408.92 : 526 : 061.3(100) (438.31) „1959"
E 092.1 : 526

PRESKAŬ MODELA PORESPERANTA AGADO DE GEODEZIISTOJ

De 9-a ĝis la 12-a de septembro 1959 okazis en Krakovo (Pollando) internacia simpozio por geodeziaj kalkuloj, sub patroneco de Internacia Geodezia Komitato. La simpozio estis tre grava por nia movado, ĉar ĝi montris kiel oni povas labori por esperanto en faka medio. Pro tio mi deziras priskribi la preparan kaj dumkonferencan agadon de esperantistoj.

La preparoj por la simpozio venis preskaŭ samtempe kun la preparoj por fondi Internacian Studrondon por Geodezio (ISG). Tial geodeziistoj-esperantistoj estis en ofta kontakto dum la preparlaboro, en kio aktivis precipe mag. W. Senisson el Varsovio. Danke al li la unua cirkulero pri la simpozio estis multobligita ankaŭ en esperanto (krom kelkaj aliaj lingvoj). El tio sekvis ke la simpozion partoprenis ankaŭ kelkaj esperantistoj, ne nur per la sola ĉeesto sed ankaŭ kun siaj raportoj). Krom tio en polaj geodeziaj gazetoj aperis en esperanto: informo pri la simpozio (dissendita ankaŭ kiel represaĵo), informo pri la fondota ISG kaj salutvortoj al partoprenontoj de la simpozio (krom kelkaj unuaj esperantaj resumoj de sciencaj artikoloj). Per si mem ĉio tio estis bonega propagando por esperanto en sciencaj rondoj.

Alvokita partopreni la simpozion per parolado pri utiligo de krakovjoj en astronomio, mi faris mian raporton en esperanto, kun aldono de franca traduko, ĉar esperanto ne troviĝis inter la lingvoj uzeblaj dum la konferenco. Ankoraŭ kvar aliaj raportoj estis preparitaj en esperanto. Tiam la polaj esperantistoj-geodeziistoj sukcesis ke ankaŭ esperanto fariĝu la oficiala lingvo, sed bedaŭrinde tre malfrue. Tiel okazis ke mi mem ne ricevis la lastan cirkuleron kaj (ĉar mi estis inter la unuaj parolantoj) mi ne eksciis ke mi povas legi la originalan raporton. Ne sciante tion, prof. H a u s b r a n d t iom malkuraĝiĝis kaj pro tio li parolis pole.

Tio estis verŝajne la sola malagrablaĵo por ni, kaŭzita per nesufiĉa antaŭa kontakto kaj interna informado de esperantistoj. Por kompensi tion ni kontaktiĝis pli bone dum la simpozio, precipe en eksteroficialaj renkontoj, kie ni al multaj homoj montradis je la lingvaj malfacilaĵoj kaj je la bezono de internacia lingvo, kun klarigoj pri esperanto. Precipe dum la bankedo en la Urba Prezidantaro ni ofte ŝanĝadis la kunparolantojn kaj en tre agrabla atmosfero, sen troa altrudo, ni konvinkadis homojn. Dum interparolado ni „neintence" venadis al la lingva problemo kaj kun argumentoj, sen ekscitiĝo, ni „solvadis" la problemon.

Ni konstatis ke multaj partoprenantoj simpatias nian lingvon kaj post interparoloj la simpatioj certe pligrandiĝis. Por korekti mian nelegon de esperanta originalo, mi prenis la parolon en diskutado pri unu statistika temo. Elektinte plej internaciajn vortojn mi parolis malrapide, tiel ke la diskuton povis kompreni ankaŭ partoprenantoj nesciantaj esperanton. En la komenco mi rimarkis kelkloke iun flustradon, verŝajne primokan, sed tuj kiam ili rimarkis ke la parolado estas komprenebla, ili tre atente aŭskultis ĝis la fino. Atente estis aŭskultitaj ankaŭ la vortoj de prof. H a u s b r a n d t, same en esperanto. En postaj interparoloj ni konvinkiĝis ke ili vere komprenis la diskuton, kion ni utiligis por plifortigi la simpatiojn por esperanto.

Por havi pli grandan utilon de la laboro, ni interkonsentis ke mi parolu pri la lingva problemo dum sciencaj konferencoj, en konvena (neĝena) okazo, en interkonsento kun la prezidinto de la simpozio prof. O d l a n i c k i (kiu same varme simpatias esperanton). Sed tia okazo ne montriĝis kaj ni interkonsentis ke mi skribu artikoleton pri la sama problemo, kiu aperu kun aliaj artikoloj de la simpozio. La prezidinto konsentis tion, mi skribis la artikoleton kaj mi esperas ke ĝi aperos (kune kun minimume 4 simpoziaj artikoloj en esperanto).

Pro ĉio tio mi nomis tian agadon „preskaŭ modela". Por alia simila simpozio geodeziistoj-esperantstoj povas ekagi kun pli grandaj deziroj kaj ili povos sukcesi. Aliaj fakuloj povas certe utiligi la spertojn de geodeziistoj.

prof. B. Popoviĉ

IMITINDA EKZEMPLO

045 = 089.2
5(04)

La januara numero de **„Esperanto"** (1961) raportas, laŭ informoj en **Jugoslavia Esperantisto,** pri la aktivado de nia sekretario, Prof. B. P o p o v i ĉ. Ekde 1956 li konstante verkas kaj aperigas sciencaĵojn en Esperanto. En la bibliografio de liaj sciencaj verkoj troviĝas 29 titoloj. El tiuj verkoj 13 estas verkitaj plene en Esperanto, kaj 5 havas resumon en Esperanto. Sekvu ĉi tiun ekzemplon ĉiuj esperantistaj sciencistoj kiuj publikigas rezultojn de sia laboro. Dankon kaj gratulon al Prof. P o p o v i ĉ.

523.841.9 : 523.895

ALVOKO AL AMATORAJ ASTRONOMOJ SUR LA SUDA DUONSFERO

PETAS PRI SCIENCA KUNLABORO LA KRAKOVA ASTRONOMIA OBSERVATORIO

Observu la eklipsiĝantajn stelojn sur la suda ĉielo! — Ni petas personojn kiuj, ne estante profesiaj astronomoj, havas eblon uzadi teleskopon, observi malfortajn eklipsiĝantajn stelojn de la suda duonsfero.

Steloj eklipsiĝantaj distingiĝas per tio, ke ilia lumo neatendite malfortiĝas dum kelkaj horoj kaj poste subite revenas al la antaŭa intenso. Ĉi tiu fenomeno estas simple klarigebla. La stelo eklipsiĝanta, ŝajne simila al aliaj steloj, konsistas el du reciproke proksimaj steloj. Ambaŭ

steloj ĉirkaŭiras unu la alian kaj ili kaŝas unu la alian je regulaj periodoj, jen kelkhoraj, jen kelktagaj. La tasko de la observanto estas rigardi la stelojn ofte kaj ekkapti ilin en la momento de eklipsiĝo. Tiaj observoj estas tre facilaj kaj ankaŭ tre emociaj. Ili donas al la observantoj multan kontentiĝon.

La helon de tiaj steloj oni devas kompari kelkfoje en la daŭro de ĉiu sennuba vespero kun la helo de najbaraj steloj. Konstatinte ke la helo malgrandiĝis, oni alsendu mallongan informon pri tio, skribitan en kiu ajn lingvo, sed prefere en Esperanto, al „Eclipsing Binaries Centre", Astronomia Observatorio, ul. Kopernika 27, Kraków, Pollando.

Tiajn observaĵojn ni povos utiligi por sciencaj celoj kaj publikigi ilin, aldonante la nomon de la observinto.

Esperantistoj estas petataj sendi al ni adresojn de konataj al ili personoj (kaj organizaĵoj amator-astronomaj), kiuj (a) loĝas en sudaj landoj, (b) posedas astronomiajn teleskopojn, (c) povus mem fari facilajn astronomiajn observadojn laŭ niaj instrukcioj, aŭ (d) povus havigi siajn teleskopojn al aliaj amatoroj por tiaj observadoj.

Antaŭdankas al ĉiuj helpontoj D-ro K. Kordylewski

61(038)

ESPERANTO en „QUAESTIONARIUM MEDICUM"

De antaŭnelonge cirkuladas en Esperantujo la novaĵo ke ĉe la eldonejo *Elsevier* en Amsterdamo baldaŭ aperos medicina terminaro *„Quaestionarium Medicum"* en 16 lingvoj, inter kiuj Esperanto.

Mi petis informojn ĉe la koncerna firmo (ĉe kiu mi mem laboris dum 15 jaroj) kaj ricevis jenan respondon:

„La *„Quaestionarium Medicum"*, kiun ni komence de 1961 eldonos, ne estos granda, multlingva vortaro. Ĝi estos libro iom pli ol 200-paĝa en kiu troviĝos, en 17 lingvoj, listo de 475 numeritaj demandoj kaj rimarkoj kiuj povas okazi ĉe la esploro de pacientoj. Ĝi estas destinita por uzo en malsanulejoj kiam tien portiĝis eksterlandaj pacientoj kiuj ne komprenas la lingvon (de la lando) kaj al kiuj oni devas fari demandojn. La demandoj ktp. estas sisteme aranĝitaj.

Ĉi tiun libron eldonis antaŭ ĉirkaŭ 15 jaroj alia eldonejo; tie, tamen, la tuta stoko, kun escepto de kelkaj ekzempleroj, perdiĝis. Ĉar montriĝis nun interesiĝo pri tia libro, ni decidis senŝanĝe represigi ĝin. Ĝi certe ne estos perfekta aŭ kompleta, sed espereble estos laŭcela. Nun jam absolute ne eblas esplori kiu respondecas pri la Esperanta teksto."

(subskribis D-do J. Meyer,
vic-direktoro de *Elsevier Publishing Company)*

Jen do nepre fidinda informo pri ĉi tiu afero. W. P. Roelofs

P.S. La libro intertempe jam aperis.

EBLOJ KAJ MALFACILAĴOJ POR INTERPLANEDA VOJAĜO

de prof. B. POPOVIĆ

Prelego farita en I.S.U., Varsovio, 1959

Enkonduko

La 4-a de oktobro 1957 estos por longa tempo gravega dato en historio de naturaj sciencoj. Ĉi tiun tagon okazis granda triumfo de homa spirito, de la tutmonda scienco kaj tekniko. Ĉi tiun tagon la unua artefarita objekto ekturniĝis ĉirkaŭ la Tero, kiel la Luno turniĝas jam milionojn da jaroj. Unu el grandegaj kaj aŭdacaj sonĝoj de la homaro, la sonĝo flugi ne nur tra la aero, tra la Tera atmosfero, sed ekflugi ekster ĝi, tra senlimaj ĉielaj profundaĵoj, komencis efektiviĝadi.

La evento venis surprize, neatendite por milionoj da homoj tra la tuta mondo. Sed ĉu vere tute neatendite? Ne. Homoj kiuj atente sekvis la evoluon de tiurilataj esploroj, atendis la sateliton, nur eble ne tiel baldaŭ, eble post 1, 2, 3 jaroj. Eble ili ne atendis ĝin ĝuste el Sovetunio, el kiu ne multaj voĉoj aŭdiĝis pri tiuj esploroj, sed ili tamen atendis ĝian ekflugon. La bazo por tia sukceso estis starigita per granda evoluo de la raketa tekniko en ĉi tiu jarcento. Kaj ĝuste en Sovetunio ekzistis scienca tradicio (almenaŭ la tradicio!) pri raketa teorio, ĉar tie vivis kaj laboris Ciolkovski, kiu la unua donis al la homaro la ideon pri raketa tekniko kaj pri la interplaneda vojaĝo. Kio koncernas la praktikan vidpunkton, ni devas memori precipe la grupon de entuziasmaj pioniroj el Germanujo, kun Verner Braun kiel la plej inteligenta aktivulo. Precipe en la persono de Braun estis koncentrigitaj: bonega teoria eruditeco, senlaca eksperimentemo (kun la sopiro al ĉiama pliperfektigo de raketoj) kaj fanatika entuziasmo por la estonta interplaneda vojaĝo - nepre necesaj kondiĉoj por grandaj sukcesoj.

Bildo 1
Ciolkovski, fondinto de raket-scienco