loren van Themaat, Volkerakstraat 38, 1078 XT AMSTERDAM, Nederlando.

Fakaj sekcioj:

Ekologia Sekcio daŭrigas sian tre viglan aktivadon, precipe dank al sia prezidanto prof. d-ro *Ĥristo Marinov*, kies nova adreso estas: *Ul. Ami Boué 151 (BG-1606 SOFIA* Bulgario, kaj dank al liaj kunlaborantoj en Hungario, kie elektiĝis la nova sekretario: s-ro *András Lukács, Budafoki u. 81.II, H-1117 BUDAPEST.*

Filologia Sekcio (v. 1978) ne sendis raporton.

Geologia Sekcio okupiĝis precipe pri la redaktado de GEOLOGIO INTERNACIA, vol. 4, kiu ne sukcesis aperi fine de la jaro, sed aperos komence de 1981, eldonite de *INSTYTUT GEOLOGICZNY* (Varsovio). Apartan meriton pri la volumo havas la sekcia sekretario d-ro *Skompski* (v. 1978).

Ĥemia Sekcio ne montriĝis tre aktiva, sed la ĝisnuna sekretario serĉas sian anstataŭulon.

Komputorika Sekcio fondiĝis fine de la jaro en Budapeŝto. Adreso de la provizora prezidanto: prof. d-ro *Wolfang Schmid, Flensburger Str. 22, D-2392 GLÜCKSBURG*, Germanio (FRG). Adreso de la provizora sekretario: d-ro inĝ. *Péter Broczkó, Pf. 193, H-1368 BUDAPEST*, Hungario.

Matematika Sekcio estas unu el la plej viglaj, malgraŭ la enorma ŝarĝiteco de sia sekretario (v. 1978). La jarkunsido de la sekcio (IAdEM) okazis en Stokholmo, la 4-an kaj 5-an de aŭgusto, prezidate de la sekretario *François Lo Jacomo*. Partoprenis ĝin 21 membroj. Tre grava kunveno de IAdEM okazis ankoraŭ fine de la jaro en Budapeŝto, en la kadro de la tradicia Vintra Esperanto-Ferio (de la 27-an de decembro ĝis la 1-a de januaro 1981).

Fondon de **Biologia Sekcio, Geografia Sekcio** k.a., ISAE planas por la venonta kvinjara periodo.

El la **landfiliaj** aktivadoj estas menciindaj tiuj de la brita, franca kaj nederlanda.

Josef Kavka

La kotizoj al ISAE

La estraro fiksis la jarkotizon de individua membro de ISAE jene:

por la jaro 1979 (SR 1979, vol. 30) (2 kajeroj) .... 16 svisaj frankoj
por la jaro 1980 (SR 1980, vol. 31) (2 kajeroj) .... 20 svisaj frankoj
por la jaro 1981 (SR 1981, vol. 32) (4 kajeroj) .... 20 svisaj frankoj

Unu svisa franko estas proksimume, 0,52172 usonaj dolaroj aŭ 2,0732 steloj.

Paul E. Kustaanheimo sekretario-kasisto

Oficiala Organo de Internacia Scienca Asocio Esperantista (ISAE)

Direttore responsabile: Aldo de' Giorgi
In attesa di registrazione presso il Tribunale di Pisa
Stampato nell'agosto 1981

Enhavo:

Saluto al la legantoj de SR kaj membroj de ISAE
(*C. Stóp-Bowitz*) .... p. 5
Notoj de la ĉefredaktoro
(*J. Kavka*) .... p. 6
INTEL 8080 — priskribo kaj programado
(trad. *Christian Bertin*) .... p. 7
Historio de la telefonaparatoj
(*Karlo Juhász*) .... p. 39
Raporto pri agado de ISAE en la periodo 1978-1980
(*Josef Kavka*) .... p. 47
La kotizoj al ISAE
(*Paul E. Kustaanheimo*) .... p. 52