про безсмертя людини, яка присвятила себе благодійні мети.

Михайло Стельмах у своєму слові, що ним відкривається книжка М. Рябого, писав: «Перед нами постає образ ученого, життя якого було і подвигом, і легендою, перед нами зрило розкривається події і вікопомного 1905 року, і незабутні часи громадянської війни».

Правильне чуття часу, епохи, про котру йдеється мова, — теж хороша риса повісті М. Рябого «Чутки про смерть перебільшено».

Володимир ПАНЧЕНКО,
асpirант філфаку.

НОВИНИ МІСТА-ГЕРОЯ

Грип та інші схожі з ним вірусні захворювання дихальних шляхів дуже масові, здатні за короткий строк швидко розповсюдитися. Довго вважали, що гострі респіраторні захворювання пов'язані виключно з простудними факторами, які послаблюють організм, в зв'язку з чим активізується дія мікробів, які постійно знаходяться в дихальних шляхах організму людини. Зараз встановлено, що гострі респіраторні захворювання викликаються не мікробами, а багаточисленною кількістю вірусів. Всі вони мають різні властивості, а об'єдную їх тільки те, що вражають вони завжди дихальні шляхи — ніс, глотку, бронхи, бронхіоли, а також міндальні. Гострі респіраторні захворювання за-

разні, хоча значно менше, ніж грип.

Віруси грипу активізуються, коли організм людини ослаблений гострими респіраторними захворюваннями. Але грип і гострі респіраторні захворювання дуже підступні, вони можуть супроводжуватися тяжкими ускладненнями: запалюванням легенів, ангіною, бронхітом, пліврітом, запаленням допоміжних носових порожнин і загостренням хронічних захворювань — туберкульозу, ревматизму, захворюванням нервової системи та ін.

Перша і найважливіша умова боротьби з розповсюдженням грипу — найшвидша ізоляція хворого. Приміщення необхідно прибирати тільки вологим способом із застосуванням речовин, до яких входить хлор, частіше про-

вірювати (3—4 рази на день по 15—20 хвилин).

Хворий повинен дотримуватись суворого постільного режиму, починен пити теплі напої: чай з малиновим варенням або настоями із сухої малини, липового цвіту. Іжа повинна бути висококалорійною, легко засвоюваною, вітамінізованою. Треба обминати гострі, горкі, кислі страви, що викликають роздратування слизистої оболонки дихальних шляхів.

В галузі лікування захворювань грипом та гострими респіраторними захворюваннями велике значення має загартування організму, що підвищує опір його до цих інфекцій. Тому дуже важлива фізкультурна зарядка і ранкова гімнастика з душем чи обтиранням, не говорячи вже про

провірювання приміщення, щоденна прогулянка на свіжому повітрі.

У приміщеннях необхідно створити умови, які б заважали застудженню: всі вікна повинні бути засклени, двері обладнані пружинами, встановлені повітряно-теплові завіси, забезпечена безперебійна робота плиточної витяжної вентиляції і теплового режиму в приміщеннях, столовий посуд необхідно обдавати кип'ятком.

З профілактичною метою застосовується специфічна протигрипозна вакцина, оксолінова мазь, інтерферон.

І. ГЛУЩЕНКО,
лікар.

ГУМОР *

ЗАВІСТЬ БАСНЯ

Бычка и Осетра судьба свела в тазу с водой
(Чтобы отметить день

рожденья свой,

Хозяйка их купила для стола).
Бычок тотчас же Осетра узнал

И на ухо собрату зашептал:

«Завидую тебе! Ты — рыба-чудо!

Готовят из тебя изысканные

блуда:

То ты зажаренный, то

отварной,

То с шампиньонами, то

заливной,

В сметане, с перцем и с

лимоном,

С петрушкой и с луком

зеленым...

А я? Ну разве не обидно?

Средь прочих блюд меня совсем

не видно!

Осетр бросил на Бычка усталый

взгляд:

«Глупыш ты, ей-же право!

Как можно думать о

приправах,

Когда сейчас тебя зажарят

и съедят!».

М. ШИП.

Людмила Ковбасюк до вступу в наш університет працювала вчителькою у початкових класах. Зараз вона навчається на першому курсі філологічного факультету.

ІЗ УРОКІВ МОВИ

Вчителька пояснила, що таке складне речення, навела приклади. Потім попросила придумати складне речення учням.

Один із хлопчиків прочитав свій приклад.

Вчителька: «Чому воно складне?»

Учень: «Тому, що я його склав».

Вчителька продиктувала учням: «Пушкин с пристані палят, Кораблю пристати велят».

Перевіряючи зошити, прочитала:

«Пушкин с пристані палят».

Пояснили, де утворюється голос.

Вчителька:

«Фактиki з педпрактики» — ці нотатки зародилися в ней на основі власного досвіду викладання в школі, а також з розмов із старшокурсниками, які нещодавно повернулися з педпрактики.

— Петю, так де утворюється голос?

Учень:

— В кишках.

ІЗ ЗОШИТІВ

«Митрофанушка жил хорошо потому, что ему не надо было заниматься».

«На кровати лежало большое новое перило».

«Три богатыря были одеты в военное обмундирование».

ІЗЛОЖЕНИЕ «ТРИ БОГАТЫРЯ»

У Нікитовича була булава на руці. Говорят, четверхпудовая, а там будуть все одинадцять. А рука і не согнулась. Видно, що чоловек спортом занимается...».

Ректорат, партком, профком, комітет ЛКСМУ університету і колектив факультету романо-германської філології висловлюють глибоке співчуття професору В. А. Кухаренко з приводу тяжкої втрати — смерті матері.

Редактор
О. ГОНТАР.