

РЕЗОНАНС

ГАЗЕТА
СУМСЬКОГО ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ІНСТИТУТУ

КОРОТКІ ВІСТКИ

◆ ВІДБУЛИСЯ установчі збори Сумської філії української академії неординарних ідей. Головою її обрано Павла Бойка, вченим секретарем — Леоніда Черепа.

◆ В СУМАХ проходить міжнародний фестиваль молодіжної пісні «Кастальський ключ». В конкурсній програмі добре виступає група «МАЙА», до складу якої входять і студенти СФТІ. Глядацька аудиторія захоплено аплодувала їй гостеві фестивалю, нашому театрів естрадних мініатюр.

◆ ТРОЄ борців Сумського педагогічного інституту захищали честь України на першостях світу серед юнаків та Європи серед молоді. Так, Олег Лук'яненко (вільний стил) у Стамбулі, де проходила першість світу, ввійшов до десятки кращих. На першості Європи у Секешварені (Угорщина) Геннадій Великодний і Сергій Кононенко посіли відповідно сьоме та восьме місце.

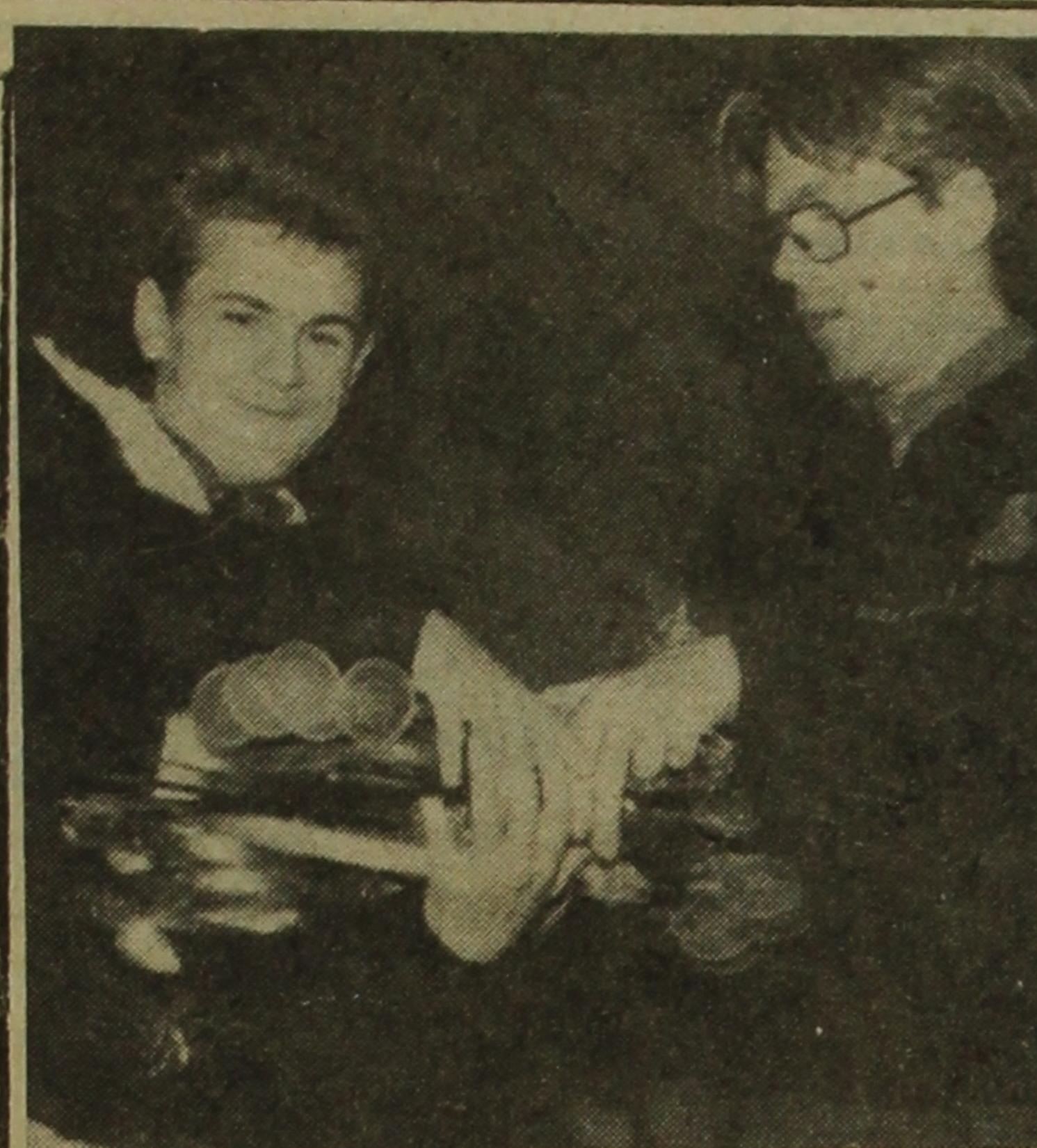
◆ У НЕЗАЧИНЕНІЙ роздягальні спортивного комплексу залишили свої речі три студентки педінституту ім. А. С. Макаренка, та їх гайнули на тренування... Ви правильно зрозуміли — коли вони повернулися, то не виявили найціннішої частини речей. А саме: два годинники, золоту обручку, 110 доларів США, 1800 купонів.

◆ КОЖЕН СТУДЕНТ може назвати з добрий десяток шляхів, як можна підтримати себе матеріально. Один із студентів Глухівського педінституту пішов «найлегшим» із них: у студентки Ш. з кімнати гуртожитку поцупив 2600 купонів. Працівники міліції оперативно виявили такого, з дозволу сказати, майбутнього педагога.

◆ У БІБЛІОТЕЦІ ім. Крупської 3 листопада о 16.00 відбудеться літературний вечір, примурочений 70-річчю від дня народження письменника, автора доброго десятка книг для молоді, відповідального секретаря Сумської обласної організації Спілки письменників України Олексія Столбіна. Побувати там може кожен бажаючий.

УВАГА!

В наступному числі «Резонансу» на всі питання, що стосуються неспокійного сьогодення, соціального захисту викладачів та співробітників тощо — відповість голова профкому Анатолій Іванович ЄЩЕНКО. Якщо ви хочете прочитати на шапальтах газети відповідь, то не забудьте занести своє запитання або до редакції «Резонансу», або до профкому. Поспішіть.



ПРИЗИ ПЕРЕМОЖЦЯМ

НА БАЗІ відпочинку «Урожай» пройшло навчання студентського активу першого курсу. Старости й фізбрги, профоргі й культторги почули про правила, принципи й особливості громадського життя СФТІ, змогли задати найрізноманітніше питання й почути компетентну на них відповідь із вуст керівництва інституту.

Насиченою була спортивно-художня програма: вижимання гирі, «КВН», перетягування канату, футбол — і проводилася не лише для задоволення студентів, а й з метою виявлення кращих спортсменів та майбутніх учасників різноманітних колективів художньої самодіяльності.

Пізніше Р. В. Абрамітов, начальник відділу познавчальної роботи зі студентами, зізнавався:

— Хороших спортсменів серед першокурсників більше, ніж очікувалося. Несподівано хороші результати показали вони. От з художньою самодіяльністю гірше...

Командам, переможцям окремих видів змагань, було вручено призи. В загальному ж підсумкові перше місце посіла збірна старост.



ЗАГАЛЬНА РАДІСТЬ

ПІСЬМО Турецкаго Султана Мохаммада IV колективу СФТІ

Я, Султан, синь Мохаммада, брат сонця і луна, внук і на-
месьник божий, владелец царств Македонського, Вавилон-
ського, Єрусалимського, Великого і Малого Єгипта, царь над
царями неотступний хранитель гроба Ісуса Христа, надежда
і утешеніє мусульман — повелеваю вамъ, студенти, та пре-
подавачі, та всі до сего института причисление — доброволь-
но и без всякого сопротивлення одвернутися от «Резонансу».
Не читати его ноненча и не передплачивать на весь 1993 годъ.

СУЛТАН ТУРЕЦКІЙ
МОХАММАД ІV

ОТВЕТ

Запорожскихъ козаковъ Султану Мохаммаду IV

Ты шайтан турецкий, проклятого черта брат і товариш і самого люципра секретар! Армянська ти свиня, Великого і Малого Єгипта свинарь, камінецький кат, подолянський злодіюка, татарський сагайдак, самого гаспода внук і всого світу і під-
світу блазень, а нашого Бога дурень. Як не був ти годен син-
нів християнських під собою мати, так не годен і на «Резо-
нанс» взіхати. Читачі його — все братія хрещена, все братія
наші — здатні вирізнати з усього моря преси справжню
газету. Не Вавилонські ж вони кухарі, Македонські колесники чи Єрусалимські броварники. Плоть від плоті студенти та викладачі СФТІ — нашого, козацького роду-племені. А коли так, то 50 купонів вони зі своєї капшуку витягнуть, один раз заплатять і ввесі 1993 рік з великою радістю та вітхою
читатимуть «Резонанс!» Отак козаки казали. Числа не знаєм,
бо календаря не маєм, місяць у небі, год у книзі, а день та-
кий у нас як і у вас, поцілуй зате ось куди на!

КОШОВИЙ ОТАМАН ІВАН СІРКО ЗО ВСІМ КОШОМ
ЗАПОРОЖСЬКИМ.

ПЕРЕДПЛАТИТИ «РЕЗОНАНС» НА 1993 РІК МОЖНА В РЕДАКЦІЇ ГАЗЕТИ.
ДЛЯ ЦОГО ПОТРІБНА ДРІБНИЦЯ—50 КУПОНО-КАРБОВАНЦІВ

ЗДАЧА ДОКУМЕНТІВ улітку цього року для багатьох з абітурієнтів була не зовсім звичною. Деякі з них (за випадкоюм вибором) направляли в нашу лабораторію для проходження психо-діагностичного обстеження, яке являло собою тестування, що містило цілій комплекс методик. Кількість обстежених абітурієнтів — 716. З них: 276 — поступали на медичний факультет, 213 — на хіміш, 95 — на факультет автоматизації виробництва, 66 — на МШ, і також 66 — на економічний.

До згаданого вище комплексу методик входив тест, що являє собою невербальний інтелектуальний тест, призначений якого — вимірювання рівня інтелектуального розвитку пацієнтів. Він розробляється у відповідності з традиціями англійської школи вивчення інтелекту. Наприклад, з теорією Спірмена, котрий вважає, що найкращим способом вимірювання інтелекту є виявлення відносин між абстрактними фігурами. На рішення наданих абітурієнтів геометричних зразків не впливали ні мовний рівень, ні досвід роботи з числами, ні належність до певної нації чи культури. З цим методом успішно корелюють й інші, що були використані при обстеженні. Так, для даної вікової популяції призначався і багатофакторний опитувальник

НЕВИЧЕРПНІ У ПІЗНАННІ

особистісного характеру. Структура особистості багаторівнева, а тому її необхідно досліджувати всі її якості. Ми вибрали тільки 16 з них. Психологічне розуміння деяких із факторів співробітниками лабораторії модифіковане.

Великі увагу приділили й кількісному опису індивідуального суб'єктивного ставлення абітурієнта до деяких аспектів його оточення і внутрішнього світу. У зв'язку з цим співробітники лабораторії розробили й апробували нові варіанти методів діагностики — модифікація «семантичного диференціалу» й апробація «ціннісних орієнтацій». Такого роду зміни дозволили «змоделювати» особистість абітурієнта не як сукупність формальних змін, а як систему змістів, мети та ставлення.

В указаних вище технологіях найменування і визначення властивостей особистості витікало що є використання математично-статистичних заходів і результатів факторного аналізу.

Отже, психологічні особливості абітурієнтів. Перш за все варто відзначи-

ти, що студенти, які поступали до нашого вузу, мають високий інтелектуальний потенціал. Про це свідчать ось такі дані: на основі тестових методик у 47 відсотків виявлено дуже високий рівень інтелектуального розвитку, у 36% — рівень вище середнього. Розподіл по рівню інтелекту по факультетах сенсусу робити не було: приблизно рівний. У той же час є цілий ряд відмінностей в особистісних особливостях студентів. Наприклад, більш склонними до спілкування і природними у поведінці виявилися студенти економічного, медичного та АВ факультетів. Найбільш стримані та серйозні — студенти хіміаша та машфаку.

Найбільшою ж кількістю параметрів особистості вирізнялися студенти-економісти. Тут виявилось багато стабільних у поведінці, таких, які не бояться екстремальних ситуацій, добре взаємодіють у групі. Можна ще відзначити притаманну багатьом самостійність і потребу бути незалежними. Але реалі-

зувати потяг до самостійності, виявляється, не дуже легко. Внаслідок непрактичності й, мабуть, залівої мрійливості, також притаманних студентам цього факультету.

Втім, ще більше мрійників виявилось серед майбутніх медиків. Багатьом притаманні ще й такі риси, як творча уява, заглибліність у себе і, на жаль, не завжди належне ставлення до оточуючих. Разом із тим студенти лікувально-го факультету в найбільшій мірі умовлені на майбутню навчальну діяльність, що дає право прогнозувати досить високу їхню активність у навчанні.

Найбільш незалежні є учнівні в со-бі, реалісти, настроєні на вирішення перш за все власних проблем, нічого не приймаючи на віру — сконцентрувались на факультеті автоматизації виробництва. Безумовно, різняться не лише факультети, а, передусім, студенти, які на них навчаються. Кожен — унікальний, невичерпний у пізнанні. Будемо сподіватися, що таке широке розмаїття характерів цьогорічних першокурсників таїть у собі потенції неабияких майбутніх досягнень.

**Т. ІВАНОВА,
С. КРАВЧЕНКО.**

ЕСКУЛАП

Не один раз редакція планувала публікацію матеріалів під рубрикою «ЕСКУЛАП», які б розповідали про сучасні досягнення медицини, про новітні та давні забуті методи лікування як поширені, так і новомодних хвороб. Планували ми все планували, а до діла руки нікак не доходили. І навідомо, скільки б ми ще отак збиралися, аби не до-

цент кафедри фізики О. О. Лисенко. Він передав до редакції «Резонансу» свій рукопис «Цілющий холод води». Про що в ньому йдееться зрозуміло, думаємо, з самої назви. То ж від сьогодні ми й розпочинаємо його публікацію.

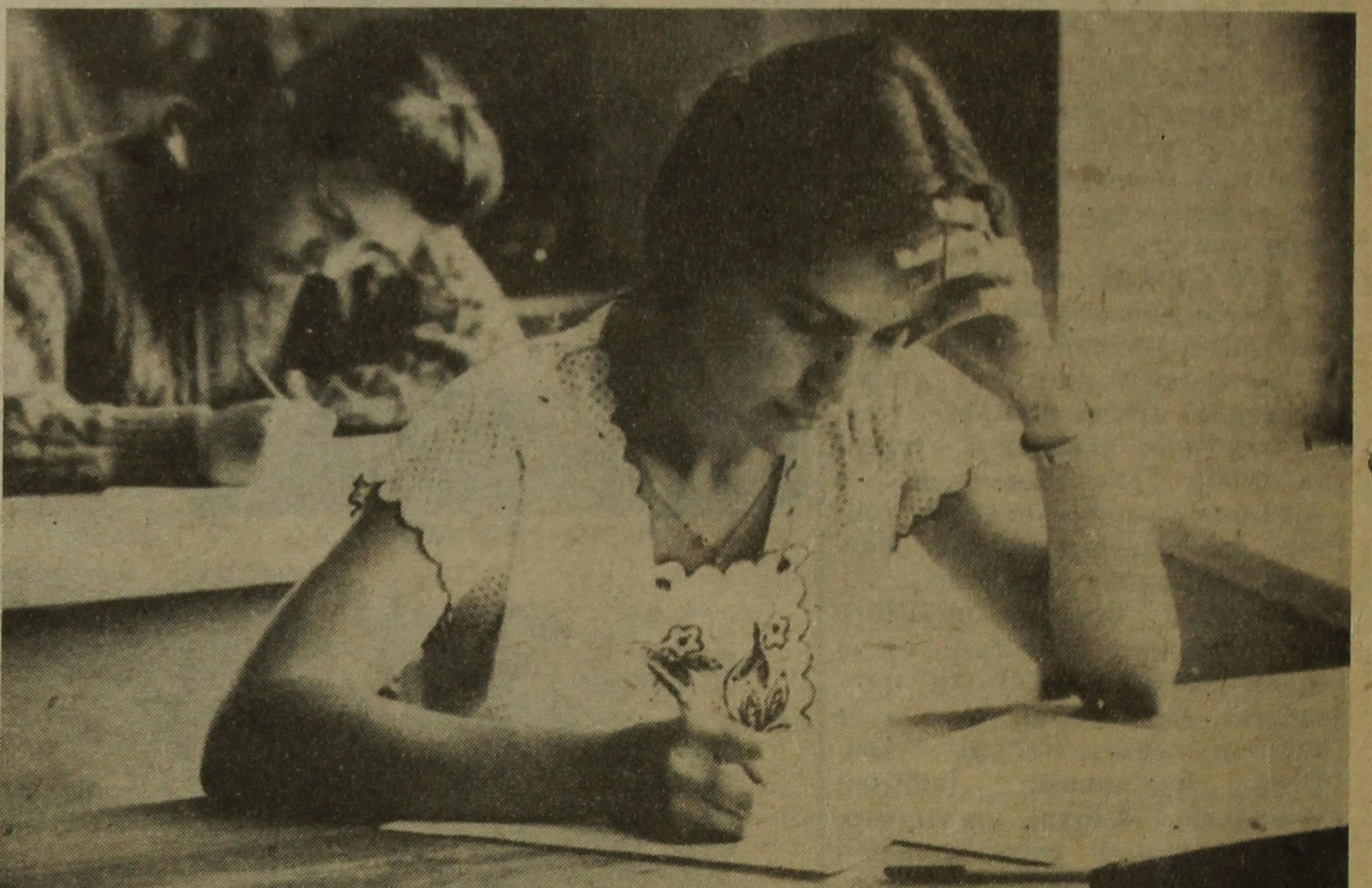
Сьогодні — початок. Закінчення й усе найцікавіше буде в новому, 1993 році. Отже, прочитати його зможуть тільки наші передплатники.

Відповідаючи на перше запитання, один студент, який прибув до нас із шосткінської СШ № 8, написав: «Вражаючі». Десять у цьому ключі відповіли 68,3 відсотка опитуваних. 9,2 — дещо стримуючи емоції — вказали таке: «Поки нормально». 4,5% відповіли чесно: «Доки не запилють — нормально». Ще 4,5 — старанно вивели: «Подобається вчитися, хочеться пізнавати нове». Решта відповіли цікаво: «Нічого не несуть».

Відповідаючи на друге запитання, один студент, який прибув до нас із шосткінської СШ № 8, написав: «Відповіли 68,3 відсотка опитуваних. 9,2 — дещо стримуючи емоції — вказали таке: «Поки нормально». 4,5% відповіли чесно: «Доки не запилють — нормально». Ще 4,5 — старанно вивели: «Подобається вчитися, хочеться пізнавати нове». Решта відповіли цікаво: «Нічого не несуть».

Відповідаючи на третє запитання, один студент, який прибув до нас із шосткінської СШ № 8, написав: «Відповіли 68,3 відсотка опитуваних. 9,2 — дещо стримуючи емоції — вказали таке: «Поки нормально». 4,5% відповіли чесно: «Доки не запилють — нормально». Ще 4,5 — старанно вивели: «Подобається вчитися, хочеться пізнавати нове». Решта відповіли цікаво: «Нічого не несуть».

З другим і третім питаннями вийшло взагалі цікаво. Всі 100 відсотків опитаних зазначили, що їм в інституті подобається все! Деякі навіть уточнюювали. Як ось: «Хочеться знати на рівні викладачів»; «Мені подобається те, що не практикую роздягалки». Коли ж дійшли до третього, то поспівали незадоволеннями. На першому місці серед «неподобств» — мала стипендія. На це вказали 32 відсотки опитуваних. 24% поческом вимагача вивели: «Більше б практичних занять». 8 відсоткам не подобається: «Шкільні принципи викладання деяких предметів»; «Рано вставати»; «Комп'ютери застарілих моделей». В пасиві інституту 4% ставлять таке: «Ілорана база для занять фізкультуру»; «Багато предметів вивчається одночасно»; «Буфет відкривається після 11.00»; «Стан справ у гуртожитку».



ІХНІ Й НАШІ ЦІННОСТІ

В «Резонансі» (число 11 від 21 травня 1992 р.) наводились дані опитування американських студентів з метою з'ясування завдань, що вони ставлять перед собою в житті. Тепер же пропонуємо увазі читача дані опитування, проведеного серед цьогорічних претендентів у фізтехівці — з метою з'ясування структури їх життєвих цінностей.

1. Мир на планеті.
2. Здоров'я, екологічна ситуація.
3. Задовільне харчування і житло.
4. Фізичне й психічне здоров'я.
5. Ефективна система освіти.

6. Свобода творчості.

7. Змістовне дозвілля і спорт.

Оскільки «Резонанс» за травень давно став бестселером, наводимо ще раз дані опитування американських студентів, щобі бажаючі могли порівняти:

1. Стати багатими.
2. Мати можливість утримувати сім'ю.
3. Стати спеціалістами в своїй сфері діяльності.
4. Допомагати знедоленим.
5. Зрозуміти сенс життя й на основі цього виробити життєву філософію.
6. Сприяти встановленню взаєморозуміння між різними расами.
7. Сприяти оздоровленню навколошнього середовища.
8. Створити які-небудь художні твори.

ЛАБОРАТОРІЯ СОЦІОЛОГІЧНИХ І ПСИХОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖУВАНЬ

ПРОПОНУЄ:

- індивідуально-психологічне консультування;
- вивчення соціально-психологічного клімату в колективі;
- визначення рівня конфліктності;
- підвищення психологічної компетенції.

ПРОВОДИТЬ:

- аналіз мотивації навчання і ставлення до навчального процесу;
- вивчення особливостей міжособистісної взаємодії в навчальних групах;
- формування груп спеціалізацій з управлінням індивідуально-психологічних особливостей;
- ставлення до викладання конкретних дисциплін.

— ми допоможемо вам навчитися мисливству спілкування, психотренінга, медіації і терапії. Навчання проводиться в «Групі особистого зростання». Зауважте, набір для заняття у цьому семестрі вже закінчився. Не впустіть знову шанс. Попросійте записатися на наступний семестр. Оплата за домовленістю:

— першокурсники, які проходили під час вступних іспитів тестування, при бажанні можуть у нас забрати результати;

— психодіагностичне тестування можуть пройти всі бажаючі.

Коли вас зацікавило щось — звертайтесь в лабораторію соціологічних і психологічних досліджувань (ЛСПД). ЗНАХОДИТЬСЯ ВОНА НА ПЕРШОМУ ПОВЕРСІ (КІМНАТА 107) БІБЛІОТЕЧНОГО КОРПУСУ.

Практична психологія

логічних знань у різних соціальних сферах), але не було психологічної практики (тобто особливої соціальної сфери психологічних послуг).

Завдяки психологічним службам психологія у нас і стає нарешті самостійною практикою і дисципліною. Вищезгадані служби не просто «важливі» для психології, — вона здобуває в них своє тіло, не більш і не менш. Без них для неї неможливе подальше існування, як для педагогіки без школи або для медицини без клініки.

У чому ж головна різни-

ця між психологічною практикою і практичною психологією? Передусім у тому, що перша «своя» для психології практика, а друга — «чужа». Завдання діяльності психолога, який працює в «чужій» соціальній сфері, диктується цінностями і задачами саме цієї сфери. Як правило, безпосередній практичний вплив на об'єкт (чи то особистість, чи то сім'я, чи то колектив) здійснює не безпосередньо психолог, а опосередньо фахівець, який і несе відповідальність за результати. Психолог же опиняється зовнішнім від реальності практики.

3 А ОСТАННІЕ ДЕСЯТИРІЧЧЯ вітчизняна психологія зазнала кардинальних змін. Здається іноді, що тепер вона взагалі іншого «біологічного» виду, аніж психологія 1980. З'явився ринок психологічних послуг — індивідуальне консультування й психотерапія, психокорекція у грі для дітей, поліпшення пам'яті й розвиток уяви, тренінги для менеджерів і депутатів, сімейна терапія тощо.

У чому ж принципова новизна? Чи не єдна мова про дослідження розширення існуючої практики психології? В (тобто використання психо-

УКРАЇНА ХХІ СТОЛІТТЯ: СТРАТЕГІЯ ОСВІТИ

В. В. СТРЕЛЬЦОВ.

Проект закону про освіту спрямований — своєю націленністю на пріоритет таких найважливіших завдань сучасного навчання (виховання) як, скажімо, висока якість підготовки фахівця, розвинення в нового самостійності, ініціативності, творчого підходу. Засоби й методи досягнення цієї мети (надання більшої свободи дій вузам і викладачам, більших можливостей працелюбним і здібним студентам проявити себе) повністю відповідають завданню.

Зрозуміло, що реалізувати їх буде нелегко. Вимоги набагато кращого матеріального забезпечення підготовки грамотного й практикового молодого покоління цілком спрavedливі, однак треба бути реалістами — турботу у суспільства, яке перебуває в кризі, і без того багато: екологія, структурна передбудова народного господарства, пенсіонери... Тому пристойне матеріальне забезпечення освіти слід чекати нескоро, а поки що треба орієнтуватись на засоби, що дають дозвілку й ефективну віддачу при обмежених матеріальних можливостях. Вони витикають із сутності основних недоліків процесу навчання, які сформувались за останні десятиліття: формалізм, заорганізованість, звіння, сподівання на рятівну примусовість — для забезпечення бажаних успіхів і т. п.

Чимало зі згаданих недоліків можуть бути винорені при реалізації закону у наведеному варіанті. Хотілося б звернути увагу на ще деякі проблеми, що також мають суттєве значення:

1) традиційний потяг до перетворення уч-

В. М. КОВАЛЕНКО.

Суспільство без сучасної освіти — це суспільство без майбутнього. Програма виходить з того, що існує в Україні система освіти знаходить в кризовому стані. Криза проявляється передусім у невідповідності знань учнів і студентів запитам особистості, суспільним потребам та світовим стандартам, у знеціненні соціального престижу знань та інтелектуальної діяльності. Показується й декілька причин цього кризового стану.

Мета програми — створення життєздатної системи освіти на основі «вільного освітнього простору» для забезпечення можливостей постійного духовного самовдосконалення особистості та формування інтелектуального потенціалу як найвищої цінності нації. Програма охоплює всі процеси освіти, починаючи з дошкільного виховання, шкільної і професійної освіти, таке інше.

Вважаю необхідним відзначити, що одним із факторів реалізації програмних завдань є широкомасштабна підготовка нової генерації педагогічних кадрів та підвищення професіоналізму на всіх рівнях від вихователя дитсадка до викладача вищого навчального закладу.

Для умов нашого інституту, природно, найбільш цікавим є розділ IV «Вища освіта». Відзначається, що вища школа, виконуючи найважливіше соціальне замовлення суспільства — формування його інтелектуального потенціалу, по-кликана бути одним із найважливіших факторів економічного і соціального розвитку держави.

У високорозвинутих країнах світу в вищі навчальні закла-

ди заразуються біля 80 відсотків випускників шкіл. Отже, необхідно значно збільшити питому вагу молоді, яка матиме можливість отримати вищу освіту певного рівня за бажаним напрямком. Визначення обсягу підготовки фахівців у вищих навчальних закладах має проводитися на основі аналізу демографічних даних, розвитку напрямків та галузей народного господарства України по регіонах. Буде впроваджена нова система прийому до ВНЗ, яка забезпечить відбір за об'єктивними критеріями та включить можливі здравомисли та зловживання. Передбачається й можливість навчання громадян України за кордоном та навпаки. Підбачено проведення організаційних структурних змін у системі вищої освіти, спрямованих на розвиток різних типів навчальних закладів.

У кожній з областей України будуть створюватись навчально-наукові комплекси (університет, інститут, коледж, професійне училище, школа тощо). За висновками акредитаційних органів протягом 1993—1995 років буде проводитися зміна статусу ВНЗ залежно від рівня підготовки, який вони можуть забезпечити за наявності матеріально-технічної бази і кадрового потенціалу.

Висока якість вищої освіти в умовах реалізації багатоступеневої підготовки буде забезпечуватися через перегляд її змісту, який повинен відповісти інтенсивному процесу оновлення галузей народного господарства.

Передбачена розробка та впровадження єдиної системи добору студентів у ВНЗ та системи роботи з обдарованою студентською молоддю.

Велика увага приділяється

на «ходячий довідник» фактів, прізвищ, технологічних рецептів і технічних рішень — в епоху інформаційного вибуху, розглаголення старих і позив нових наук не просто неплідно-нездійсненне, але й загрожує кризою в системі учень-вчителі. А здорова золота середина — між збереженням уявлень і по проблемах і запам'ятовуванням кількісної й якісної інформації, пов'язаної з ними, — ще не винайдена;

2) все актуальніше стає необхідність зробити процес навчання цікавим, захоплюючим — уже сказано, що суспільний престиж знань невпинно падає, примуса до навчання з боку сім'ї і школи стає все менш ефективно. Найкраща можливість зміни ставлення студента до навчального процесу — залучення його до науково-технічних розробок, особливо по найнагальніших народно-господарських проблемах, і зараження успіхів студента в цій галузі, як навчальної роботи. Вона також повинна бути в дійсності — завдання потрібно розраховувати на високу кваліфікацію, самостійну наполегливу працю. Коли був керівником студентського конструкторського бюро, мені часто доводилось зіштовхуватися з випадками, коли студенту в розробці довірялась лише одноманітна й мало кваліфікована робота (нехай, мовляв, буде задоволений і невеликим підзаробітком). Таке не вигідно ні студентові, ні суспільству;

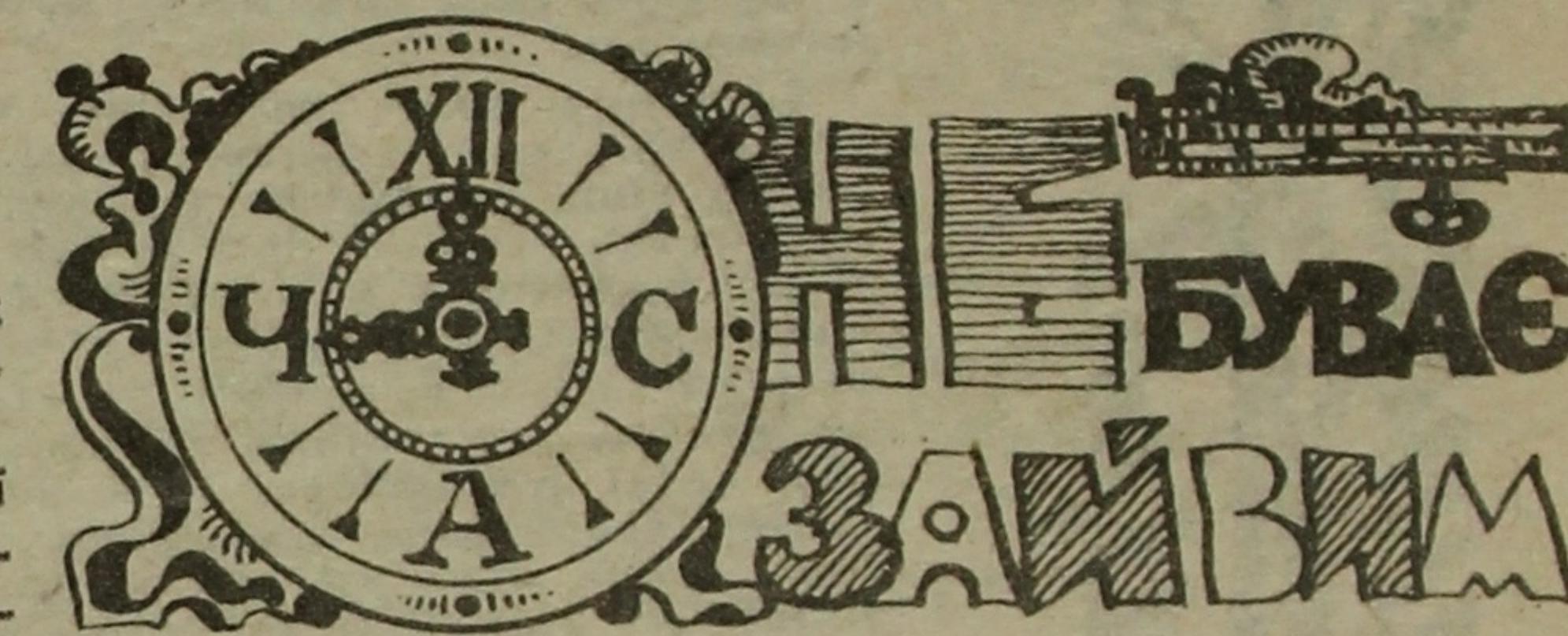
3) в стінах вузу студентів традиційно не привчають до критичного ставлення щодо ін-

формації, яка надходить. Тепер, в період конкуренції окремих виробників і комерсантів, студенти зіштовхнуться з викривленням трактуванням технічних і економічних характеристик, варіантів (замовчування одної інформації, нечітка, неповна подача іншої). Мова йде навіть не про свідоме заплатування — фанатично захоплені якоюсь ідеєю, просто відключають себе від протирічної інформації;

4) студентові, як правило, повідомляють закінчені алгоритми технічних рішень, що мають усе необхідне й достатнє. А життя, навпаки, ставить його перед необхідністю швидко вирішити питання чи виконати технічно-економічну розробку при неповній інформації. Такого тренування у вузі він не отримує (якщо не працює в СКБ). У студента слід виховувати вміння давати орієнтовні оцінки величинам (по аналогії, на основі природних законів, евристично, тощо), оцінювати методи, строки, вартість експериментального визначення необхідних величин;

5) поки що непередбачено прищеплення навичок самостійного пошуку інформації з питання, яке вивчається, — навпаки, вважається шиком методичного забезпечення, коли викладач до дрібниць розписує, з яких окремих питань, де й на якій сторінці можна прочитати (приклад заорганізованості навчального процесу).

Добре було б, аби сказане мною знайшло своє втілення в проекті обговорюваної з програми відродження освіти.



Чи не затримується ви в лижі перед тим, як усати; чи не витрачаєте на сніданок зайвого часу; чи не закінчуєте роботу (підготовку до заняття) трохи раніше; чи не ловите себе на тому, що дивитесь телепередачу, навіть якщо вона й не приносить ніякого задоволення; чи не засмучує вас перед недільним днем те, як мало зроблено за тиждень; чи не дивуєтеся за обставинами, що вам ніколи не вистачає часу?

Коли принаймні одне з цих питань попадає в десятку, — значить, ви розтрінікуєте свій час.

1. **Точно визначіть свою мету**
Більшість людей марно витрачають свій час та енергію на яку-небудь справу тільки тому, що не уявляють собі чітко, що саме збиратися вони зробити. Не розуміючи, де фінішна стрічка, вони збивають самі себе з пантелику ще на старті, падають духом і врешті-решт взагалі сходять з дистанції. Визначіть з самого початку хоча б «пункт призначення», лише з цієї причини ви досягнете успіху значно швидше. Це — вирішальна умова. Отже, щоб досягти мети — треба сідіти чітко уявляти.

2. **Зосередьтеся на головному**

Запишіть на аркуші найважливіші справи, чергуючи їх в залежності від терміновості. Беріться за справу № 1, не полишайте її доти, доки не закінчите остаточно. Потім так само вирішуйте справу № 2, потім № 3 і т. д. Зрозуміло, що мова йде про справи, вирішення яких залежить лише від вас. Не хвилюйтесь, якщо за день ви встигнете розправитися лише з першим чи другим номером, завтра ви знову зумієте одразу зосерeditis на головному, що в свою чергу слу житиме прискоренню вирішення чергових проблем.

3. **Вигадуйте собі стимули**

Ми краще робимо те, що нам хочеться робити. Це аксіома психології людини. Такі, улюблені, справи ми, як правило, вирішуємо перш за все, відсвояючи на потім справи менш улюблені або взагалі непріємні. Звідси завдання — до кожної справи ставитися на рівні не «треба», а «хочу», і продуктивність вашої діяльності зросте майже автоматично.

4. **Встановіть певні терміни**

Один із способів з'язати себе (та й не тільки себе) зобов'язанням — призначити для виконання того чи іншого завдання певний термін. Одна справа сказати собі: «Відповім на листа при першій же можливості» і зовсім інша — вирішити: «Відповім на листа, а потім піду обідати». На першому випадку ви даете собі можливість виправдатися, якщо відповідь на лист з тієї чи іншої причини так і не буде написана, а в другому — ставите себе у певні рамки. Але треба врахувати ще два таких моменти. Перший: строги повинні бути реальними, інакше ви не виконате своїх зобов'язань і взагалі відмовите від справи.

(Далі буде)

Психологічна практика

реальності предметів дослідження. Він змушений залишитися лише психологічним дослідженням і використанням психологічного розчленування реальності, що значно звужує коло його можливостей.

З появою самостійних психологічних служб принципово змінюється і положення психолога. Тепер він сам, формує і визначає завдання та цінності своєї професіональної діяльності, сам здійснює необхідний вплив на того, хто звернувся за допомогою, сам несе й відповідальність за результати своєї діяльності. У зв'язку з цим, звичне

гласло про необхідність упровадження психології в практику має бути перевернутим. Тобто навпаки, практику треба впроваджувати в психологію. Використовуючи біблійну лексику, можна сказати, що камінь, якого не визнали будівники, і має стати наріжним. Тільки власна практична діяльність мусить бути сущністю психолога, як фахівця.

Повністю солідарна з московським психологом Е. Василюком у тому, що психологічна практика не може розрізновувати на академічну теорію. Ти потребуєш своя теорія, особлива

теорія «Психотехніки», яка

входить в собі практику

лише як «конструктивний»

принцип. І не більше.

У 1991—1992 рр. мною був

проведений експеримент

на історичному факультеті

Сумського педагогічного

інституту. Студентам п'ято

го курсу був запропоно

ваний для вивчення цикл

«Прикладної психології і

психотехніки». Мета: сис

тематизація і переведення

отриманих знань по пси

хології (за весь період

навчання) у сферу практич

ного застосування молодим

фахівцем, а також його

професіональне самовизна

чення у відношенні до

С. КРАВЧЕНКО,
психолог лабораторії
соціологічних та пси

хологічних досліджень.

Людина мисляча

ДНЯМИ в Миропіллі (Краснопільський район) відзначено 100-річчя від дня народження одного з перших міністрів освіти Радянської України, письменника Гната Михайличенка..

Будучи людиною глибокомислячою, людиною вільною в своїх устремленнях, людиною дієвою — він постає перед нами як символ уособлення всіх протиріч життя: як член партії українських лівих есерів переслідувався царським урядом; сидів у тюрмі при Центральній Раді; зарештовувався під час гетьманщини та окупації Києва німцями; як нарком освіти (травень-листопад 1919) розстріляний денікінцями; як один із організаторів та ідейних керівників партії «боротьбістів» замовчувався всі роки комуністами.

Народився в 1892, розстріляний у 1919 —

Гнат Михайличенко прожив лише 27 років. Та й за цей час він зумів піднестися на гребінь найвищої письменницької майстерності. В українській літературі ввійшов, на самперед, як новеліст. Новеліст найвищої руки — своєрідний поет у прозі. А також, як автор виконаного в імпресіоністичному стилі, перенизаного символами «блакитного роману». Цей твір і до сьогодні лишається належно не вивченим.

За життя Г. Михайличенка не побачив жодної власної книжки. Після смерті окремими виданнями вийшли: 1921 — «Блакитний роман» (вперше й ув останнє); 1922 — «Новели»; 1929 — «Твори, том I». Другий том, до якого мали вийти публіцистика, критичні статті — так і не з'явився друком.

...Миропілля гідно пошанувало свого рідного сина. На хаті, де він народився й виріс, відкрито меморіальну дошку, в місцевому Будинку культури пройшов великий літературний вечір.

ПРЕПОДОБНИЙ

СЕРГІЙ

Кожен, хто знайомий з історією хоча б у межах шкільного підручника, знає ім'я православного святого Сергія Радонежського, бо з цим іменем пов'язана славетна перемога наших предків над монголо-татарською ордою у битві на Куликовім полі. Під час бою преподобний Сергій зібрал усю монастирську братію й молився про перемогу та про упокоєння душ загиблих слів'янських воїнів, називаючи кожного з них по імені — і,

нарешті, повідомив про момент повної перемоги над ворогом, Нічого дивного в цьому не було б, якби між монастирем і полем битви не лежало декілька сотень верст.

Нагадуємо про цей загальновідомий факт у зв'язку з тим, що нещодавно, а саме 8 жовтня, вселенське православ'я і міжнародна громадськість відзначили ювілейну дату — 600-річчя з дня кончини святого. Православ'я — зрозуміло чому, а міжнародна громадськість тому, що ЮНЕСКО назвав теперішній, 1992, рік роком преподобного Сергія Радонежського.

В РЕЗОНАНСІ З ІСТИНОЮ

В цьому нарисі я пропоную нову інтерпретацію «Елегії» В. Гьоте. Як відомо, фантологічне тлумачення цього видатного твору дав Стефан Цвейг у своєму нарисі «Маріенбадська елегія», поміщеному в збірці «Зоряні години людства». Звичайно, без суб'єктивізму сприймання в мистецтві важко обійтись, але що стосується загаданої поезії, то тут сумніві немає: це дійсно один із найвидатніших поетичних творів, написаних за всю писемну історію homo sapiens. «Елегія», як і кожен великий твір, живе своїм життям, а безпосередні причини, що виникали його появу, поступово втрачають своє значення, крім чисто історичного.

Емоційну силу поезії, що має цілюще значення, відчув сам автор, якому гона допомогла вилікуватись і тут немає ніякого перебільшення. Не менш важливим є й автор, передбачений автором множини психологічних нозізій, які довелося пережити майбутнім поколінням в різних сферах своєї діяльності. Таке ж зауваження стосується і минулих часів. Я беру лише одну сферу — це пошук істини чи відкриття в точних науках, як, наприклад, фізики, математики, біології.

Отже, я вважаю, що автор «Елегії» в своїй поезії описує психологічні перипетії процесу пізнання. Ліричний герой твору звертається до неї — до істини — як до живої істоти. Тут добрено нагадати складний діалітичний процес пошуку істини. По-перше, це невідворотний процес, що являється однією з ознак цивілізованого суспільства. Але не кожен крок на шляху до істини має однозначно позитивні наслідки: останні можуть принести і добро, і зло. Так було з відкриттям популі атому, так може бути при втручанні в генетичний апарат людини тощо. Ось чому герой поезії очікує на наступну зустріч з новим відкриттям зі змішаними почуттями:

Что принесёт желанный день
Свиданья?
Цветок, не распустившийся доселе?
В Нем ад иль рай — восторги
Иль страданья?

Твоей душой сомненья овладели.

Шлях до істини вельми неперебачливий і важкий. Про це говорили не одноразово. Можна згадати і слова Маріса, що науку немає широкої дороги, або слова іншого автора про відсутність царського шляху в геометрії. Йонді дослідник іде хібним шляхом і заходить в лабіринт, якого жаждає відриватись. Та навіть коли шлях було обрано правильно і вдалося зробити певні наукові відкриття, останні не зразу сприймаються алемватно. Нерідко нові досягнення попадають у шторм несправедливої критики. Згадаємо реакцію наукової громадськості на появу книги Ламаона «Філософія зоології», або неприйняття основних ідей неевклідової геометрії М. I. Лобачевського, чи нових ідей теорії множин Г. Кантора. Людині не достатньо пізнати істину — треба переконати в цьому й інших

людях, бо саме в розумінні останніх вона знаходить психологічну рівновагу. Повне неприйняття ідей сучасниками може обернутись для творця неодланною перешкодою. Так трапилось з уже згаданим Г. Кантором, з одним із творців неевклідової геометрії Я. Больці, яким довелось пережити глибокий психічний розлад. Тани душевний стан дослідника чудово описано в наступних рядках:

И сердце вдруг ушло в себя,
замкнулось,
Как будто ей себя не раскрывало.
Как будто с ней для счастья
не проснулось
Своим сияньем звезда не затмевало.
Сомненья, скорбь, укоры, боль
жива
Теснят его как туча грозовая.
Иль мир погас? Иль горные уtesy?
В луках заря не золотятся боле?
Не зреют нивы, не сверкают росы,
Не въется речка через лес и поле?
Не блещет то бесформенным
эфиром
To в сотнях форм — лазурный свод
над миром?

Автор упевнений, що настирливий дослідник добреється успіху і до нього прийде шукана істини ніби з небуття. Він порівнює її з красунею, яка виникає захопленням оточуючих. Одночасно вказується — істини може набирати різноманітних форм, не змінюючись по суті. Подібно тому, як красуня міняє одяг, залишаючись то-тожною собі, так і істини може пізнатися дослідником з допомогою різних методів доведення. Коли Гаусс, наприклад, довів основну теорему алгебри, він відчув, що десь на горизонті його свідомості вимальовується новий метод доказування, який і був скоро реалізований. А потім ним же було знайдено третій і четвертий методи для тієї ж теореми. Отже, істини — це процес, що розвивається в часі і просторі. Хіба не свідчать про це численні теорії руху планет, а особливо Місяця? Кожна нова теорія що уточнювала і була наступним кроком вперед. Емоції, що виникають від сприймання такого мінливого процесу пізнання, чудово передані в таких ось рядках:

Ты видишь — там, в голубизне
бездонной,
Всех ангелов прекрасней и нежней.
Из воздуха и света сотворенный.
Сияет образ, дивно сходный с ней.
Такою в танце, в шумном блеске
бала
Красавица очам твоим предстала.
И ты глядиши в восторге,
в восхищении,
Но только миг — она здесь
неживая.
Она верней в твоем воображенье
Подобна той, но каждый миг
другая.
Всегда одна, но в сотнях
воплощений.
И с каждым все светлей
и совершенней.

Прагнення до істини не завжди існує окрім від інших. Іноді воно же з жадобою слави чи багатства. Автор застерігає від втрати високих

приоритетів:
Мы жаждем, видя образ
лучезарный,
С возвышенным, прекрасным,
несказанным
Навек душой сродниться
благодарной.
Покончив с темным, вечно
безымянным.
И в этом — благочестье!

Только с нею

Той светлою вершиною я владею.

Та перипетії боротьби за істину знову й знову привертають увагу автора. І справді, ця тема невічна.

Адже, схожімо, кожен математик

чи фізик теоретик тішить себе думкою, що саме він наближається до абсолютної істини. Однією з великих ідей математиків була теорема про несуперечність математики в рамках прийнятих аксіом. Хіба не варто будо працювати заради такої мети? До вченого приходила впевненість праці на вічність. Не даремно ж існує прислів'я: «Ми вмираємо, тому, що непривильно мислим». Та раптом К. Гедель наносить нищівний удар таким сподіванням своєю теоремою про неможливість довести несуперечність математики, не виходячи за межі прийнятих аксіом. Снільки було розчарування, драм і трагедій. Деяким ученим здалося, що життя втратило сенс, бо істини вислизнула з їх рук і назавжди. Подібні драми розгорталися і на тлі досліджень в теоретичній фізиці. Так, наприклад, всю другу половину життя А. Ейнштейн був зайнятий пошуками єдиної теорії поля, але зусилля і час були витрачені даремно. Сумніви вчених на цьому не закінчились. Були відкриті такі явища, до яких не застосована навіть звичайна арифметика. Отже, не існує єдиної математики. Тому надія на досягнення універсальної істини ще більше похитнулася. Почуття високої трагедії передаються автором з вилюючої манеристності. Звертаючись до неї — до істини — Гьоте пише:

И ты ушла! От нынешней минуты
Чего мне ждать? В томлении

напрасном

Приемлю я как тягостные пути,

Все доброе, что мог бы звать

прекрасным.

Тоской гоним, скитаюсь

я в пустыне,

И лишь слезам вверяю сердце ныне.

Мой пламень погасить не в вашей

власти,

Но лейтесь, лейтесь горестным

потоком.

Душа кипит и рвется грудь

на части.

Там смерть и жизнь в борении

жестоком.

Нашлось бы зелье от телесной

боли.

Но в сердце нет решимости и воли.

R.S. Мені можуть зауважити, що інтерпретація «Елегії» неповна. Нехай ви упевните, що норма, а не виняток. Так, наприклад, інтерпретація геометрії Лобачевського на пісевдосфері не повна із-за існування граничів останньої. Сам же метод інтерпретації велими корисні, бо дозволяє повніше зрозуміти твір. Так, наприклад, нова інтерпретація творів Ф. Ніцше звільнює останнього від надуманих звинувачень.

Г. П. КОВАЛЕНКО,
доцент кафедри вищої математики.

Переходимо до найбільш трагічних рядків поезії. Деякі дослідники не витримують розчарування у звязану з нею вдачами пошуків істини і вирішують покінчити життя самогубством. Так зробив Больцман, який вірив у те, що вівів необоротність термодинамічних процесів з рівняння динаміки, які обертуться в часі. Але Пуанкарے і Чermelo своїми аргументами зруйнували його віру. Так зробив і Еренфест, який зневірився в своїх можливостях фізико-теоретика. Так зробили і деякі інші дослідники. Наступні рядки могли бути сказані лише Больцманом так і Еренфестом перед тим, як післяти.

А мною — весь мир, я сам собою

Богов любимцем был я с детских

лет, Мне был ларец Пандоры

предназначен, где многое благ, стократно больше

бед. Я счастлив был, с прекрасной обреченный.

Отвергнут ею — гибну, обреченный.

Мені авторських свідоцтв колишнього СРСР на винахід — на які до дати введення в дію цього Положення не скінчився

20-річний строк від дати подання заявки — на патенти України на строк, що злишився.

ЗА ДОВІДКАМИ ЗВЕРТАТИСЯ
СЯ до патентно-ліцензійної групи інституту.

Словідуючи плюралізм,
газета надає місце для дописів авторів різних поглядів і переконань.

Однак це не означає, що редакція завжди поділяє їхні погляди.