

Zinātnes Vēstnesis

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

6 (130)

1997. gada 24. marts

*Klausijosi, brīnījosi,
Kas aiz kalna gaviļēja:
Lieldienīņa braukšus brauca,
Asnus veda vezumāi.*

DISKUTABLS JAUTĀJUMS

Manuprāt, gan komisijas nosaukums, gan nospiedošā valsts varas augstu amatpersonu pārstāvniecība šajā komisijā rosina uz visai atturīgu šīs jaunās institūcijas vērtējumu. Kā pirmo nosaukumā un arī punktā 4.2. minot reformas un kā otro — stratēģiju, ar to tiek nepārprotami noteiktas šīs komisijas mērķu prioritātes, t. i., vispirms reformas un pēc tam stratēģija. Pēc normālas loģikas šīm prioritātēm vajadzētu būt otrādā kārtībā, t. i., reformām vajadzētu izrietēt no stratēģijas, kā šo nepieciešamo izmaiņu bāzes.

Valsts varas pārstāvju iespējams pārsvars savukārt rada pamatu, lai lēmumu pieņemšana varētu notikt, nevis balstoties uz konsensusa principa, bet «demokrātiski» — mazākumu nospiežot ar vairākumu, un komisijā iekļautie zinātnieki var tikt izmantoti kā aizsegs, ka viss, kas noticis un nolemts, ir noticis un nolemts ar pašu zinātnieku ziņu un līdzdalību. Precedents šoreiz neminēsim.

Tas, kā arī nenoteiktība attiecībā uz komisijas priekšsēdētāju, kurš var būt Ministru prezidenta voluntāri izvēlēta amatpersona un ļoti nopietni ietekmēt jau tā pietiekami dramatisko stāvokli Latvijas zinātnē uz vēl lielākas pasliktināšanās pusi, nerodina uz sevišķu entuziasmu un dod pamatu bažām, ka reformu laiki, kas atņem tik daudz fiziskā laika un spēku, kurus daudz lietderīgāk varētu (un vajadzētu) izmantot pētījumu projektu un programmu izpildei, — var turpināties.

Šo saspringto situāciju Latvijas zinātnē, kā visiem labi zināms, nebūt nenosaka attīstības stratēģijas izpratnes trūkums vai nepilnības zinātnes organizatoriskajā sistēmā, kuras tiesām varētu un nebūtu sarežģīti novērst ar PĀRDOMĀTU reformu palīdzību, bet elementāra līdzekļu nepietiekamība. Arī zinātni, zinātnisko darbību organizējošu un kontrolējošu institūciju mūsu valstī jau ir pietiekami daudz.

Ja valsts budžetā zinātnes finansēšanai tiktu noteikts vismaz 1% (slīkākajā gadījumā) vai apmēram 3% (labākajā gadījumā) no nacionālā kopprodukta, tad, uzticot šo līdzekļu sadalījumu zinātnes attīstības stratēģijas un no tās izrietošo reformu vajadzību noteikšanu tāda kompetentai un demokrātiski levlētai zinātnieku pašpārvaldes institūcijai, kāda ir jau esošā

ATSAUCOTIES AICINĀJUMAM. IZTEIKT DOMAS PAR
MK JAUNIZVEIDOTO
«ZINĀTNES REFORMU UN ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJAS
KOMISIJU»

Latvijas Zinātnes padome [LZP], un dodot valsts pasūtījumus zinātnē, VISI ar zinātni, ar tās attīstību un valsts attīstības zinātnisko nodrošinājumu saistītie jautājumi tiktu atrisināti kompetenti, racionāli, ar maksimāli iespējamu perspektīvas un atbildības apziņu. Uzskatu, ka nekādas valstiskas papildināšanas, jaunas komisijas, kurās tiek administratīvi iesēdinātas un pārsēdinātas dažādas amatpersonas, šajā ziņā neko būtisku nedos un stāvokli zinātnē radikāli neuzlabos.

Kā liecina jaunās komisijas nolikuma II sadaļas «Komisijas uzdevumi un tiesības» analīze, tajā ietvertais lielā mērā dublē līdz šim gan Latvijas Zinātņu akadēmijas, gan LZP uzmanības centrā un pārziņā esošo uzdevumu risināšanu, tādējādi jaunās komisijas izveidošanu var traktēt arī kā pasākumu, lai mazinātu šo kompetento un uz patiesas demokrātijas principiem organizēto institūciju lomu (ar varbūtēju perspektīvu no LZP vispār atteikties) un birokratizētu zinātnes vadību.

Kad mūsu varas vīri iemācīsies saprast, ka zinātnē ir ļoti smalka un galvenais, izcili pašregulējoša un paševolucionējoša sistēma, kura var sekmīgi funkcionēt tikai kā SISTĒMA, kurā ir izstrādāti un aprobēti perfekti kvalitātes kritēriji, demokrātiskas vadības principi, ētikas normas utt., ka tās galvenā produkcija — jaunas zināšanas, jaunas atziņas, VIENMĒR, it sevišķi jau dabas zinātnēs, dod ne ar ko neaizstājamu ieguldījumu sabiedrības attīstības nodrošinājumā, tās materiālo un garīgo vajadzību apmierināšanā, un ka birokrātiska tās norīšu regulēšana neko, izņemot traucējumus un zaudējumus, nav devusi un nedos!

Kad mūsu varas vīri iemācīsies saprast fundamentālo pētījumu prioritāro nozīmi, ka tieši fundamentālos pētījumus gūtie jauno atziņu gaudri ir tie, no kuriem vē-

lāk tiek cepta gan ikdienišķo vajadzību nodrošināšanas un uzlabošanas maizīte, gan gardās ērību un komforta kūciņas, un ka tādēļ zinātnē kā sistēmā nevar attīstīties bez fundamentāliem pētījumiem — un ka nevar VISU noreducēt tikai uz lietiskiem pētījumiem, ka izglītība un zinātnē ir visperspektīvākais un visefektīvākais investīciju ieguldīšanas virziens utt. un tīpr., t. i., visas šīs elementārās, šīs abecējas patiesības, kuras ir jau neērti atkārtot, zinot tos, kuri šo laikrakstu lasa un visu to tāpat labi saprot, un apzinoties, ka tās diez vai lasīs tie, kuriem šīs patiesības būtu jāzina, pirms ķerties pie sabiedrības kolektīvo smadzeņu visatbildīgākās daļas, t. i., zinātnes kārtējās ķirurģiskās operācijas.

Interesants ir arī 14. punkts, ka komisijas locekļi par savu darbu nesaņems atalgojumu, jo atvasinoties no politisku uzsvērti proponētā tirgus ekonomikas pamatprincipa, ka par visu jāmaksā, un jāmaksā tik, cik tas maksā (resp., ir vērts), izvirzās jautājums — vai komisijas darbs, ja tas neko nemaksā, būs jāvērtē kā nevērtīgs vai arī kā valdības iecerēts «labdarības» pasākums pret kritiskā situācijā nostādīto zinātni.

Ir pietiekami daudz pierādījumu, tostarp gan starptautiskas pārbaudes, gan atziņas, ka Latvijas zinātnē tās attīstības līmeņa un sasniegumu ziņā ir vērtējama ļoti augsti. Tā atbilst pasaulē noteiktiem kvalitātes kritērijiem, un attiecībā uz zinātni (un kultūru) Latvija jau sen ir integrējusies ne tikai Eiropā, bet arī pasaulē. Tā tur ieņem stabilu un vispārārtītu vietu, un no tajā vēl nodarbināto intelektuālā potenciāla viedokļa tā ir spējīga šo vietu gan saglabāt, gan uzlabot. Galvenā pašreizējā momenta aktualitāte ir no šīs vietas neizkrist nepietiekamā finansējuma un no tā izrietošā zemā zinātniskā darba presija dēļ. Stratēģijas maiņa un reformas ir nepieciešamas valsts, precīzāk, valdības politikā, tās attieksmē pret zinātni, bet ar pārējo zinātnieki paši tiks galā. Un no šī viedokļa jaunas komisijas nepieciešamība un lietderība patiešām ir visai diskutabls jautājums.

A. BALKLAVS,
fizikāls

LZA UZRAUDZĪBAS PADOMES ZIŅOJUMS LZA PILNSAPULCĒ 1997. GADA 21. FEBRUĀRĪ

LZA Uzraudzības Padome šādā sastāvā:

akad. Emīlija Gudrīniece, akad. Jānis Vēbers, akad. Romāns Kārklīns, akad. Oļģerts Krastiņš un akad. Imanis Maļiņš pārbaudīja LZA īpašuma pārvaldi un LZA budžeta izpildi 1996. gadā, kā arī LZA Hartas 2. pantā un LZA statūtu 2. nodaļā noteikto LZA darbības mērķu, pamatvirzienu un uzdevumu īstenošanu. Šajā sakarā Padomes locekļi iepazīs ar LZA Senāta, valdes, prezidija un nodaļu darbu, LZA grāmatvedības materiāliem.

UZRAUDZĪBAS PADOME KONSTATĒJA:

ka LZA Senāta iāmē paredzēts valsts budžeta finansējums Ls 106676. Tāme izpildīta pilnīgi par Ls 106676. Līdzekļu izlietošana bijusi mērķtiecīga. Budžeta finansējums 1996. gadā tika samazināts par Ls 3400, salīdzinot ar 1995. gadu.

Darba algas izlietojums no kopējā finansējuma sastādīja Ls 57940, t. sk. līguma darbi — Ls 12000, pabalsti — Ls 1200. Štata darbinieku skaits — 29, vidējā darba alga vienam darbiniekam — Ls 128 mēnesī.

Maz līdzekļi izlietoti periodiskās literatūras iegādei — Ls 525. Pastā, telefona izdevumi pieauguši līdz Ls 6455.

LZA pamatfondu vērtība uz 1997. gada 1. janvāri ir Ls 1266812, kura 1996. gadā samazinājusies par Ls 306000, sakarā ar dzīvojamo māju u. c. objektu nodošanu Salaspils pašvaldībai.

1996. gadā finansējums zinātnisko grantu izpildei, LZA Vēstīm sastādīja Ls 80947.

1996. gadā pirmoreiz piešķirti budžeta līdzekļi 40 emeritēto zinātnieku grantiem (pabalstiem) — Ls 17856.

LZA komunālās saimniecības ieņēmumi 1996. gadā kopā ar iepriekšējā gada atlikumu bija Ls 487987, (t. i. 36% vairāk nekā 1995. g.). Darba alga sastādīja Ls 129698 (t. i. 27%).

1996. gadā ziedojumus snieguši vairāki mūsu akadēmijas ārzemju un goda locekļi: Dr. Marīta Štaudingera-Voita, Edgars Dunsdorfs, N. Balabkins, Dr. Dītrihs Andrejs Lēbers, Andris Padegs, Bertrams Zariņš, prof. Jānis Labsvīrs, Alfrēds Kalnājs, Dr. Tadaši Goino (Japāna), kā arī Latviešu akadēmiskā organizācija Zviedrijā, PBLA Kultūras fonds un republikas banka «Viktorija».

Ziedojumi Latvijas Zinātņu akadēmijai 1996. gadā sastādīja Ls 20988, 22000 DEM un 8354 USD. Ziedotie līdzekļi noguldīti 3 dažādās bankās un par Ls 1000 iegādātas 14% ķīlu zīmes.

No noguldījuma procentiem iegūtie līdzekļi izlietoti studentu zinātnisko darbu prēmiju daļējai segšanai, pensionētu LZA locekļu pabalstiem, bērnu izdevumiem un kapu vietu sakopšanai.

Latviešu akadēmiskās organizācijas Zviedrijā mērķa ziedojums izlietots H. Skujas balvai bioloģijas zinātnēs un A. Švābes balvai vēstures zinātnēs. PBLA Kultūras fonda devums — V. Plūdoņa balvai literatūrzinātnē. Profesora J. Labsvīra ziedojums — K. Baloža balvai tautsaimniecībā un A. Švābes balvai vēstures zinātnēs.

JAUTĀJUMĀ PAR LZA HARTAS UN STATŪTU ĪSTENOŠANU ATZĪMĒJAM, KA:

1) aktivizējies darbs starptautiskās sadarbības jomā. Pēdējo gadu laikā noslēgti sadarbības līgumi ar 21 zinātņu akadēmiju un zinātnisko biedrību (1996. g. — 3). Šīs sadarbības ietvaros notiek zinātnieku ekvivalenta apmaiņa. Noslēgts trīspusējs līgums starp LZA, Zviedrijas Karalisko Zinātņu akadēmiju un Krievijas federācijas zinātnisko firmu «Kosmions» par Ventspils rajonā situētā bij. Krievijas armijas kosmiskā sakaru centra izmantošanu zinātnes vajadzībām. Jūrmalā

1996. gada septembrī notika pirmā Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konference, kurā pieņemtas trīs nozīmīgas programmas;

2) kā trūkums atzīmējama LZA sēžu plānošana un organizēšana. Tā no astoņām LZA sēdēm, kas tika sauktas 1996. gadā, sešas bija veltītas «Letonikas» tematikai (kas ir apsveicami). Tomēr turpmāk būtu vēlama vairāk pārstāvēt pārējo LZA nodaļu zinātniskos virzienus;

3) joprojām nepietiekoši aktīvi LZA piedalās Latvijas attīstības procesu prognozēšanā, futas un valdības operatīvā iepazīstināšanā ar zinātniskām prognozēm ko paredz LZA Hartas 2. pants. 1996. gadā tika veikta tikai viena globālas nozīmes projekta ekspertīze — par Daugavas hidrostatciju rekonstrukcijas problēmām.

Sēdē «Latvijas iedzīvotāji un futas veselība» tika atsegta smaga demogrāfiska krīze valstī, taču priekšlikumi un lēmumi neatbilda krīzes smagumam un bija nepietiekami, lai radikāli ierobežotu nabadzību un tās sekas;

4) LZA Senāts 1996. gada 16. jūlijā pieņēma lēmumu par Izglītības un zinātnes ministrijas rīcību, sasteidzot zinātnes reformas un radot «koferu» noskaņojumu zinātnieku kolektīvos. Tomēr LZA neizdevās panākt, lai reformas kļūtu evolucionāras, bet ne graužošas;

5) iepazīstoties ar LZA vadības institūciju darbību, Uzraudzības Padome atzīst, ka LZA Senātam un prezidijam lielāku vērību vajadzētu veltīt LZA sastāva pilnveidošanai un atjaunināšanai, kā arī plašāk iesaistīt LZA vadības struktūrās jaunus LZA akadēmiķus un korespondētājocekļus.

LZA FILOZOFIJAS UN SOCIOLOĢIJAS INSTITŪTS

1, Akadēmijas laukums
Rīga, LV-1940
Latvija
TEL: (371)722-9208 FAX: (371)721-0806
Internet e-mail: fsiaac.lza.lv

Uzaicinām Jūs piedalīties LZA Filozofijas un socioloģijas institūta rīkotā konferencē **ANDRIEVS NIEDRA: PAR UN PRET.** Konferencē notiks 1997. g. 10.—11. XI, Rīgā (vieta tiks paziņota vēlāk).

Atkarībā no dalībnieku skaita tiks veidotas vairākas sekcijas, piem., filozofijas, literatūras, politikas, valodniecības, vēstures utt. Referātu garums sekcijās — līdz 15 min., valoda — latviešu.

Pretendentu referātu nolaišanai lūdzam līdz 1997. g. 1. VII iesniegt Filozofijas un socioloģijas institūta priekšlasījumu tekstus datorizdrukas veidā; nepieciešams ievērot sekojošas prasības:

1. lappuses formāts — A 4;
2. burtu lielums — 12 p.;
3. rindu intervāls — 1, 5;
4. lappušu skaits — ne vairāk kā 7 lpp.;
5. pirmajā lappusē (t. s. «galvā») jānorāda vēlāmā sekcija, autora vārds un uzvārds, attiecīgā zinātniskā vai mācību (u. c.) iestāde, adrese (darba vai mājas), telefona nr., faksa nr., vēlams arī Internet (vai līdzīgu servisu, piem.: America Online, AppleLink, Claris OfficeMail utt.) e-mail, ka arī referāta nosaukums.

Referātus iespēju robežās centīsimies publicēt. Pretendentus uz publikāciju lūdzam izpildīt sekojošas papildprasības:

1. līdztekus iesniegtajam tekstam datorizdrūkā, nepieciešams pievienot arī disketi (2HD 3, 5) ar saliktu tekstu; dokumenta failu BinHex formātā var arī pārsūtīt ar e-mail uz zemāk norādīto adresi;
2. teksta formāts — IBM vai Macintosh (MS Word; versijas — 2x; 4x; 5x; 6x; 7x u. c.; vēlami font: BallTimes, LatTimes, TimesCE);
3. afsaucēs lūdzam ievērot MLA standartu.

Visa veida sūtījumus (pieteikumus, referātu izdrukas, disketes utt.) lūdzam adresēt LZA Filozofijas un socioloģijas institūtā M. Vecvagaram.

LZA Filozofijas un socioloģijas institūta direktore acad. **M. KOLE**
Atbildīgais par konferences organizēšanu **M. VECVAGARS**

LAI SAUKTOS PAR LATVIETI

Ar šādu nosaukumu uz Ārijas Elksnes dzejas koncertu LZA sēzu zālē 6. martā akadēmija un Akadēmiski izglīto sieviešu apvienība aicināja visus dzejas draugus. Ventas Vecumnieces režija, pie klavierēm pianists un komponists Andris Vecumnieks. Dzeju runāja Elza Radziņa, Olga Dreģe, Anīta Grūbe, J. Ozoliņa, Ald. Kalniņa un A. Vecumnieka dziesmas izjusti izpildīja Dace Volfarte.

Ā. Elksne pieder pie tiem dzejniekiem, kuru rindas zina visi, un daudzus dzejoļus var klausīt skaistā līdī. Tā šīs dzejas sirsnība, gaišums un mūzika, liekas, atbilst tam, ko saucam par latvisko garīgumu. Arī tas, ka pavisam nesen visa Latvija sveica Elzu Radziņu dzimšanas dienā, un aktieru un grāmatu draugi priecējās par skaisto un gudro Lilijas Dzenes veļtījumu māksliniecei — «Draiskā peonija», kāpināja klausītāju interesi par šo notikumu.

Dzejas koncerta veidojums atklāja Ā. Elksnes sievišķību, dzimtenes un mātes mīlestību, skaistuma apmierinājumu. Būfībā to zina un izjūt visas Latvijas sievietes paaudzes — sākot no vēlēšanās «man laimīgai gribētos būt», līdz pārdomām «lai būtu kam novēlēt Gaižņu». V. Vecumnieces kompozīcijā šīs mūžīgās vērtības liecināja ar jaunu spēku, pareizāk sakot, te ieskaņējās arī negaidīti akcenti: «Viņi mira, lai mēs dzīvotu labāk»...

«Vai mums domas uzlido augstāk?
Vai mēs spējīgi dziļāk just?
Ko tie teiktu, kas saliktām plaukstām
Tur zem zājajām velēnām klus?»

«Viņa ir dzīva mūsu vidū, — sacīja režisore, — Ārijai Elksnei nebija frāzes, tās bija ar sirds asinīm rakstītas rindas».

Un tā kā tā bija ar sirdi runātas dzejas, tieši tā tās uzņēma klausītāji.

IEVA TÄLBERGA

Nākamais «Zinātnes Vēstneša» numurs
iznāks 1997. gada 14. aprīlī.

JAUNĀKĀS GRĀMATAS LATVIJAS AKADĒMISKAJĀ BIBLIOTĒKĀ

01.03.97.

1. Deutsche Gesellschaft für Psychologie. Kongress (37; 1990; Kiel).
2. Lehninger, A. Biochemistry. — New York, 1976.
3. Fersht, A. Enzyme structure and mechanism. — Reading, 1977.
4. Schramm, W. Der Geheimdienst in Europa 1937—1945. — München, 1980.
5. Arosio, F. Carlo Besta, 1876—1940. — Milano, 1993.
6. Muller, H. Taschen-Tabelle integrierter Schaltungen (digital). — München, 1984.
7. Domarus, M. Hitler. — Wiesbaden, 1973.
8. Dahlen, H. Vieweg BorsenManager. — Braunschweig, 1990.
9. Canetti, E. Masse und Macht. — Hamburg, 1960.
10. Stenzel, G. Geschichte des preussischen Staats. — Hamburg, 1851.
11. List of papers of the Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN), 1993. — Saitama, 1993.
12. Všeček, J. Osudy židovské Prahy. — Praha, 1993.
13. Bibliographie der Publikationen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 1941—1974. — Bern, 1984.
14. Hoffmann, J. Die Geschichte der Wlassow-Armee. — Freiburg im Breisgau, 1984.
15. Purischkewitsch, W. Wie ich Rasputin ermordete. — Berlin, 1991.
16. Boland, B. Gardener's magic and other old wives lore. — London, 1977.
17. Turner, E. The shocking history of advertising. — Harmondsworth, 1965.
18. Drescher, H. MalerBilder. — Berlin, 1990.

DISERTĀCIJU AIZSTĀVĒŠANA

1997. g. 20. martā plkst. 13.00 Latvijas Sporta pedagogijas akadēmijas (Brīvības ielā 333, 73. auditorijā) Promocijas padomes sēdē savu promocijas darbu «Handbola taktikas paņēmieni apguves pedagogiskie pamati pusaudžu vecumā» pedagogijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

JĀNIS ŽIDENS.

Recenzenti: LU profesore, Dr. h. ped. A. Špona, LU profesore, Dr. h. ped. A. Kopeloviča, LSPA profesors, Dr. ped. U. Grāvītis.

Ar promocijas darbu var iepazīties LSPA bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.

5. g. 7. aprīlī pulksten 11.00 Ausekļa ielā 11. 512. auditorijā notiks RTU inženierzinātņu nozares habilitācijas padomes H-07 sēde.

Habilitācijas darbu habilitētā inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

Dr. inž. JURIS MERKURJEVS.

Habilitācijas darba temats — «Diskrētu notikumu sistēmu imitācijas modelēšanas metodes ierobežotu resursu gadījumam».

Recenzenti: Dr. h. inž., prof. J. Grundspenķis, t. z. d., prof. D. Imājevs (Sanktpēterburgas Elektrotehniskā universitāte), Dr. h. inž., prof. P. Rivža.

Ar habilitācijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā Kaļķu ielā 1a.

1997. gada 8. aprīlī plkst. 14.30 Kaļķu ielā 1a, Rīgas Tehniskās universitātes 433. auditorijā notiks RTU Aparātu būves tehnoloģijas un metroloģijas specialitātes, promocijas padomes atklātā sēde, kurā

MAIJA JANSONE

aizstāvēs promocijas darbu «Defaļu berzes virsmu parametru ietekme uz dilšanas procesu», kas iesniegts inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: Dr. habil. sc. ing., prof. G. Sagalovičs, Dr. sc. ing. K. Ctrule, Dr. sc. ing., prof. V. Gulbis.

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU bibliotēkā, Rīgā, Kaļķu ielā 1a.

1997. g. 9. aprīlī plkst. 13.00 Latvijas Sporta pedagogijas akadēmijas (Brīvības ielā 333, 73. auditorijā) Promocijas padomes sēdē savu promocijas darbu «Augstas kvalifikācijas bobslejistu speciālās fiziskās sagatavotības pilnveidošana, vadoties pēc sašinošām un atbrīvojošām muskuļu īpašībām, sacensībām atbilstošā situācijā» pedagogijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

LEONĪDS ČUPRIKS.

Recenzenti: LU profesore, Dr. h. ped. R. Garleja, TU docente, Dr. ped. R. Tarnopolska, LSPA profesors, Dr. ped. J. Lanka.

Ar promocijas darbu var iepazīties LSPA bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.

19. Havemann, W. Geschichte des Ausgangs des Tempelherrenordens. — Stuttgart, 1846.
20. Macintosh Referenz. — München, 1990.
21. Beiträge zur Phytotaxonomie. — Jena, 1992.
22. Jurkiewicz, W. Korespondencja elit polski stanislawowskiej. — Bydgoszcz, 1992.
23. Kim, Il Sung. Works. — Pyongyang, 1980.
24. Kaczorek, T. Linear control systems. — Taunton, 1993.
25. Negulescu, M. Municipal waste water treatment. — Amsterdam, 1985.
26. Carson, R. Mount St. Helens. — Tacoma, 1990.
27. Kordecki, O. Pamiełnik oblezenia Czesłochowy, 1655 r. — Czesłochowa, 1991.
28. Handbuch für Studienreiseleiter. — Sarnberg, 1991.
29. Collins, W. Bibliography of English-language works on the Babi and Baha'i faiths, 1844—1985. — Oxford, 1990.
30. Ultrastructure processing of advanced materials. — New York, 1992.
31. Labelled compounds and radiopharmaceuticals applied in nuclear medicine. — Bucuresti, 1986.
32. Tartu vaated XIX sajandii. — Tartu, 1993.
33. Litografie Victora Adama (ze zbiorow Biblioteki Narodowej). — Warszawa, 1993.
34. Wiek XVIII, Polska i swiat. — Warszawa, 1974.
35. Widacka, H. Polscy krowlowie elekcyjni w grafice XVI—XVIII wieku. — Warszawa, 1993.
36. Martens, N. Maly słownik niderlandzko-polski, polsko-niderlandzki. — Warszawa, 1991.
37. Bohinski, R. Modern concepts in biochemistry. — Boston, 1976.
38. Koszewski, A. Trzy tance polskie na chor ženski lub dzieciocy a cappella. — Warszawa, 1993.
39. Catalog handbook of fine chemicals, 1996—1997. — Milwaukee, 1996.
40. Complete catalog 1996 to Landölf-Börnstein New series. — Heidelberg, 1996.
41. Jozef Pankiewicz (1866—1940). — Warszawa, 1992.

1997. gada 9. aprīlī plkst. 14.15 Rīgas Aviācijas universitātes sēžu zālē (Lomonosova 1. 4. korp.), notiks habilitācijas padomes atklātā sēde, kurā

Dr. inž. ALEKSANDRS URBAHS

aizstāvēs zinātnisko darbu kopumu «Aviācijas konstrukciju bojājumu diagnostēšana un sagraušānu prognozēšana ar akustikas emisijas metodi» habilitētā inženierzinātņu doktora (Dr. h. inž.) zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: Dr. h. inž., prof. S. Doroško, Dr. h. inž., prof. S. Cifanskis, Dr. h. inž. V. Loginovs.

Ar darba kopumu var iepazīties RAU bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.

1997. gada 17. aprīlī plkst. 14.00 Rīgas Tehniskās universitātes habilitācijas un promocijas padomes H-2 atklātā sēdē Rīgā, Āzenes ielā 14/24, 271. auditorijā

INDRA KRAMZAKA

aizstāvēs disertāciju inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai par tēmu «Slāpekli saturošo organisko savienojumu atfērēšana un izdalīšana ar elektrodialīzes metodi».

Recenzenti: Dr. h. ķīm., prof. V. Kampars, Dr. h. ķīm., prof. B. Puriņš, Dr. h. inž., prof. U. Viesturs.

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Ķīmijas tehnoloģijas fakultātes bibliotēkā Āzenes ielā 14/24.

Latvijas Lauksaimniecības universitātes lauksaimniecības zinātnes nozares Agronomijas apakšnozares habilitācijas padome 1997. gada 7. februāra sēdē piešķirta habilitētā lauksaimniecības doktora (Dr. h. lauks.) zinātnisko grādu LLU docentam **ALDIM KĀRKLIŅAM** par zinātnisko darbu kopumu «Augsnes resursi un mēslošanas līdzekļu pētījumi ilgspējīgas lauksaimniecības apstākļos».

Balsošanas rezultāti: par — 8, pret — nav, atturas — 1.

DPU Promocijas padome pedagogijas nozarē mācīšanas metodikas apakšnozarē 1997. gada 27. februāra sēdē piešķirta pedagogijas doktora (Dr. paed.) zinātnisko grādu **VIJAI DIŠLEREI** par disertāciju «Dekoratīvās mašīnizsūšanas mācību efektivitātes kāpināšana».

Balsošanas rezultāti: par — 8, pret — nav, nederīgi bijēteni — nav.

DPU Promocijas padome pedagogijas nozarē mācīšanas metodikas apakšnozarē 1997. gada 27. februāra sēdē piešķirta pedagogijas doktora (Dr. paed.) zinātnisko grādu **KORNĒLIJAI KANČAI** par promocijas darbu «Funkcionāli tematiskā leksikas materiāla atlasē un organizācijas metodika vācu valodas mācību grāmatās».

Balsošanas rezultāti: par — 8, pret — nav, nederīgi bijēteni — nav.

Redaktore Zaiga Kipere.
«Zinātnes Vēstnesis».
Laikraksts iznāk kopš 1989. gada.
Reģistrācijas apliecība nr. 75.
Izdevējs: Latvijas Zinātnieku savienība.
«Science Bulletin» Association of Latvian Scientists.

Redkolēģijas vadītājs akadēmiķis Ēvalds Mugurēvičs.
Redkolēģijā: akadēmiķis Mārtiņš Beķers, akadēmiķis Juris Ekmanis, LZA goda loceklis Jānis Graudonis, doc. Elmārs Beķeris, doc. Zigrīda Goša, Oskars Martinsons.
Redakcija: Rīgā, Akadēmijas laukumā 1. Tālr. 7212706.

Indekss 77165.
Iespēsts a/s «Preses nams» tipogrāfijā, Rīgā, Balasta dambī 3.
Augstspiede. 1 uzsk. Iespiedloksne.
Mēriens 1000 eks.