

Zinātnes Vēstnesis

Latvijas Zinātnes padomes, Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Zinātnieku savienības laikraksts

16 (140)

1997. gada 13. oktobris

Mūsu sapnis — trešā pasaule

Tiem bāleliņiem, kuri vīzdegunīgi ironizē par frešo pasauli kā Latvijas gaišo nākotni, vajadzētu pateikt, ka trešā pasaule mums ir tāls un nepiepildāms sapnis, ja runājam par šo valstu attiecīmi pret izglītību un zinātni. Saprāzdamas, ka vienīgi gudra nācīja spēs izmantot pasaules labākās tehnoloģijas un ierindot savu valsti konkurētspējīgo valstu vidū, tās izglītības un zinātnes prioritāti deklarē ne tikai vārdos, to ierakstot pat savu valstu konstitūcijās, bet konsekventi realizē ar pietiekamību lielu finansējumu. Pie tāda slēdzienā nācījs Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents TĀLIS MILLERS, atgriežoties no Riodeženeiro Brazīlijā, kur risinājās Trešās pasaules valstu Zinātņu akadēmijas generalā asambleja un Starptautiskā fonda zinātnei gadsākējā sanāksme.

Trešās pasaules Zinātņu akadēmiju nodibināja 1983. gadā Triestā, Itālijā, lai apvienotu galvenokārt dienvidu valstu zinātniekus. Tās pirmais prezidents bija Abduš Salams no Pakistānas, vēlākais Nobela prēmijas laureāts fizikā. Akadēmijā ir 448 loceklji — 356 īstniecīgi loceklji no 61 dienvidu valstīs un 92 korespondētāloceklji no 13 ziemeļu valstīm. Akadēmijas finansēšanu uzņemās UNESCO un Starptautiskā atomenerģijas aģentūra.

Savukārt Starptautiskais fonds zinātnei, kurš izveidots 1972. gadā, apvieno 78 valstu zinātņu akadēmijas un zinātnes padomes, no kurām trīs ceturtdaļas nāk no attīstības valstīm un viena ceturtdaļa — no industriālā attīstītām valstīm. Fonda locekle ir arī Latvijas Zinātņu akadēmija [ir arī Igaunijas ZA, bet nav pārstāvēta Lietuvā]. Fonda sēdeklis atrodas Zviedrijā, tādēļ, izmantojot labās attiecības ar Zviedrijas zinātnes pasauli, Latvija var cerēt uz atbalstu saviem priekšlikumiem.

Pasvītrojot šī starptautiskā pasākuma nozīmību un savas valsts centienus attīstīt izglītību un zinātni, kopīgo sēdi atklāja pats Brazīlijas prezidents Fernando Kardozo, kas šajā milzīgajā valstī nav nekāds kāzu ģenerālis, bet patiesīm pirmā persona valstī ar visām atbilstošām pilnvarām un varu. Prezidents ir kādreizējais Sanpaulo universitātes prezidents, profesors socioloģijā. Savā runā viņš atzīmēja: «Mans kā prezidenta plenākums ir nepārraukti interesēšies par zinātnes un tehnoloģiju attīstību visā pasaulei, lai to rezultātus izmantotu savas valsts attīstībai. Valsts pirmā prioritāte ir izglītība. 1998. gads būs izglītības gads, kura laikā jāpānāk, lai visi bērni mācītos skolā, jo panākumi valsts attīstībā ir saistīti ar izglītības un zinātnes attīstību. Izglītība un zinātne līdzās lielajiem dabas resursiem ir Brazīlijas nozīmīgākais faktors. Uz neatgriešanos ir pagājis laiks, kad Brazīlija bija izejvielu piegādātāja. Tagad daudzas pasaules firmas ir lenākušas Brazīlijā ar atbilstošām investīcijām».

To apstiprināja arī T. Millers, jo visur bija manāmas lielo pasaules industriālo firmu filiāles. Tātad — ne tikai tirgo, bet arī rāzo. Šādas politikas rezultātā nacionālais kopprodukts pieauga vidēji par 5% gadā, un šogad Brazīlijas zinātnes finansējums bija 1,15% no nacionālā kopprodukta jeb 8,74 miljardi dolāru! Rēķinot uz ledzīvotāju skaitu, tas ir desmit reižu lielāks uz vienu cilvēku nekā Latvijā. Vai vēl nicioši izteiksmes par trešo pasauli? Mēs, kuri pēc ledzīvotāju pirkstspējas esam noslēdējuši pēdējā vietā Eiropā, pat pēc Rumānijas un Bulgārijas.

Pēc atklāšanas plenārsēdes darbs norisinājās sekcijs. Būtiskā atšķirība starp Trešās pasaules Zinātņu akadēmiju un Starptautisko fondu zinātnei ir tāda, ka

pirmā galvenokārt atbalsta fundamentālos pētījumus, bet otrā — liefišķos, piemēram, lauksaimniecību un tās produkcijas pārstrādes nozares. Vairākus interešantus referātus nolasīja Nobela prēmijas laureāti [kopskaitā trīs]. Vairāki referāti bija par pārlikas problēmām, klimata izmaiņām, biotehnoloģiju, informātiku un komunikācijām.

Profams, vienmēr ir interesanti noklausīties labus zinātniskos zinojumus, taču galvenā šādu braucienu [starp citu, pilnībā finansēja Brazīlija] ieguvums ir kontaktu nodibināšana un uzņurēšana ar citu zinātnisko organizāciju vadītājiem un pārstāvjiem. Arī šajā pasaūkumā bija iespēja tikties ne tikai ar Brazīlijas Zinātņu akadēmijas vadību [starp citu, viņu akadēmijai ir ievērojami panākumi biotehnoloģijā, un Brazīlija ir vienīgā valsts pasaule, kur par automašīnu degvielu izmanto spiritu], bet arī ar UNESCO vadību. Vairums valstis, kur darbojas UNESCO komitejas, tās atrodas vai nu pie ārlietu ministrijas vai izglītības ministrijas. Latvija ir viens no nedaudzajiem piešķirtiem, kur komisiju vada zinātņu akadēmija. Tas atvieglo informācijas apmaiņu. Tieki gatavots UNESCO un Latvijas Zinātņu akadēmijas līguma projekts, lai vēl šoruden to pārakstītu UNESCO mišnē Parīzē. Mūsu piedāvājumi UNESCO ir veidot biomedicīnas starptautisko apmācības centru un attīstīt Baltijas jūras pētījumus [UNESCO leprikšējās aktivitātes bija saistītas ar Vidusjūru], jo jau tiek koordinēti Baltijas valstu un Ziemeļvalstu pētījumi. Tajos vajadzētu iesaistīt arī Poliju, Vāciju, Krievijas Leiningradas un Kaļiņingradas apgabalus. Tāpat aizsākās sarunas par Ventspils Starptautisko radioastronomijas centru.

Ar TĀLI MILLERU sarunās ZAIGA KIPERE

ATKLĀTS FRANCIJAS INFORMĀCIJAS CENTRS

Ko nozīmē lielas personības starojums, it īpaši, ja tā ir sieviete, kas visam piedod šarmu un zināmu atraktivitāti! Francijas zinātniskā informācijas centra atklāšanā 25. septembrī nevarēja nedomāt par Žannu Debenē kundzi, kurai «valdot» Francijas vēstniecībā Latvijā aizsākās šīs projekts. Var pat nosaukt datumu — 1995. gada 5. decembri, kad Debenē kundze viesojās Latvijas Zinātņu akadēmijā, kur tās runāts par to, ka mūsu Zinātņu akadēmija varētu šim centram dot telpas. Tam sekoja Latvijas Zinātneku savienības kārtējie jurēji, lai atbrīvotu vietu Zinātņu akadēmijas augstceltnē 3. stāvā 329. istabā. Cerams, ka centra pirmsatklašanas drudzī mūsu akadēmijas Starptautiskā dala atgāda aizsūtīt Debenē kundzei apsveikumu sakarā ar kopīgās leceres sekmīgu realizēšanos, kaut arī viņu vēstnieka amatā nominātis Bernards Ponsē kungs, savā posteņi gan palieku vēstniecības kultūras un zinātnes padomniekiem Markam Lamī kungam, kuri tādēļ ir viens no aktīvākajiem kopējās Francijas un Latvijas idejas realizētājiem no tās tapšanas brīža līdz šāpmājetiem atklāšanas ceremonijā.

Palūkosimies, kas par centru ir stāstījis prospectā.

«Latvijas — Francijas Zinātniskais informācijas centrs ir oficiāli atklāts 1997. gada 25. septembrī. Centrs ir Ašēfa fonda, Francijas vēstniecības Latvijā Kultūras un zinātnes dienesta, Francijas Ārlietu ministrijas [zinātnes un tehniskas sadarbības direkcijas], no vienas pusēs, un Latvijas Zinātņu akadēmijas, no otras pusēs, sadarbības rezultāts.

Centrā ir vairāk nekā 2500 grāmatu, kuras ir dāvīnās Ašēfa fonda. Tas aptver visas zinātņu nozares: gan eksaktās, gan humanitārās, gan arī sociālās zinātnes. [Grāmatas no pašu pēdējā gadu katalogiem izvēlējās mūsu zinātnieki. — Z. K.]

Centrs ir veidots, lai klūtu par informācijas bāzi un vietu darbam franciski runājošiem Latvijas zinātniekiem un Francijas zinātniekim, kuri viesojas Latvijā.

Līdztekus minētajam, Centra rīcībā ir līdzekļi, lai vairākas reizes gadā piedāvātu tikšanās ar franču zinātniekiem un iepazīstinātu ar viņu pētījumiem, kā arī klūtu par tikšanās vietu franču un latviešu kolēģiem.

Latvijas — Francijas informācijas centrs, pildot sev izvirzītos uzdevumus, cer klūt par virzītāspēku zinātniskās apmaiņas veicināšanai starp Latviju un Franciju.

Centrā kā informācijas ieguves vieta būs pieejams arī plašākai publikai — gan skolēniem, gan studentiem, kuri apgūst franču valodu, kā arī ierēdņiem un jebkuram pieaugušajam, kurš mācīs franču valodu kādā no Francijas Kultūras centra valodas apguves grupām.

Centrā interesentus sagaida, informāciju sniedz un palīdz izvēlēties grāmatas tā bibliotekā.

Kā tad šīs unikālās grāmatas nonāca Rīgā! Un grāmatas tiešām ir unikālas — plaši uzziņu literatūras klāsts, enciklopēdijas, monogrāfijas par mākslu un arhitektūru, nemaz nerunājot par jau pieminēto zinātnisko literatūru, pie tam ne tikai par zinātni Francijā, bet par jaunākajiem sasniegumiem pasaulei. Par to pre-

ses konferencē un vēlāk arī atklāšanā pastāstīja Ašēfa fonda galvenais pārstāvis Patriks Dešēna kungs [starp citu, Joti Šarmants, atgādina Nikolas Keidzu jaunībā]. Šāda bibliotēka ir vienīgā Baltijas valstīs. [Tomēr kaut kur esam pirmie!] Tā nebūtu bijusi iespējama bez Ašēfa fonda atbalsta, jo grāmatas visā pasaulei ir dārgas.

Ašēfa fonda izveidots 1989. gadā, lai paplašinātu kultūras sakarus un izplatītu gara darbus rakstu un audiomuzikālā jomā. Tas galvenokārt orientējas uz jaunāti un kā mecenātisms izpaužas trīs jomās — stipendijs jauniešiem, kas darbojas rakstniecībā, audiovizuālās mākslas vai multimēdijs jomā; frankofonija, kas sekmē franču valodas un kultūras apguvi; palīdzība apgūt franču valodu tēmā bērniem un pusaudzīiem, kas ilgtīši atrodas ārstniecības iestādēs.

Pats Luisi Ašēts, kurš kā pagājušu gadāsīma kungs redzams portretā, profams, nepleredzēja viņu vārdā nosauktā fonda izveidošanu, jo mira 1864. gadā, taču viņš bija izveidojis Ašēfa uzņēmuma darbības pamatus, kas sekmīgi tiek realizēti vēl šodien. Luisi Ašēts par liela mēroga grāmatu tirgotāju un izdevēju kļuva tādēļ, ka, savos 26 gados spīdoši pabeidzis mācības, viņš izrādījās skolotāja darbam nevēlams — tam laikam pārāk gudrs. Taču viņš atrada citu veidu, kā sevi izteikt, un tas izrādījās sabledribai nesalīdzināmi vērtīgāks nekā vislabākā skolotāja darbs vienas skolas ietvaros. Luijam Ašētam radās doma ierikot stacijās grāmatu un žurnālu veikalijus — tur taču apgrozās tik daudz cilvēku, ktrs kaut ko nopirks laika īsināšanai vilcienā. Brīnumis, ka līdz tam tas vēl nevienam nebija ienācis pārāt! Atbilstoši pārdošanas specifikai L. Ašēts radija speciālu romānu, ceļvežu un žurnālu izdošanas programmu. Taču uzņēmīgais izdevējs un grāmattirgotājs nebūt neapmierinājs ar itin kā otršķirīgu «cilvēcību literatūru». Viņš izdeva grieķu un franču valodas vārdnīcu, kuru lietoja līdz pat šī gadīsimta divdesmitajiem gadiem. Var uzskatīt, ka tas bija L. Ašēts pirmais lielais izglītības projekts. Viņš arī bija pirmais, kas atvēra sava uzņēmuma filiāli Londonā, kur pārdeva ne tikai savus izdevumus, bet arī citu franču izdevēju grāmatas.

Pēdējā laikā grāmatu un preses izdevumu izdošanai un pārdošanai pievienojušies arī audiovizuālie līdzekļi un multimēdijs. Šobrīd Ašēfa grupa tirgo vairāk nekā 2000 tirdzniecības vietās līdzīgās, dzelzceļa un metro stacijās Eiropā un Ziemeļamerikā. Skaitījumi mijotājiem var pieminēt faktu, ka šogad vien Ašēfa grupa pārdevusi vairāk nekā 150 miljonus grāmatu, izdevusi 140 nosaukumu preses izdevumus. To visu veic 22000 Ašēfa darbinieku. Bet iesākumā, kā jūs atcerieties, bija viens pārsātīgs skolmeistar! Ko no tā mūsu zinātniekim būs mācīties? Varbūt, iepazīstošies ar Ašēfa fonda dāvātājām grāmatām, viņi apgūs arī kaut ko no paša Ašēfa gara!

Pēdējo sešu gadu laikā Ašēfa fonda nodarbojies ar mecenātismu vairāk nekā 20 pasaules valstīs, galvenokārt Austrumeiropā, Vidējos Austrumos un Āzijā. Latvijā paralēli šim dāvinājumam vēl ir veidotas

bibliotēkas vairākās vidējās mācību iestādēs un piedāvāta oriģināla programma franču valodas skolotāju sagatavošanai. Cerams, ka to veicinās arī jaunajā Latvijā — Francijas zinātniskajā informācijas centrā topošā franču un latviešu valodas vārdnīca, kurai jānāk kļaukā nākamā gada vidū.

Centra atklāšanas ceremonijā pēc Latvijas Republikas izglītības un zinātnes ministra, Francijas vēstnieka, Francijas un Latvijas Zinātņu akadēmiju pārstāvju un citu oficiālu kungu runām tika svinīgi parakstīts dokuments par jaunā centra atvēršanu.

LZA viesojās Francijas Zinātņu
Akadēmijas loceklis prof. Mišels Teljē

Uz Latvijas un Francijas Zinātniskā informācijas centra atklāšanu Rīgā bija ieradies Francijas zinātņu akadēmijas loceklis, pazīstams augu un dzīvnieku biologs profesors Mišels Teljē. 25. septembra rīta pusē viņš tika ar Latvijas Zinātņu akadēmijas vadību, iepazīnās ar mūsu akadēmijas vēsturi, zinātnes organizāciju, finansējuma problēmām, kā rezultātā zinātnei Latvijā saņem vissmāzāko nacionālu kopprodukta daļu Eiropā, kaut arī joprojām spēj sekmīgi piedalīties starptautiska mēroga, tai skaitā kosmosa izpētes programmās. Savukārt prof. M. Teljē pastāstīja par Francijas Zinātņu akadēmiju, bijušo Francijas karalisko zinātņu akadēmiju, dibinātu 1666. gadā, kura šobrīd ir viena no piecām akadēmijām un pārstāv Franciju starptautiskā līmenī un starptautiskās zinātnes organizācijas. Zinātņu akadēmija dalās divās daļās — eksaktafām un ķīmijas — bioloģijas nodalā. Kafrai nodalai ir ķefras apakšnodalas. Pirmajai tās ir matemātika, ķehānika, fizika un visuma zinātņas. Ofrajai — ķīmija, medicīna, molekulārā bioloģija un augu un dzīvnieku bioloģija. Katru pirmadienu notiek konferences par kādu jautājumu, pie tam tās ir atklātas, pieejamas jebkuram interesentam.

Akadēmijai ir sava apbalvošanas un premēšanas sistēma. Tai ir padomdevēja funkcijas — norādīt ministri kabinefam, kādos jautājumos būtu nepieciešami iepriekšumi. Profams, arī prof. Teljē būtu priečīgs, ja zinātne Francijā tiktū labāk finansēta no valsts budžeta, bet tā jau būtu runāšana, tā sakot, dažādos līmenos.

Šķiet, ka no šīs tikšanās visvairāk ieguva mūsu Bioloģijas institūta jaunais laboratorijas vadītājs, habilitētās doktors Gēders Levijs, kura specialitāte un perfektas angļu valodas zināšanas prof. Teljē kunga viesošanās laikā Latvijā padarīja viņus nešķiramus. Ir jauki, ja izcilu zinātnes pārstāvju iegriešanās mūsu Zinātņu akadēmijā nebeidzas tikai ar laipnību apmaiņu un parakstīšanos viesu grāmatā, bet arī ar konkrētiem sadarbības plāniem, kā tas arī parasti notiek.

Z. KIPERE

Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konferences komunikē

V i ļ n ā

1997. gada 22.—23. septembrī

Saskaņā ar vienošanos, ko Jūrmalā parakstīja Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju pirmās konferences [1996. gada 6.—6. septembrī] dalībnieki, otrā sāda konference, kurā nosaukums ir «Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju zinātniskā sadarbība», notika 1997. gada 22.—23. septembrī Vīnē. Bija pārstāvētas šādas akadēmijas:

Dānijas Karaliskā zinātņu un literatūras akadēmija,
Igaunijas Zinātņu akadēmija,
Latvijas Zinātņu akadēmija,
Lietuvas Zinātņu akadēmija,
Norvēģijas Zinātņu un literatūras akadēmija,
Somijas Zinātņu un Literatūras akadēmijas,
Zviedrijas Karaliskā zinātņu akadēmija un Zviedrijas Karaliskā literatūras, vēstures un senaunes akadēmija.

Delegāciju pārstāvju pieņēma Lietuvas Republikas prezidents Alīgards Brazauskas kungs.

Konferenci uzrunāja Lietuvas Republikas ērlelu ministrs Dr. Alīgards Saudargas.

Konferences darba kārtībā bija šādi temati:

Kopīgās pētījumu programmas;

Baltijas enerģētikas pētījumu programma,

Baltijas jūras pētījumu programma,

Baltijas humanitāro un sociālo zinātņu pētījumi («Baltonika»);

zinātņu finansēšanas situācija un problēmas Baltijas valstīs;

Baltijas un Ziemeļvalstu akadēmiju sadarbības attīstība.

Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konference akceptēja nostādnes, kurās pieņemtas leprieķējā konferencē Jūrmalā:

reģiona akadēmiju sadarbība ir svarīgs faktors, lai atvieglotu Baltijas valstu zinātnes integrēšanos pasaules zinātnes galvenajos pētījumu virzienos, tādējādi jāpieliek visas pūles, lai to attīstītu;

Iedzītekus pētniecības un izglītības veicināšanai Baltijas zinātņu akadēmijām ir īpaša intekta loma savu valstu pārejas periodā.

Konference vienojās par sekojošo:

— izteikt Baltijas valstu zinātņu akadēmiju pateicību Ziemeļvalstu valdībām, fondiem un akadēmijām par sniegtā finansiālo un cīta veida atbalstu Baltijas un Ziemeļvalstu zinātniskajā sadarbībā;

— ieteikt kopīgo zinātnisko programmu koordinatoriem sagatavot projektus pieteikumu iesniegšanai, lai saņemtu finansiālo palīdzību ES 5. programmas ietvaros;

— izplatīt apkopoto informāciju par Baltijas un Ziemeļvalstu zinātnisko sadarbību un esošajām iespējām tās tālākajā attīstībā;

— lūgt Igaunijas Zinātņu akadēmiju sagatavot un saglabāt Internetā lappus par šo tēmu;

— Izteikt norūpētību par zinātnes stāvokli Baltijas valstīs neapmierinošo finansiālo apstākļu dēļ;

— organizēt nākamo Baltijas un Ziemeļvalstu ZA konferenci 1998. gadā Tallinā.

Dānijas Karaliskās zinātņu un literatūras akadēmijas vārdā:

Prof. Birgens Munks Olsens, prezidents Igaunijas Zinātņu akadēmijas vārdā:

Prof. Jiri Engelbrehts, prezidents Latvijas Zinātņu akadēmijas vārdā:

Prof. Tālis Millers, prezidents Lietuvas Zinātņu akadēmijas vārdā:

Prof. Benedikts Juodka, prezidents Norvēģijas Zinātņu un literatūras akadēmijas vārdā:

Prof. Daglīns Fellesdāls, prezidents Somijas Zinātņu un Literatūras akadēmijas vārdā:

Prof. Olli Lehto, prezidents Zviedrijas Karaliskās zinātņu akadēmijas un Zviedrijas Karaliskās literatūras, vēstures un senaunes akadēmijas vārdā:

Prof. Inge Jonsons, prezidents Vīnē, 1997. gada 23. septembrī.

«Latvijas Vēstneša» (Juris Afremovičs) tulkojums no angļu valodas.

REDAKTO RI SOLVEIGU

Neparasti skaidrā un saulainā vasaras laikā vadijām pēdējā gaitā Solveigu Cepurnieci [1934. 24. III — 1997. 12. VII].

Ilgagāja izdevniecības «Zinātne» redaktore un tās populārizātīniskās literatūras un zinātniskās daīliteratūras redakcijas vadītāja (kopš 1983. gada), viņa izpelnījusies kolēģu, autoru un arī lasītāju cieņu un milsteibību, jo viņa bija lielisks cilvēks un redaktore par excellence. Pati viņa joti mīlēja cilvēkus — autorus, lasītājus un pār visām liešam grāmatu, uzkatojot, ka grāmata ir galvenais, kas paliek pēc cilvēka — autora, redaktora, grāmatizdevēja. Viņa mīlēja savu ģimeni, bērnus, ziedus savā dārzā, ceļojumus. Taču pāri tam stāvēja darbs, ar kuru un kurā Solveiga dzīvoja. Viņa bija koleģiāla un nesavīga, taču ārkārtīgi prasīga pret saviem padotajiem, saviem autoriem, bet vispirms jau pret sevi un pašas darbu.

Solveiga Cepurniece dzimusi Rīgā, absolvējusi 1957. gadā Daugavpils Pedagoģisko institūtu kā latviešu valodas un literatūras skolotāja, kā tāda arī samērā ilgi strādājusi Ilzeskalna un Auces skolā, pēc tam bijusi redaktoja Lopkopības un veterinārijas institūtā Siguldā, taču 1966. gadā atradusi savu īsto darba vietu — «Zinātnei». Viņas tālākais mūžs saistījās ar zinātnisko grāmatu, un šajā jomā viņa atstājusi gandrīz neaptveramu mantojumu, kas ieies latviešu kultūras pamatlīdzības.

Solveigas Cepurnieces lolojums ir brīnišķīgās sērijas «Latvijas arhitektūras un mākslas piemineklī» visas 19 grāmatas (20. — Jāņa Lejnēka grāmata «Rīga, kurās nav» palikusi pusredīgā), monogrāfijas par māksliniekam K. Jansonu, A. Artumu, L. Endzelīnu, M. Langi u. c., K. Arāja darbs par Kr. Baronu, kara laiku impresiju albūms, tautas pasakas, grāmata par Ziemassvētku tradīcijām, O. Zandera grāmata par tipogrāfiu Mollinu un A. Viķsnes grāmata par vecajām apmeklējām, N. Balabkina un M. Šepstā grāmata par tautsaimnieku Kārli Balodi («Kad Latvijā būs labklājības valsts»). Viņa piedalījās arī «Latviešu literārās valodas vārdnīcas», «Dabas un vēstures kalendāra» redīcēšanā, sēriju izdevumu «Daba un mēs», «Veselības bibliotēkas veidošanā, tulkoja medicīnas literatūru, pasaikas, sērijas «Apvārsnis» izdevumus, Populārzinātīniskās literatūras konkursā 1987. gadā (notika taču kādreiz tādil) S. Cepurniece un viņas vadītās redakcijas kolēģu redīcētie darbi saņēma visus piecus I., II un III pakēpes diplomus!

Personiski esmu milzu pateicību parādā par grāmatām «Lielā zinātnes pasaule un mēs», «Efides par Latvijas zinātņu pagātni», «Lomonosovs un Latvija», «Trešā atmoda», kuras visas tapušas ciešā sadarbībā (un strīdiņos arī!) ar mīlo un precīzo redaktori. Nevaru šo sadarbību neaicīrēties bez aizkustīnājuma.

S. Cepurniece bija neaizstājams cilvēks izdevniecībā, kas deva kolēģiem padomus, palīdzību, labu vārdu, kas ar visu nevajā prafta pulcināt savā 10. stāva mazajā istabīnā uz svētkiem, piesaistīt cilvēkus. Nemītīgā darbā un kustībā — pat uz liktenīgo operāciju aizgāja, piecēlūsies no darba galda. Itin kā uz pāris dienām, lai atgrieztos un turpinātu, bet, kā izrādījās, uz mūžību.

Gribētos apgalvot, ka pēdējos gados Solveiga bija izdevniecības «Zinātne» dvēsele. Un sāpēm par viņas neaizstājamo zaudējumu līdzi nāk bažas par izdevniecības turpmāko likteni, arī par pašas zinātnes un īpaši populārzinātīniskās literatūras prestižu latviešu sabledrībā šajā instalāciju laikmetā. Ar atziņām, ka Latvijā zinātne un kultūra ir šķirīgas no valsts un valsts — no zinātnes un kultūras, ka Latvijas zinātne pamazām iestājas ledus laikmets, kad izmirst pēdējie mamuti, mūžam optimistiskā, brīžiem pat kaujniecīskā Solveiga Cepurniece nebūtu samierinājusies. Labākā viņas piemi-

nas pagodināšana lai būtu viņai tik mīļas izdevniecības «Zinātne» saglabāšana un pilnveidošana, skaistu, labu, gudru, saturīgu un tautai pieejamu grāmatu izdošana. Par to mums visiem, sabiedrībai jādomā kopā, par to jārunā, arī tad, kad tur, augšās, to nevēlas dzirdēt un saklausīt.

Solveiga Cepurniece izvadīta no Rīgas un atradusi miera vietu Latgalē, Rēzeknes rajona Leņķu ciema kapos.

Sit tibi terra levis!

Cienā un pateicībā
JĀNIS STRADĪNS,
Latvijas Zinātņu akadēmija

DABAS UN VĒSTURES KALENDĀRS — 1998

Lielo metienu izlūtināti, daži tā cienītāji pagājušajā rudenī atlīka kalendāra iegādi uz vēlāku laiku. Droši vien domājot, ka pēc gadu mijas to būs iespējams nopirkīt par puscenu, kā tas kādreiz ir bijis. Bet... jau decembra beigās kalendāru vairs nevarēja sameklēt pat ar uguni, un redakcijai nācās atteikt arī tiem vēstījušu rakstītājim, kas, pie krūtīm sīzdami, zvērēja, ka mājās ir visi kalendāra laidieni kopā tā iznākšanas gada. Visi, bet bez 1997. gada... Lai tā neiznāktu arī jums, iegādājieties kalendāru, negaidot Ziemassvētkus!

Šoreiz īpaši gandrīti var būt dabas mīlotāji, jo daudz ko var uzzināt par mūsu īpatnējākiem novadiem un dabas parādībām. Ne velti 1997. gada kalendāra vadmotīvs ir — apcejo dzimto zemīl! Un aicinājums — lūkosim dzīvot ar cieņu savā tēvu zemītē un kopīt savu novadu!

«Cienījamie lasītāji! Šī gada «Dabas un vēstures kalendārs» jūs aicina palūkoties, kas dailīg un nepārasts atrodas mūsu pašu Latvijā. Tas vēstīs kā veidojies Latvijas ainava, ko svešzemnieki atzīst par retī milīgu un labestību. Par ezeriem, kas pazīud un atkal uzrodas. Par akmeniem ar senu mītisku nozīmi. Par dižākajiem kokiem un garākajām alām. Un arī par vismazāko knisli, kas jums traucē svinēt Jāņu nakti. Par gliemeži. Sharp citu, vai jūs esat gatavi nobaudīt Latvijas delikatesi — vīngliemeži? lesakām dažas receptes». Tā raksītis kalendāra ievadā, un melots nav nekas. Uzzināsim arī, kad sēt un stādit, kad makšķerēt un medīt.

Skumīgākais ir tikai tas, ka šis ir pēdējais kalendārs, kas tapis jaukās Solveigas Cepurnieces vadībā un aizbildniecībā. Kalendāra veidotāji un lasītāji arī dzīvē turpinās. Un turpinās arī kalendāra nākamie laidieni. Cerēsim!

Z. K.

ĪSUMĀ

4. oktobrī Valmierā notika Latvijas Zinātņu akadēmijas, Valmieras rajona padomes un Valmieras pilsētas domes kopšēde, kur «Letonikas» programmas aplūkots akadēmīka Jāņa Endzelīna radošais devums. Tas bija it kā ievads nākamajam, 1998. gadam, kad svinēsim Jāņa Endzelīna 125. jubileju. Pēc sēdes Valmieras kultūras namā, kur klausītāji ne tikai iepazīnās ar interesantām Jāņa Endzelīna darbības šķautnēm, bet arī uzzināja par Valmieras pilsētas un rajona kultūras dzīves aktualitātēm, ceļš veda uz Jāņa Endzelīna un viņa vecākā brāļa Hermaņa Enzeļa dzimtājām mājām Kauguru Mičkēniem un Zentas Maurīnas izlozotā Mūrmuižas Tautas universitāti, kas tajā dienā uzsāka savu 10. sezonu.

50 — daudz vai maz?

Šoruden pēc 50 veiksmīgiem darba gadiem padarīto izvērtē un turpmāko iezīmē RTU Ķīmijas tehnoloģijas fakultātes Silikātu tehnoloģijas katedras kolektīvs.

Pasaule ir 270 miljoni kubikkilometru mālu. Latvijā ieguve pieejamā dzījumā atrodas ap 16 miljardi kubikmetru mālu, kas noderīgi kieģeļu un cementa ražošanai. Māli, tāpat kā smilts, kaļķakmens, dolomīts un gipsakmens ir vienīgās mūsu valsts zemes dzīju bagātības. No tām var iegūt daudz ko.

Silikātu tehnoloģijas katedras vadītājs profesors ULDIS SEDMALIS:

— Mūsu priekšstati par silikātu tehnoloģiju un ar tās palīdzību iegūtajiem materiāliem ir mainījusies. Sājā tehnoloģijā tagad izmantojam jaunus ķīmiskos savienojumus, bet kā to darīt, prieķā pateica māli. Izpētot to sastāvu un struktūru, pārliecīgākās, ka daiba ļoti godri un ekonomiski ir izveidojusi mālus no dažādiem savienojumiem. Speciālistiem ir iespējas varīt ar šiem savienojumiem kā daudzuma attīstības, fārā kā kvalitatīvi — ievadīt materiālā tādus savienojumus, kādū mālos nav. Tas ir vēl viens piemērs, kad inženieris ir griezies pie dabas pēc padoma, bet pālīgā nāca ne vien zināšanas ķīmijā un tehnoloģijā, bet arī kristalografijā, mineraloģijā, cieņvēlu fizikā, optikā un elektronikā.

Grieķu valodā mālus sauc «keramos», no šejienes arī mūsdienīgais «keramika».

Dzirdot šo vārdu, cilvēki iedomājas mālu vāzes, bīdiņas, svečfurus, krūzītes... Visbiežāk domā: «Ja keramikis, tātad mākslinieks». Bet tas ir arī zinātnieka vai inženiera profesijas nosaukums. Paraleli tradicionālajai sadzīvēm un būvceramikai attīstītas tehniskā keramika, bez kuras nav iedomājama mašīnbūvē un kosmiskā tehnika, medicīna, radioelektronika un vēl citas nozarei. ASV senātā keramiku dēvē par stratēģisko materiālu un paredzētās lielu iefektiem uz nākotnes ekonomiku. Pēc amerikānu ekspertu aprēķiniem keramikas «tīrgus ietilpība» 2000. gadā pa nozarēm būs šāda: optika un elektronika — 19 miljoni dolāru, ugunsdzēsējnieki pārķājumi un izstrādājumi — 25 miljoni dolāru, bet iekšēdzes dzīnēji — pat puse miljards dolāru. Keramisko izstrādājumu ražošana ASV palielinās 10 reižu. Keramisko materiālu izmantošana aviācijas dzīnējos jau paaugstināt temperatūru pat līdz 1200° (terauda kritiskā temperatūra), un tas lielā mērā paaugstinās nākotnes aviācijas ekonomisko efektivitāti.

Keramika — tas nozīmē arī nažus, šķēres un citus griezējinstrumentus, kuriem nav vajadzīga uzasināšana, arī

LATVIJAS ZINĀTNES PADOMĒ

Pielikums
LZP ZSKK 1997. gada 26. augusta
lēmumam

LZP STARPTAUTISKO PASĀKUMU FINANSEJUMS 1997. GADĀ [8. pielikums]

Nr. p. k.	Organizācija	Projekta nosaukums, izpildītāji	Finansējums, Ls pieprasītais/piešķirtais
1. Dalības maksa starptautiskās organizācijās			
1.	Latvijas Nacionālā Mehānikas komiteja	Biedru maksa Starptautiskajā teorēfiskās un pielietojamās mehānikas apvienībā. V. Tamužs	500 500
2.	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	Biedra maksa Amerikas Ķīmijas Biedrībā. J. Freimanis	85 atteikt
2. Starptautisku konferenču organizēšana			
1.	Literatūras, folkloras un mākslas institūts	Starptautiska konference «Izrāde kā pasaules radīšana. Sakrālais un profānais mūsdienu teātris» (24.—25.09.1997., Rīga). G. Zeltiņa	700 600
3. Piedalīšanās starptautiskās konferencēs			
1.	Rīgas Tehniskā universitāte	Zinātniski-tehniskā konference par siltuma pārnesi un difūziju (23.—25.09.97., Krievija). A. Temkins	474,7 120
2.	LU Cietvieu fizikas institūts	Starptautiska konference «11th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids» (20.—24.07.97., Vācija/Austrija). L. Grigorjeva	450 DEM 150
3.	LU Cietvieu fizikas institūts	Starptautiska konference «Optical Information Science & Technology» (26.—30.08.97., Krievija). D. Millers	150 USD 90
4.	LU Cietvieu fizikas institūts	Starptautiska konference «Optical Information Science & Technology» (26.—30.08.97., Krievija). L. Grigorjeva	150 USD 90
5.	RTU ASTF Vides modelešanas centrs	15. IMACS Vispasaules kongress (23.—29.08.97., Vācija). A. Spalviņš	550 DEM 180
6.	RTU ASTF Vides modelešanas centrs	15. IMACS Vispasaules kongress (23.—29.08.97., Vācija). R. Janbickis	550 DEM 180
7.	LU Latvijas vēstures institūts	Polijas ZA Zemes muzeja un Gdānskas arheoloģiskā muzeja rīkojātā Internacionālā konference «Baltic Amber and other fossil remains» (02.—06.09.97., Polija). I. Loze	100 USD 60
8.	LU Biomedicīnas centrs	FEBS organizētie kursi «Biomolecular Recognition» (01.—14.09.97., Grieķija). T. Voronkova	650 DEM 210
9.	LU Biomedicīnas centrs	FEBS organizētie kursi «Biomolecular Recognition» (01.—14.09.97., Grieķija). P. Zajakins	650 DEM 210
10.	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	Starptautisks 6. simpoziju «Vitamine und Zusatzstoffe in der Ernährung von Mensch und Tier» (24.—25.09.97., Vācija). J. Latvietis un P. Andersons	200 DEM 70 (2 pers.)
11.	RTU KTF Biomateriālu ZP laboratorija	Starptautiska konference «13th European Conference on Biomaterials» (04.—07.09.97., Zviedrija). R. Cimdiņš	250 (2 cilv.) 220
12.	RTU KTF Biomateriālu ZP laboratorija	13. Eiropas Biomateriālu konference un apāļā galda diskusija (04.—07.09.97., Zviedrija). J. Lēskinovičs	150 135
13.	RTU KTF Biomateriālu ZP laboratorija	13. Eiropas Biomateriālu konference (04.—07.09.97., Zviedrija). J. Popova	200 110
14.	Latvijas Medicīnas akadēmija	Starptautiska konference «13th European Conference on Biomaterials» (04.—07.09.97., Zviedrija). A. Skagers	220 220
15.	Latvijas Medicīnas akadēmija	Starptautiska konference «13th European Conference on Biomaterials» (04.—07.09.97., Zviedrija). G. Šalms	135 135
16.	LU Bioloģijas institūts	VI Eiropas konference «Microbial Control of Pests in Sustainable Agriculture» (10.—16.08.97., Dānija). Z. Čudare un L. Jankevica	450 (2 cilv.) 220 (2 cilviekim kopā)
17.	Filozofijas un socioloģijas institūts	Zinātniskā konference «Filozofijas vēsture: publikācijas un komentēšanas problēmas» (21.—29.08.97., Krievija). I. Leitāne	150 120
18.	LU Fizikas un matemātikas fakultāte	Starptautiska konference «Skaitliskā modelēšana ne-pārrauktajā mehānikā» (08.—11.09.97., Čehija). H. Kalis	225 USD 135
19.	LU Cietvieu fizikas institūts	«3rd International Symposium Luminescent Defecitors and Transformers of Ionizing Radiation LUM-DETR '97» (06.—10.10.97., Polija). U. Rogulis	300 USD 180
20.	LU Fizikas un matemātikas fakultāte	3. Starptautiskā konference «Transfer Phenomena in Magnetohydrodynamic and electroconducting flows» (22.—26.09.97., Francija). A. Jakovičs	2600 FF 250
21.	Latvijas Zinātņu akadēmija	Starptautiskā 10. Amaldi konference «Ceļš uz drošu pasaulei» (20.—22.11.97., Francija). J. Freimanis	480 (dalējs finansējums) 350
22.	LU Cietvieu fizikas institūts	International Symposium «New Materials and technologies in powder metallurgy» (19.—20.03.97., Baltkrievija). J. Kleperis	55 USD 35
23.	LU Cietvieu fizikas institūts	Seminārs «Ciepta kermeņa jonika» (20.—23.04.97., Krievija). A. Lūsis	25 USD 15
24.	LU Cietvieu fizikas institūts	Seminārs «Ciepta kermeņa jonika» (20.—23.04.97., Krievija). J. Kleperis	25 USD atteikt
25.	LU Cietvieu fizikas institūts	IVth NEXUS PAN Workshop on Radiation Control Equipment (29.—31.05.97., Ukraina). E. Penjušs	80 USD 50
26.	LU Cietvieu fizikas institūts	EUROSENSORS XI konference (21.—24.09.97., Polija). J. Kleperis	560 USD 300
27.	LU Cietvieu fizikas institūts	EUROSENSORS XI konference (21.—24.09.97., Polija). J. Zubkāns	560 USD 300
28.	Rīgas Tehniskā universitāte	EUROSENSORS XI konference (21.—24.09.97., Polija). A. Medvids	644 USD 300
29.	LV Koksnes ķīmijas institūts	Starptautiska konference «Forest-Wood-Environment '97» (08.—11.09.97., Slovākija). G. Šulga	200 USD 120
30.	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	11. Starptautiskā zinātniskā konference par graudu pārstrādes un graudu ķīmijas problēmām (15.—17.09.97., Vācija). D. Kunkulberga	200 DEM 65
31.	Latvijas Medicīnas akadēmija	Vispasaules Zobārstu federācijas kongress (05.—09.09.97., Koreja). I. Štrone	420 USD 250
32.	LU Bioloģijas institūts	Starptautiska konference «Molecular Biology of Plants under Environmental Stress» (17.—19.09.97., Polija). M. Selga	200 USD 120
33.	LU Vēstures un filozofijas fakultāte	19. Starptautiskā IMISE konference (25.—31.08.97., Lielbritānija) A. Svece	200 180

Turpinājums 4. lpp.

IN MEMORIAM

MĀRIS JANSONS

(02.08.1936.—18.09.1997.)

Tikko pārkāpjot 61. gada slieksni, dažas dienas pēc ievēlešanas Valsts profesora amatā negaidīti aprāvās akadēmika, habilitētā fizikas doktora, profesora MĀRIS JANSONA dzives gājums.

M. Jansons dzimis Rīgā, beidzis Rīgas 1. vidusskolu un 1954. gadā iestājies Latvijas universitātes Fizikas un matemātikas fakultātē. Tas bija it kā ģimenes tradīciju turpinājums, Māra vecāki — pazīstamie fiziki — doc. Alma Jansone un prof. Ludvigs Jansons lasīja lekcijas vispāriņajā fizikā un optikā. Turpmāko zinātniskā darba virzienu, proti, atomfizikas un spektroskopijas, izvēli ietekmēja profesori J. Eiduss un E. Krauliņa.

Pēc studijām LU, kopš 1960. gada Māris Jansons strādā fakultātē, un ar to lidz pat pēdējai dienai ir saistīts viņa vienādi līdzvarošais zinātnieka, organizatora-vadītāja un pedagoģa darba mūzs. M. Jansons ieguvis fizikas un matemātikas kandidātu (1969), doktora (1985), un Latvijas Dr. h. fiz. (1992) zinātnisko grādu; no 1975. gada M. Jansons ir docents, kopš 1988. gada — profesors optikas specialitātē. Viņš ir Spektroskopijas nodaļas vadītājs (1979—1993) un vienlaikus 6 gadus veic ari Eksperimentālās fizikas katedras vadītāja pienākumus (1989—1993), bet sākot ar 1994. gadu vada paša izlooto un nodibināto Atomfizikas un spektroskopijas institūtu un lepojas ar tā izaugsmi (tajā darbojas 8 Dr. h. un 7 Dr.), kļūst par jaunātālo Domes un LU Senāta locekli. LZA korespondētāloceklis (1992), istenais loceklis (1993).

Kopš 1969. gada viņš piedalās Vissavienības (1969, 1972) un starptautiskās konferencēs elektronu un atomu sadursmju fizikā (1969 — Kembrižā, 1997 — Amsterdamā, 1973 — Belgradā), atomfizikā (1979 — Berklijā), atomu un molekulu fizikā (1992 — Rīgā, kā uzaicinātais referents), atomu un molekulu fizikā gāzes (1992 — Sankt-Pēterburgā) un zemtemperatūras plazmas fizikā (1993 — Rīgā, 1995 — Peterzovodskā).

Kopumā M. Jansons ir ap 100 zinātnisku darbu autors. Viņa publikācijas parādās «Optikas un spektroskopijas žurnālā» (1970, 1996), «Chemical Physics Letters» (1979, 1994), «Journal of Physics B: At. Mol. Phys.» (1982), «Physica Scripta» (1992, 1994, 1996), «Zeitschrift für Physik D» (1994), «Journal of Chemical Physics» (1996). Kopā ar Sankt-Pēterburgas Universitātes profesoru A. Kļučarevu M. Jansons uzraksta monogrāfiju par procesiem sārmētālo plazmā (1988). Prof. M. Jansons sadarbojas ari ar citu universitāšu un institūtu zinātniekiem Vācijā, Zviedrijā, Polijā, Beļģijā.

Viņš ir Latvijā un ārzemēs atzīts speciālists elementāro procesu (fotoierosmes, fotosabrukšanas, fotodisociācijas u. c.) un enerģijas pārnešes pētījumos vielas gāzveida fāzē ar modernās lāzeru spektroskopijas metodēm. Jāmin 2 jauni virzieni, kurus profesors iedibinājis atomu un molekulu sadursmju fizikā un spektroskopijā: 1) mijiedarbība pie fiksētiem kvantu stāvokļiem, 2) molekulu fotosabrukšanas dinamiku.

Pašreiz vēl nenovērtētu, nozīmīgu ieguldījumu akadēmikis M. Jansons ir devis fizikas, starpnozaru un zinātnes organizācijas attīstībā Latvijā un ārzemēs, kopš 1992. gada vadīdam LU Zinātnes padomes ekspertu komisijas «Fizika, matemātika, astronometrija» un LU Fizikas nozares (apakšnozares: optika un spektroskopija, astronomija un teorētiskā fizika) habilitācijas un promocijas padomes darbu, kā arī būdams Latvijas Fizikas biedrības valdes loceklis un Krievijas ZA zinātniskās padomes «Elektronu un atomu sadursmju fizikā» ārzemju locekļis (1992—1996) un kopš 1995. gada būdams Eiropas Padomes Molekulu fizikas sekcijas loceklis un Krievijas ZA Spektroskopijas asociācijas padomes loceklis.

Prof. M. Jansona ar perspektīvu vadītā virzībā habilitācijas un promocijas padome no 4 locekļiem (visi Dr. habil. phys.) un divām tai uzticētajām un LZP apstiprinātajām apakšnozarēm (astronomija, optika un spektroskopija) 1992. gadā izaugusi līdz 18 locekļiem ar piecām apakšnozarēm (astronomija, fizikas didaktika, lāzeru fizika un spektroskopija, optika, teorētiskā fizika) 1997. gadā. Laikā no 1994. gada līdz 1997. gadam šajā padomē aizstāvēti 4 promocijas un 5 habilitācijas darbi.

M. Jansons bija viens no Latvijas Fizikas Biedrības darbības atjaunošajiem un tās regulāru semināru un konferēnu iniciatoriem dažādās Latvijas pilsētās (1993 — Rīgā, 1994 — Daugavpili, 1996 — Rīgā), kā arī viens no fizikas sasniegumu popularizētājiem gan fiziku, gan skolotāju vidū.

Savu lielu pienākumu nastu akadēmikis M. Jansons nesa ar lielu atbildību, neaptverdam, ka tā varētu būt pārāk smaga. Mumis pie-trūks lielas personības, kurā harmoniski apievonījās augstas ētikas eruditis zinātnieks, nesavītīgs pedagogs un audzinātājs, lielas atdeves, perspektīvu un kopsakarus redzošs vadītājs.

LZA Prezidijs un LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa
LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts
Latvijas Zinātnes padome

LATVIJAS ZINĀTNES PADOMĒ

Turpinājums no 3. lpp.

Nr. p. k.	Organizācija	Projekta nosaukums, izpildītāji	Finansējums pieprasītais Ls	Finansējums piešķirts Ls
34.	Latvijas Universitāte	Starptautiska konference «International Conference on Silicon Carbide, III-nitrides and Related Materials-1997» (31.08.—05.09.97., Zviedrija). J. Rimšāns	380	Fināsējams no Ziemeļvalstu ZP fonda
35.	RTU Fizikas katedra	Starptautiska konference «Getting and Defect Engineering in Semiconductor Technology» (GADEST '97) (05.—10.10.97., Beļģija). J. Blūms	27 000 BEF	300 (dalējs fināsējums)
36.	Organiskās sintēzes institūts	Starptautiska konference par cietās fāzes sintēzi (02.—06.09.1997., Londona). L. Poļejava	280 GBP	265
37.	Kodolpētniecības centrs	Starptautiska konference par kodola struktūru (09.—13.09.1997., Krievija). A. Afanasevs	200 USD	120
38.	Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts	Starptautiska Eiropas audu kultūru biedrības konference (10.—17.09.1997., Vācija). V. Saulīte	300 DEM	100
39.	LU Cietvielu fizikas institūts	Starptautiska konference par intelektuāla potenciāla izmantošanu un inovācijas procesu attīstību Austrumu-Rietumu sadarbībā (08.—12.09.1997., Taškenta). V. Dimza	430	300 (dalējs fināsējums)
40.	RTU KTF Vides piesārņojuma analītiskās kontroles laboratorija	Starptautiskas konferences par ūdens un gaisa attīrtānu (23.—26.09.1997., ASV). D. Kalniņa	550 USD	200 (dalējs fināsējums)
4. Starptautiskā sadarbība				
1.	Literatūras, folkloras un mākslas institūts	Grāmatas «Māksla Baltijā ap 1900. gadu» vienas daļas rakstu sagatavošana izdošanai Vācijā. E. Grosmane	1650	(atlīkt, lai noskaidrotu Vācijas ieguldījuma daļu) atfeikt
2.	LU Cietvielu fizikas institūts	Zinātnisko tēmu un projektu izpildei un lekciju sagatavošanai nepieciešamo ārzemju grāmatu iegāde. A. Krūmiņš	941	
3.	RTU	LZP Zinātnes starptautiskās koordinācijas centra starptautiskās sadarbības nodrošināšanai. M. Sniķere	500	500
4.	LV Koksnes ķīmijas institūts	Starptautiskā sadarbība ar Vācijas Federālo mežkopības un meža produktu centru; pētniecības darbs Vācijā no 29.09. līdz 11.10.1997. G. Dobele	200	200
5.	Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs	Sadarbība ar Zviedrijas Karalisko Zinātņu akadēmiju VSRC attīstībā. E. Bervalds	5000	600 (dalējs fināsējums septembrī; piešķirts kopā 3000 Ls)

50 — DAUDZ VAI MAZ?

Turpinājums no 2. lpp.

kas ir primārais virziens silikātu tehnoloģijā. No savulaik sekmīgi strādājošiem 20 uzņēmumiem pašlaik daudz maz funkcionē 11 privatizētās firmas, un arī to ražošanas apjomī nepārsniedz 15% no ražošanas jaudām. Kopējais Latvijas būvmaieriālu rūpniecības strādājošo skaits samazinājies no 12 tūkstošiem cilvēku. 1990. gadā līdz aptuveni 2500 cilvēkiem pašlaik. Tas rada milzīgu sociālo apriedzi attiecīgajās apdzīvojās viefās. Tātad iegoves un pārstrādes tehnoloģijai un kvalificētu kadru sagatavošanai klāt nāk ražošanas organizācija un ekonomika. Tas nozīmē, ka darba vēl ir ļoti daudz.

OJĀRS MARTINSONS

KĀ DZĪVOJA RŪPΝIECĪBAS STRĀDΝIEKI LATVIJĀ XX GS. SĀKUMĀ

Strādnieku vēsture padomju historiogrāfijā bija viena no vispolitizētākām tēmām. Strādnieku šķira bija pasludināta par sabiedrības attīstības virzošo spēku, vadošo šķiru, attiecīgi tika vērtēta arī tās vēsture. Radās iespaids, ka vienīgā strādnieku sūtība bija sagraut brīvās konkurencēs sabiedrību un uz tās gruvešiem veidot proletariāta diktatūru, respektīvi — cīņa par komunisma gaišo nākoši. Un tā no vienās revolūcijas līdz nākošai. Bet strādnieki tācu ir bijuši cilvēki, kuri dzīvoja (nevis permanenti cīņās) attiecīgajā laikposmā!

1997. gadā Latvijas vēstures institūta apgādā ir iznācis Dr. hist. Jāņa Bērziņa pētījums «Latvijas rūpniecības strādnieku dzīves līmenis. 1900—1914» (14,45 a.). Tas ir autora ilgu gadu darba rezultāts. Neprofessionālim varētu likties: ko tur tik ilgi pētīt? Var tācī paņemt statistiskās atskaites un tās izvērtēt! Droši varu teikt, ka nemaz tik vienkārši tas nav. Pats monogrāfijas autors izmantojis avotu un literatūras apskatā stāsta par grūtībām, ar kurām viņš sastapās, veicot pētījumu. Minēšu tikai divas, manuprāt, būtiskākās. Pirmāk, aplūkojamā laikposmā Latvijas teritorija administratīvi tika sadalīta starp trīs Krievijas impērijas gubernām (Vidzemes, Kurzemes un Vitebskas). Ekonomiskā dzīve un strādnieku stāvoklis trīs gubernās bija ļoti atšķirīgs. Otrākā, avotu frūkums. Zinas par rūpniecību un tās nodarbinātām strādniekiem koncentrējās gubernā fabriku inspekcijās. Tācī šie materiāli par Vidzemi ir saglabājušies tikai daļēji, par Latgalī — tikai atsevišķas lietas, bet par Kurzemi to vispār nav. Tas, neapšaubāmi, ļoti sarežģīja autora darbu. Viņam nācās vākt materiālus, kuri bija izkāstiți pādaudzīti fondiem dažādos arhīvos (Latvijā un Krievijā). Tur, kur pieteiku arhīvu materiāli, autors izmantoja tā laika presi. Rezultātā ir tapis zinātnisks pētījums, kas dod pilnīgu priekšstātu par rūpniecības strādnieku skaitisko izaugsmi, sastāvu, nominālo un reālo darba algu, darbalaiku un, visbeidzot, mājokli, sadzīves apsfākliem XX gs. sākumā.

Nemot vērā, ka no 1900. g. līdz 1913. g. rūpniecības strādnieku skaits Latvijas teritorijā vairāk nekā divkāršojās, ļoti interesanti ieskatīties nodajā «Dzīvokļi un sadzīves apstākļi». Izrādās, ka strādnieki Trēja dzīvokļus no namu Tpašniekiem, dzīvoja fabriku un rūpniecību administrācijas piedāvātajos dzīvokļos, daudzi no sezonas strādniekiem dzīvoja kazarmās. Taču daudziem strādniekiem un viņu ģimenes locekļiem piestrādājot papilddarbos, izdevās uzkrāt naudu un uzņuvēt nelielas personiskās mājas. J. Bērziņš rūpīgi izsekot strādnieku māju izveides procesam Rīgā. Tā kā Rīgas centrā gruntsgalbu cenas bija ļoti augstas, strādnieki varēja fos iegādāties tikai piepilsētas rajonos: Šreienbušā (tag. Čiekurkalns), Purvciemā, Dreiliņa muižas, Bīķernieku muižas un Jumpravmuižas robežās, kā arī ap Milgrāvja dzelzceļa līniju un no pilsečas centra Juglas virzienā.

Strādnieku mājoklis un izķika, protams, bija atkarīgi no darba apmaksas. Strādnieku darba algas problēmām ir veltīta grāmatas lielākā nodaļa. Vidzemē un Kurzemē rūpniecības strādnieku vidējā darba alga bija krievi augstāka, nekā Krievijas impērijā kopumā, savukārt Latgalē — zemāka. J. Bērziņš analizē arī dažādus tālaika darba algas veidus (stundas, dienas, nedēļas, gada, gabaldarba un akorddarba). Taču ar to autors neaprobežojās. Atsevišķi tiek aplūkota sieviešu, pusaudžu un mazgadīgo darba alga, kura bija daudz zemāka nekā vīriešiem. Tanī pat laikā J. Bērziņš atzīmē, ka blakus darba algai ģimenes varēja paliecināt savus ienākumus, piemēram, iztērējot daļu no dzīvokļa vai savas mājas.

Kā pētniekam J. Bērziņam ir raksturīgs ļoti rūpīgs darbs ar avotiem. Tā, lai sastādītu tikai vienu tabulu — Svarīgāko pārīkās preču dinamiku Rīgā 1897.—1913. gadā — viņš izskatīja praktiski visu tā laika presi, jo arhīvos šādus datus neatrada. Pavism grāmatā ir 61 tabula.

Dr. hist. I. ŠNEIDERE

KONKURSS

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADEMIJAS FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS INSTITŪTS

izsludina konkursu uz šādām vakantajām šata vietām:

pētnieks — 1 vieta (specialitāte — enerģētiskās sistēmas un kompleksi);
asistents — 1 vieta (specialitāte — enerģētisko uzņēmumu vadība).

Dokumenti iesniedzami mēneša laikā no sludinākuma publicēšanas brīža Rīgā, Aizkraukles ielā 21, 234. istabā.
Tālrunis uzziņām — 2558875.

DISERTĀCIJAS AIZSTĀVĒŠANA

Š. g. 28. oktobrī notiks LU Pedagoģijas zinātnes habilitācijas un promocijas padomes atklātā sēde (Kronvalda b. 4, 252. aud.), kurā disertācijas pedagoģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs:

plkst. 13.00 JELENA DAVIDOVA.

Temats: «J. S. Baha pedagoģiskās idejas».

Recenzenti: Dr. habil. paed., prof. A. Špona, Dr. habil. paed., prof. L. Žukovs, Dr. paed. J. Jermolajeva.

plkst. 15.00 AIVARS LASMANIS.

Temats: «Sistēmiskā pīeja datoru lietošanas prasmju apguvē».

Recenzenti: Dr. habil. paed., prof. R. Garleja, Dr. habil. paed., prof. A. Špona, Dr. paed., doc. Dz. Krūze.

Ar promocijas darbiem var iepazīties LU bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.

* * *

Š. g. 30. oktobrī notiks LU Psiholoģijas zinātnes habilitācijas un promocijas padomes atklātā sēde (Kronvalda b. 4, 252. aud.), kurā disertācijas psiholoģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs:

plkst. 15.00 AIRISA ŠTEINBERGA.

Temats: «Vecāko klašu skolēnu pašizjūta un darbības produktivitāte».

Recenzenti: Dr. psych., Dr. habil. paed., prof. I. Plotnieks, Dr. psych., Dr. habil. paed., prof. A. Vorobjovs, Dr. psych., doc. I. Lika.

plkst. 17.00 INETA TUNNE.

Temats: «Studējošās jaunatnes vērtību orientācija Latvijā».

Recenzenti: Dr. habil. paed., prof. Dz. Meikšāne, Dr. psych., doc. I. Krūmiņa, Dr. psych., doc. O. Nikiforovs.

Ar promocijas darbiem var iepazīties LU bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.

* * *

1997. gada 30. oktobrī plkst. 13.00 DPU Promocijas padomes pedagoģijas nozarē, mācīšanas metodikas apakšnozarē atklātā sēdē Daugavpilī, Vienības ielā 13, 424. auditorijā

OLGA ŠOSTAKA

aizstāvēs promocijas darbu par tematu «Metodiski-psiholoģiskie paņēmieni komunikatīvās kompetences attīstīšanā, apgūstot angļu valodu» pedagoģijas zinātnu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: Dr. habil. paed., prof. L. Timošenko, Dr. paed., doc. S. Ozoliņa, Dr. paed., doc. J. Nagla.

* * *

1997. gada 30. oktobrī plkst. 15.00 DPU Promocijas padomes pedagoģijas nozarē, mācīšanas metodikas apakšnozarē atklātā sēdē Daugavpilī, Vienības ielā 13, 424. auditorijā

LUDMILA RUMJANCEVA

aizstāvēs promocijas darbu par tematu «Angļu valodas mācību līdzekļu sastādīšanas pamatprincipi pedagoģiskā augstskolā» pedagoģijas zinātnu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: Dr. habil. paed., prof. I. Žogla, Dr. paed., doc. H. Maršavs, Dr. paed., doc. I. Kramiņa.

* * *

1997. g. 6. novembrī plkst. 15.00 RTU Inženierzinātņu nozares Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas apakšnozares habilitācijas un promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Āzenes ielā 16, Būvniecības fakultātes sēžu zālē

DMITRIJS ŠUJEVS

aizstāvēs disertāciju par tēmu «Saules enerģijas izmantošana enerģijas taupīšanai ģimenes mājā» inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: Dr. hab. ing., prof. Pēteris Šipkovs (LZA FEI), Dr. ing. Gvido Pētersons (RTU), Dr. ing. Edvīns Eihmanis (Weissemann, Vācija).

Ar disertāciju var iepazīties RTU zinātniskajā bibliotēkā.

Indeks 77165.

Iespēsts a/s «Preses nams» tipogrāfijā, Rīgā, Balasta dambī 3.

Augspsliede. 1 uzsk. Iespiedloksne.

Metiens 1000 eks.