

ORIZONII

Cîteva probleme ale reconsiderării literare

În ultima vreme, ca răspuns la îndemnul adresat de la tribuna Congresului al XX-lea, apar multe articole, studii sau cărți consacrate unor probleme de istorie a literaturii sovietice, care urmăresc reconsiderarea unor aspecte ale vieții literare din Uniunea Sovietică sau elucidarea „petelor albe”, care au rezultat de pe urma înfringerii dogmatismului și cultului personalității. La o cercetare sumară s-ar părea că voluminosul studiu al lui K. Zelinski „La marelui hotar” (1917—1920)* ar fi numai o contribuție în plus la cunoașterea istoriei literare sovietice din primii ani de după Revoluție, deci o lucrare de specialitate, ce se adresează unui cerc relativ restrîns de cititori. Ar greși însă profund cel ce s-ar mulțumi să tragă asemenea concluzii răsfoind în fugă paginile și înregistrînd mecanic titlurile capitolelor. Și ar avea, desigur, de regretat această concluzie pripită.

Chiar de la primele pagini autorul ne previne: „Însemnările mele nu sînt o istorie în accepția comună a cuvîntului, scrisă de un contemporan al evenimentelor și nici o cercetare specială de arhivă. E vorba de niște amintiri și de impresii culese în urma unei noi lecturi a paginilor de literatură din vremea lui Octombrie. Am publicat acest material, însoțit de o unică dorință, aceea de a reda atmosfera epocii și coloritul acelor „Zori de fier”, ce au răsărit deasupra lumii”.

În modestia sa, cercetătorul sovietic suprapune valoarea științifică de investigație și cunoaștere a procesului literar pe care o are studiul său, care este incontestabil o lucrare de istorie literară. O lucrare care ogîndește foarte viu — așa cum a dorit-o de altfel și autorul — atmosfera, pulsul vieții literare din epoca 1917—1920 în U.R.S.S. De aceea această carte poate interesa, pasiona și desfata nu numai pe un specialist, pentru că este în același timp și o carte de amintiri, de lucruri văzute și trăite personal de autor. Și desigur că această calitate îi dă o vioacitate deosebită și sporote forța de evocare, de zugrăvire a faptelor, evenimentelor și oamenilor. Este așa dar istoria literaturii sovietice între anii 1917—1920 relatată de un specialist, care a fost în același timp martor al evenimentelor descrise și contemporan al scriitorilor evocați, pe care i-a și cunoscut personal în majoritatea cazurilor. Acest specialist este totodată dublat de un om de literatură, care știe să schițeze în câteva cuvînturi un portret, să redea un amănunt semnificativ, să povestească o scenă, o întâmplare. Tocmai de aceea simți atât de concret, de palpabil, freacămintă vieții politice și al ciocnirilor literare din primii ani de după Revoluție. Dar satisfacția artistică pe care o înecăm nu prejudiciem informației științifice, cunoașterii și in-

* Publicat în revista „Znamea” nr. 10-12/1957.

terpretării istorice juste a problemei. După cum potrivește pînă de viață, de colorit ale celor mai de seamă scriitori ai epocii (Blok, Briusov, Maiakovski, Esenin, Andrei Bălii etc.) nu sînt făcute în dauna caracterizării științifice a operei lor, a stabilirii locului lor în literatura rusă și sovietică.

Și intră-adevăr pe cînt de via, de pregnantă sint evocările și amintirile personale, pe alii de interesanți și de judecative sînt problemele de ordin teoretic și istorico-literar, pe care le ridică autorul.

Ar trebui să subliniem în primul rînd străduința lui K. Zelinski — de altfel înconștient de succes — de a prezenta a citim complet procesul literar al vremii respective. Și date despre Blok, Briusov, Esenin, Maiakovski au mai scris și alții, despre Hlebnikov, Andrei Bălii sau poezia proletcultului nu prea sînt lucruri. Și nu este vorba numai de cercetări autorului de a discuta destine literare complexe, de a analiza creații foarte contradictorii. Ar mai fi de subliniat și străduința lui Zelinski de a da imagini de sinteză asupra personalității și operei respective, cînd mîci portrete-monografii literare.

Dar mai ales merită atenție metodele urmate de autor în cercetarea fenomenelor literare. Încă anul trecut, cu prilejul discuției despre realism, purtata la Moscova, la Institutul de literatură mondială „A. M. Gorki”, a insistat foarte mult asupra metodei în care a studiat cu toată atenția și în cel mai riguros spirit științific istoria literară de la începutul secolului XX, ca una care comportă multe fenomene contradictorii. Zelinski merge tocmai pe acest drum al analizei și cercetării concret-istorice, evitînd clișeele și formulele stereotipe categorisitoare apriorice. El încearcă să urmărească evoluția atât de complexă și de frământată a lui Blok pînă în ultimele momente ale existenței poetului și nu se mărginește la constatarea și declararea faptului că Blok, simbolistul de aflată, a acceptat în 1917 Revoluția și a trecut de partea ei. Pe K. Zelinski îl interesează nu numai poemul „Ce-i doarec”, dar și „Sciții” și romanul „Mărturisirea unui păgîn” și poemul „Războiul” și activitatea obsesivă a lui Blok în anii de după Revoluție și „Secularul”. „Despre rolul poetului” rostit cu poezie în fața morții. De asemenea drama lui Esenin el o înțelegă și o înfațșează mult mai adînc și mai complex decît prin simpla rețetare la jlușile patriarhale, lărașene de care ar fi fost dominat poetul. Alți Blok cînt și Esenin nu exprimă, după Zelinski, în opera lor „chirurile literare” de mulți oameni din generația lor, chirurile nasterii unei societăți noi.

Cele spuse despre metoda urmată de cercetătorul sovietic în analiza operei lui Blok sau Esenin se pot aplica și la Andrei Bălii, Maiakovski sau Valerii Briusov.

Desigur, viața și multilaterală a procesului istorico-literar nu s-ar fi putut descrie numai din aceste mici monografii, obiect de pătrundătoare ar fi fost aprecierile autorului. K. Zelinski ar trebui să se evada în evoluția vieții literare a vremii, face numeroase și foarte interesante considerații asupra schimbărilor pe care le-a adus Revoluția în acest domeniu.

Este de regănit, de pildă, interesanța caracterelor a diferitelor grupări literare, ce o prezintă detaliată și amănunțiv documentată a grupului poezic modernistului sau a imagiștilor a poeziei moderniste. Este Zelinski un scriitor a cărui principala de preocupare a literaturii, subliniază metodele specifice, surprinde fenomenele noi și remarcabile sau redă foarte bine dinamismul literar. Nu e de mirare de aceea că una din problemele discutate de acesta o mare atenție este acordată a mișcărilor culturale a începutului XX. K. Zelinski nu se mărginește să descrie tendințele negativiste și dimensunile ale proletcultului, comentînd unele dinsele din opera lui Lenin. Nu sînt mult mai bine seama de problemele pe care le-a avut, în epoca respectivă, poezia dată în jurul mișcărilor culturale a trecutului și de importanța acestei probleme pentru literatura secolului al XX-lea. K. Zelinski ne arată conștient că în jurul mișcărilor culturale, de pildă, se vorbește și Gorki. Analiza foarte amănunțită a activității lui Gorki la cultura literatură universitară, înțelegerea de Zelinski, arată foarte limpede care era politica Partidului în domeniul culturii.

Acesele cîteva spicuiri din studiul lui K. Zelinski sînt departe de a putea da o imagine completă asupra multitudinii problemelor abordate, a adîncimii de analiză, a metodei riguroase științifice urmate. Lucrarea lui K. Zelinski ar putea servi drept model pentru specialiștii din țara noastră și mai ales drept îndemn pentru deșteptarea ogăoarelor încă virgine, pentru abordarea și tratarea îndrăzneală a problemelor celor mai complexe ale literaturii românești.

Tatiana Nicolescu

Carneț

Zilele trecute a avut loc la Moscova prima plenară a comitetului organizatoric al Uniunii compozitorilor din R.S.F.S.R., recent înființată. În centrul atenției plenary au stat două probleme mai importante: prima care sînt căile prin care pot fi traduse în viața hotărîrile partidului privind o și mai mare apropiere a creației muzicale sovietice de viața și nașterile populare, și a doua, ce anume trebuie întreprins în scopul dezvoltării mai departe a culturii muzicale din Federația Rusă, cea mai mare republică unională.

În raportul său A. Novikov, președintele comitetului organizatoric, a prezentat principalele sarcini care stau în fața Uniunii compozitorilor pentru rezolvarea cu succes a problemelor susamintite. Despre perspectivele de dezvoltare a creației muzicale în Federația Rusă a vorbit T. M. Zuev, ministrul Culturii al R.S.F.S.R.

La Moscova a fost recent publicată o culegere, în două volume, cuprinzînd pledoariile susținute în ultimele două decenii de mari avocați sovietici cum sînt N. V. Kommodov, S. K. Kaznacev, I. D. Braude și alții.

Ținînd seama de profundul ei conștient moral-educativ, culegerea suscită nu numai interesul oamenilor de specialitate ci și acela al marelui public. Pledoariile cuprinse în culegere se remarcă prin profunzimea și claritatea argumentelor folosite în sprijinul cauzelor susținute, prin profunzimea erudiției a oratorilor și în analiza psihologică, prin strălucirea lor retorică.

Un spectacol francez la baletul „Jeanne d'Arc”

A rețră la Moscova, astăzi, epoca Jeannei d'Arc — una din cele mai eroice și complicate pagini din istoria Franței, — poate părea unui francez un lucru care june de domeniul fanteziei. Sentimentul pe care îl încearcă este cu alii mai ușor, cu care această epocă, descrisă din paginile cronicii, este reînnoțită de un gen de artă alif de difiil cum este baletul.

Epopeea Jeannei d'Arc a inspirat multe opere remarcabile: dar de la Michelet, autorul celebrilor istorii a Franței, care descrie acțiunile eroice, patriotismul poporului francez, înolăindu-l într-un farmec inefabil, și pînă la drama religioasă ale lui Péguy și Claudel, de la piesa lui Schiller „Factoara din Orleans” și pînă la interpretarea ironică, dar plină de profund omensă dată eroinei de Shaw în piesa „Sfînta Ioana”, toate aceste creații literare au subliniat numai un singur aspect: cel grandiosului epopei: cel național, politic, uman sau, dacă orefi, supranaturalul.

Am uitat de aceea, cu alii mai bucuros, strădania autorilor spectacolului prezentat la Moscova de a nu deforma realitatea, de a o prezenta cît mai veridic. Oare nu este aceasta unul din imperatiile cele mai importante ale adevăratului realism?

Viața Jeannei d'Arc s-a desfășurat într-un cadru plin de misticism, caracteristic epocii. Eroina însăși nutrea puternice simțăminte religioase. Autorii spectacolului au

deși înfrîntă, să ridice poporul la noi înalte pentru realizarea idealului prem, unitatea poporului cu regele, punerea de acord a patrioanelor oamenilor simpli cu tradițiile militare ale nobilimii.

O grijă similară pentru adevăr arată înfățișarea și în zguduitorul său a lui Jeanne d'Arc și cavalerii englezi Lionell, din epoca eroinei se lasă oada simțămintelor. Fiecare din ele, Vazina din care de care e cuprins cavalerul englez, invins și dezarmat, în sufletul Jeannei se înfiripă sentimentul gingaș, nou pentru dînsa, al iubirii. De aici reiese că se poate de clar caracterul eroinei. Măreția lui nu se exprimă printr-o lipsă de sensibilitate ci, dimpotrivă, prin caracterul lui profund omensă. Dar gingașia nu se transformă în jsoisie: cînd Jeanne d'Arc cade în mîinile englezilor și Lionell îl îngăduiește libertatea cu prețul trădării, ea călărează în piciorare drăpului omului iubit și, cu o mină nesocotitoare, îl ucide. Neînfrîntul balet rus a reușit să redea strălucit acestor dramă pătrunsă de profund umanism. Decorurile izbutite dau relief al scenei fastuoase, al și celor mai modeste ale acțiunii, ca de pildă dansurilor populare ce exprimă dragostea de viață, puritatea sufletului și dansurile nobilimii de la curtea regelui, exprimînd decăderea.

Muzica spectacolului are asupra publicului o influență aproape fizică, care completează perfect desfășurarea acțiunii: atunci cînd strigă

În preajma celui de al IV-lea Congres internațional de slavistică

Conferințele de slavistică, ca și cele de lingvistică în general, au căpătat în ultimii ani o mare popularitate și un caracter didactic pentru școlile elementare și medii, ci și de cadre științifice care vor duce mai departe cercetările românești în domeniul slavistic.

Noile rezultate ale lingvisticii sovietice sînt cunoscute de asemenea prin intermediul traducerilor selectate din revista „Voprosi izazkonnania” („Probleme de lingvistică”), ca și prin unele traduceri publicate în revistele noastre de specialitate sau în volum. În ultimul timp a apărut traducerea manualului slavisticii sovietice S. D. Nikiforov — Limba paleoslavă, datorită prof. I. D. Negrescu (1956).

Pentru uzul marelui public și al literaturii studios au fost alcătuite un mare dicționar rus-romin și unul român-romin, care urmează să apară. În ceea ce privește activitatea științifică propriu zisă, se remarcă în special în ultimii ani, a o serie de lucrări și articole consacrate slavisticii și, în special, problemelor lingvistice slavo-romine, care stau în centrul preocupărilor slavistilor romini.

Astfel, acad. Al. Rosetti a publicat în 1954 lucrarea sa Influența limbilor slave meridionale asupra limbii romine (sec. VI-XII), revizuit și îmbogățit materialul publicat în volumul al III-lea al Istoriei limbii romine (1949). Cartea reprezintă o sinteză și un compendiu al rezultatelor obținute pînă acum în acest domeniu, dar o senzație puternică a legăturilor lingvistice românești din regiunile carpat-dunărene cu slavii de sud. Autorul studiază „efectele bilingvistice slavo-romine” — influențele în fonetică, morfologie, sintaxă și mai ales în vocabular. Un capitol special e consacrat instrumentului semantic și are ca corolare imprimabile de limbă romină.

Un cercetător român din domeniul slavistici românești este acad. E. Petrovici, membru în Comitetul științific al Academiei, care a publicat în ultimii ani, în revistele de lingvistică română și slavă, o serie de articole frătînd despre probleme de fonetică și fonetică slavo-romină. Într-una din ultimele sale lucrări, Influența slavă asupra sistemului fonemelor limbii romine (1956), acad. Petrovici susține că influența slavă s-a manifestat nu numai în privința unor vocale sau consoane, cum se afirmă de obicei pînă acum, ci asupra întregului sistem fonetic al limbii romine, care se deosebește de acela al altor limbi românești. Desigur că această influență nu trebuie înțeleasă ca un act mecanic, de scurtă durată, ci ca un proces îndelungat, cu urmări îndepărtate ale unui impuls inițial, care a fost perioade de bilingvism slavo-romin, datați de aproximativ în sec. VI-XII.

În ultimul timp au mai apărut în revistele de specialitate articole consacrate unor probleme de slavistică, semnate de D. Bogdan, I. Pătru, P. Olteanu și alții. Folosind materialul dialectologic strins de acad. E. Petrovici din satele hulaților, I. Pătru a publicat recent monografia „Fonetica graului hulaților din valea Sucevei” (1957), prima lucrare de dialectologie slavă de pe teritoriul R.P.R. publicată în ultimii ani. Ea constituie o contribuție la dialectologia ucraineană, chiar dacă nu aduce în discuție toate aspectele graului (morfologie, vocabular etc.).

Încercînd o privire de ansamblu asupra fondului vechi de cuvinte imprumutate din dialectele slave de sud în epoca veche, autorul rîndurilor de față a susținut anul trecut la Universitatea de stat din Moscova disertația Imprumuturi vechi sud-slave în limba romină, insistînd mai ales asupra grupării lematiche și a evoluției lor semantice.

Slavisti din țara noastră, lingviști,

istorici și istorici-literari, constituiți în Asociația slavistilor din R.P.R., se pregătesc în clipa de față pentru cel de al IV-lea Congres internațional al slavistilor, ce se va ține la Moscova în septembrie a.c. La sfîrșitul anului trecut a fost dat la lipă un volum de studii de lingvistică, literatură și istorie, consacrate mai ales relațiilor romino-slave. Printre articolele inserate în volum pot fi citite: Toponimia bulgară pe teritoriul R.P.R. (E. Petrovici), Slavo-romanică: cu privire la formarea sistemului vocalic al limbii romine (Al. Rosetti), Influența slavă și maghiară asupra graului rominești (I. Pătru). Cele mai vechi influențe ale graurilor romane din Peninsula Balcanică asupra slavilor (G. Ivănescu), Inscripția slavă din Dobrogea din anul 943 (D. Bogdan) și altele. În prezent se pregătesc o serie de referate care vor fi prezentate în cadrul discuțiilor la congres.

Recent, Institutul de lingvistică din București a inclus în planul de lucru în afară de cercetările de toponimie slavă, întocmirea unui dicționar etimologic și cuvîntelor de origine slavă din limba romină.

Desigur că aceste date nu epuizează planurile în domeniul slavisticii românești preconizate pentru anii următori. E vorba, în primul rînd, de extinderea studiilor de dialectologie slavă pe teritoriul R.P.R., de intensificarea cercetării influenței limbilor slave moderne asupra limbii romine și a limbii romine asupra unor limbi slave vecine, precum și de pregătirea unei acțiuni de editare și studiere a documentelor slavo-romine.

În prezent, un număr de aspiranți romini alții la Universitățile din U.R.S.S. (Moscova, Leningrad, Harbin) desfășurază lucrări din domeniul slavisticii românești, cu influențe asupra slavisticii românești de domeniul slavisticii românești.

Slavisti romini vor trebui să facă cunoscut mai pe larg lucrările de specialitate apărute în U.R.S.S. și în țările de democrație populară slave spre a profita de rezultatele obținute acolo și a contribui în același timp la popularizarea slavisticii la noi în țară.

G. Mihăilă
candidat în științe filologice

Matematica și medicina

Medicina modernă se dezvoltă în strînsă legătură cu cele mai noi realizări ale științelor naturii, constituind un minunat exemplu pentru ilustrarea tezei „știința înseamnă forță” a lui Bacon. Aruncînd o privire asupra ultimilor 150 de ani — epoca celor mai strălucite succese ale științei — putem spune că fiecare mare descoperire în domeniul științelor naturii a dus la un nou salt al medicinei pe calea progresului. Să ne amintim cîteva dintre cele mai grațioase exemple. Crearea de către L. Pasteur a microbiologiei științifice a avut ca rezultat revoluționarea științei despre bolile infecțioase la om și animale; descoperirea razei Roentgen a dus în succese urtase în diagnosticarea și vindicarea unor boli; realizările în domeniul sintezei organice și analizei substanțelor extrase din tesuturile plantelor și animalelor au deschis era chimioterapiei, apoi, în zilele noastre, era antibioticilor. Acum, auri intrat în era folosirii energiei atomice, și s-ar putea ca aceasta să aibă după sine victoria asupra cancerului care decumdată confirmă să constituie o enigmă.

Accastă strînsă legătură dintre medicina și alte științe îi obligă pe medici să urmărească cu atenție progresele realizate în domeniul științelor naturii. În rîndurile ce urmează ne vom ocupa de principalele transformări petrecute în biologia modernă și de modul în care aceste transformări se reflectă în medicină.

Matematizarea fiecărei discipline din ramura științelor naturii nu are loc în același ritm. Unele discipline pașesc mai devreme pe calea matematizării, a stabilirii de legi cantitative. Încă de la începutul veacului al XIX-lea, tratatele de fizică cuprîneau în esență descrieri de aparate și fenomene, iar lucrările științifice moderne din domeniul fizicii sînt pline de formule matematice.

Pînă în secolul XX, biologia rămînea în esență o știință descriptivă. În ea predominau ca toate curbele din fizică, histologie, sistematică și biogeografie. Doi eminenți biologi ai veacului trecut pot fi considerați pionierii biologiei exacte. În primul rînd, trebuie amintit Keatle, cu studiul său despre instabilitatea insușilor fizice și criteriilor comportării omului (1835). Urmează apoi F. Halton (1889), care și-a închinat jumătate din viața aplicării statisticii matematice în studierea problemelor eredității și instabilității organismului.

De remarcat că în primele etape ale dezvoltării biometriei, au existat cercetători care, orbiți de pasiunea pentru nou mod în care se abordau problemele de biologie și medicină, supraapreciau importanța metodei statistice. Spre mari erori de acest fel se pot țira școala lui Karl Pearson, unul din fondatorii revistei „Biometrie”, profesor de matematică aplicată la Universitatea din Cambridge. Pentru adepții idelui lui, scopul final al muncii de cercetare era o eventuală descriere mai precisă a fenomenului biologic cu ajutorul unor formule foarte complicate și al reprezentărilor. Foarte adesea, asemenea cercetări erau efectuate fără o înțelegere profundă a esenței materiei a fenomenului, în grupările de organisme studiate fiind incluse materiale absolut eterogene. De mare popularitate printre biometricieni de la începutul secolului nostru se bucurau tipurile de curbe de frecvență propuse de K. Pearson. Se considera foarte necesare toate curbele din fizică, ale variabilității insușilor organismelor să aibă la bază unul din tipurile de curbe propuse de Pearson, și să se calculeze o curbă teoretică pentru repartizarea empirică.

În prezent, aceste curbe pot fi socotite de domeniul istoriei în statistica matematică, dar asemenea metode formale de abordare a materiei biologice și medicale se întîlnesc și în literatura științifică modernă. Se știe că primii biometricieni erau mai mult matematicieni decît biologi. De remarcat că însuși Karl Pearson, șeful primei școli biometrice, stătea pe poziții filozofice cu totul greșite. Concepțiile sale erau apropiate empiricismului și machismului. Pearson nega existența obiectivă a materiei și nu admitea unitatea dialectică dintre întimplare și necesitate. Este deosebit de cunoscută critica aspră la adresa concepțiilor filozofice ale lui Karl Pearson cuprinsă în cartea lui V.I. Lenin „Materialism și empiriocriticism”.

Să vedem acum în ce ramuri ale medicinei sînt folosite azi materialele din domeniul biologiei matematice. Să ne oprim în primul rînd asupra problemei dezvoltării individuale a omului. Lucrătorii din domeniul pediatriei și geriatricii trebuie să se conducă în activitatea lor zilnică, în aprecierea stării sănătății pacientului, de curbele fundamentale privind aift schimbările în greutate și dimensiunile corpului omensă în diferite perioade ale vieții, cît și variația în funcție de vîrstă a funcțiilor organismului precum și ale organelor sale luate separat. Aceste curbe și devierile posibile ale fiecăreia — persoane în parte, de la tipul de vîrstă dat, trebuie să fie alcătuite pentru diferite zone de climă.

Un important sector în biologia omului este și ecologia, adică aptitudinea lui față de factorii de mediu, atât naturali, cît și creați de activitățile omenești. „Excepțională importanță pentru medicina prezintă cunoașterea ecologiei proceselor patologice în organismul omului. În Occident, deosebi în Germania și Austria, s-a acumulat un material destul de bogat privind bioclimatologia medicală. Datorită varietății zonelor climatice ale U.R.S.S. — de la cea arctică pînă la cea subtropicală — trebuie să fie culese materiale patologico-climatice pentru toate tipurile de climă. Medicii și organele sănătății publice vor putea folosi cu succes aceste date în elaborarea unui profilaxii de sezon nu numai pentru anumite boli, cum ar fi cele infecțioase, ci și pentru altele — ca cele ale sistemului cardio-vascular care, la prima vedere, depind în mică măsură de climă și timp.

Excepțional de importantă este evaluarea matematică a acțiunilor terapeutice asupra omului. Măsurile medicale noi au dreptul să la locul măsurilor deja intrate în practică numai după prealabile studii statistice fundamentate. Este vorba, în primul rînd, despre standardizarea și aprecierea comparativă a medicamentelor. Pînă astăzi, multe preparate medicale cu compoziție complicată sînt aprelate nu după măsura în care conțin unele sau altele din componentele chimice, ci după acțiunea biologică a acestor preparate asupra organismelor (test-organisme).

În ultimii 20 de ani, a fost creată o întreagă ramură a statisticii biologice adaptată la standardizarea biologiei a substanțelor medicamentose. O largă aplicare a găsit metoda așa-zisului probii care permite să se corecteze curba legăturii dintre doză și efectul biologic, și să se obțină pentru fiecare substanță o constantă care să caracterizeze activitatea ei biologică. Fără a determina aceste constante, medicamentele noi nu pot fi date în producție pentru a înlocui pe cele vechi.

Deosebit de largă aplicare poate căpăta teoria statistică la studierea, în clinici și în afara clinicii, a nolor măsurii terapeutice și chirurgicale. În ultimele trei decenii, lucrările școlii statistice engleze condusă de R. A. Fisher au dus la elaborarea teoriei organizării și interpretării experiențelor cu obiective biologice.

E necesar să subliniem că matematicianul statistician trebuie să se alăture medicului experimentator chiar în primele etape ale muncii acestuia. Stabilirea numărului de grupe de pacienți, selecția pacienților pe grupe, alif pentru experiențe cît și pentru control, stabilirea numărului pacienților necesari pentru obținerea unei concluzii certe — toate acestea aparțin domeniului statisticii matematice.

Pînă acum, s-a vorbit despre aplicarea în medicină a metodelor statistice matematice și teoriei probabilităților. Nu trebuie în trecut cu vederea că un mare interes prezintă și calculul diferențial sau integral aplicat la problemele de fiziologie, patologie și epidemiologie. În prezent se elaborează biofizica și biochimia matematică a proceselor vitale fundamentale.

Sistemele sanitare publice în țările socialiste creează posibilități mai mari în ce privește acumularea de material din medicina cantitativă, decît în țările capitaliste. Casele de sanitate de medici, spitalele, dispensarele, cabinetele de consultații pentru femei acumulează o cantitate imensă de date privind norma și patologia omului.

Societăți politice a încheia acest articol cu mînștatele cuvîntele ale lui I. P. Pavlov: „Întreaga viață, de la cele mai simple pînă la cele mai complexe organisme, inclusiv omul, reprezintă un sir lung de echilibre ale mediului extern care se complica necontenit pînă la un grad foarte înalt. Va veni un timp — fie chiar și mai tîrziu — cînd analiza matematică, sprijinindu-se pe o analiză din punctul de vedere al științelor naturii, va interpreta în ecuații grandioase toate aceste echilibre.”

V. V. Alpatov



Compozitorul A. Hăceaturian și maestrul George Georgescu la Conservatorul din Moscova.

