

TECHNİKOS ΖΟΔΙΣ

1981

no.4

PLIAS - ALIAS

XIV

I
R

IV

SIMPOZIUMAS

TECHNIKOS ŽODIS

PLIAS IR ALIAS ORGANAS

Isteigtas 1951 metais.
Leidžia Amerikos Lietuvių Inžinierių ir Architektų S-gos Chicagos Skyriaus Technikinės Spaudos Sekcija. Išėina kas trys mėnesiai.

Prenumerata \$6.00 U.S. metams.
Studentams \$2.00 U.S. metams.

THE ENGINEERING WORD

Established 1951.
Published by American Lithuanian Engineers and Architects Association, Inc. Chicago Chapter Technical Press Section. Published tri-monthly.

Yearly subscription—\$6.00 U.S.

Šį numerį redagavo J. Rimkevičius ir V. Jautokas

Spaudos sekcijos vadovas
A. Pargauskas

Vyr. redaktorius
V. Jautokas
5859 So. Whipple St.
Chicago, IL 60629
Tel. (312) 778-0699

Vyr. red. pavaduotojas
G.J. Lazauskas
208 W. Natoma Ave.
Addison, IL 60101
Tel. (312) 543-8198

Syrių redaktoriai
Dr. J.A. Bilėnas
Arch. A. Kerelis
V. Peseckas
V. Petraitis
R. Vaitys

Redakcijos nariai
K. Burba
A. Didžiulis
J. Rimkevičius
J. Slabokas

Bendradarbiai
Arch. Ed. Arbas
Dr. S. Bačkaitis
J.V. Danys
Dr. P.A. Mažeika

EKSPEDICIJA
M. Javys

Administracija
Antanas Brazdžiūnas
7980 W. 127 St.
Palos Park, IL 60464
Tel. (312) 448-4652

Spaudė M. Morkūno spaustuvė
3001 West 59th Street
Chicago, IL 60629

TURINYS

Centro valdybos žodis
PLIAS-ALIAS chronologinė visuotinių suvažiavimų apžvalga
Mūsų mirusieji
Iš mūsų veiklos
PLIAS-ALIAS XIV suvažiavimo darbotvarkė
Atsiųsta paminėti
Griežtųjų mokslų programa IV Mokslo ir Kūrybos simpoziume
Simpoziumų paskaitininkai ir jų temos
IV Simpoziumo griežtųjų mokslų paskaitų santraukos

V. Izbickas

Br. Galinis

K. Burba
H. Mošinskienė

V. Jautokas
P. Kiršinas

Rūta Jautokienė

J. Bilėnas

J. Rimkevičius

CONTENTS

Foreword by Central Committee
Chronological Review of WLEAS-ALEAS Conventions
Our Deseased
Of our Activities
WLEAS-ALEAS Conference Program
Book Review
Technical Program of the IV Symposium on Arts and Sciences
Symposiums' Speakers and Topics
IV Symposium's Condensed Technical Topics

Techniniai paruošė J. Rimkevičius, V. Jautokas ir A. Pargauskas

Viršelyje: Viktoro Jautoko kompozicija.

Cover: Design by V. Jautokas.

TECHNIKOS ŽODIS **THE ENGINEERING WORD**

XXXI METAI

1981 SPALIS - GRUODIS

NR. 4(174)

CENTRO VALDYBOS ŽODIS

ŽVELGIANT Į ATEITĮ

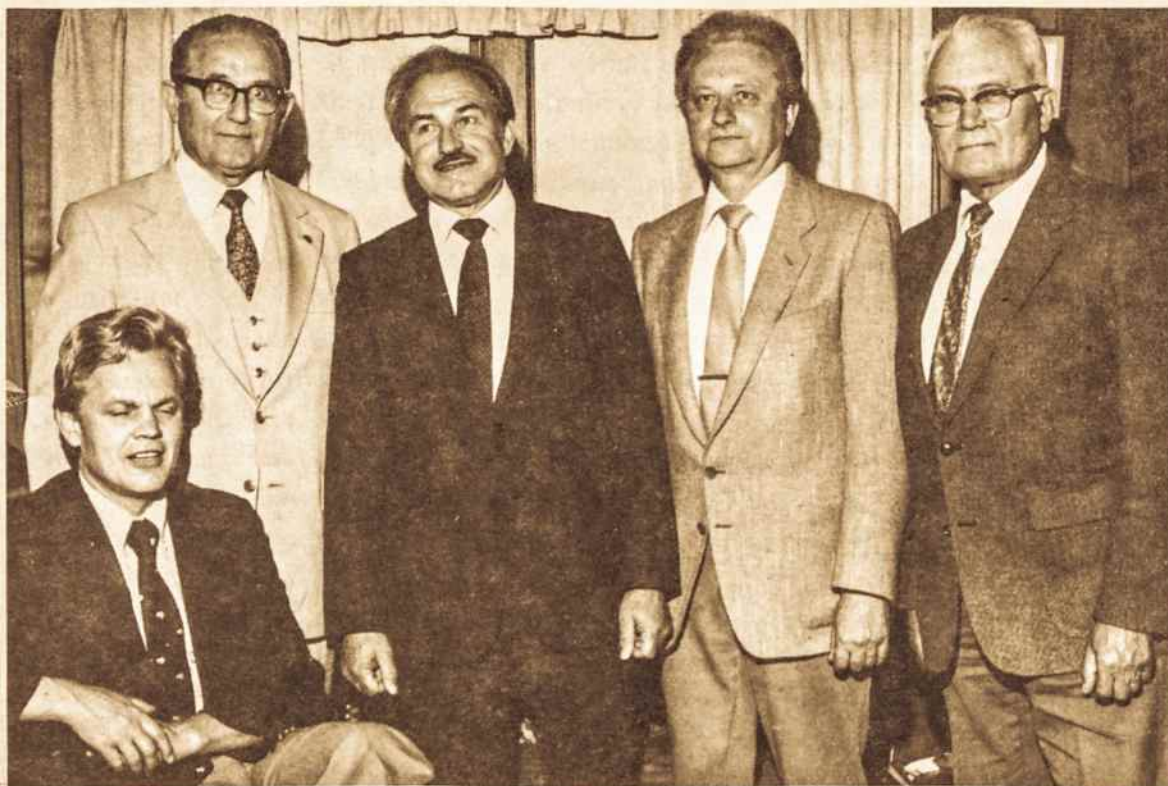
(PLIAS-ALIAS suvažiavimo proga)

Padėkos savaitgalį daugelio mūsų keliai ves į Chicagos Junimo centrą. Ten vyks XIV PLIAS-ALIAS suvažiavimas, susiliejęs kartu su IV Mokslo ir Kūrybos simpoziumo programa. Subėgsime, sulėksime iš tolimų periferijų į lietuvišką centrą, kad pasigėrėtumėme mūsų akademinio bei profesinio pajėgumu; mūsų analitiniu žvilgsniu į sudėtingas problemas; mūsų žinojimu plačia apimtimi; panagrinėsime mūsų tautos ir tremties poreikius ir pažvelgsime į nueitą kelią; stengsimės nusmeigti gaires ateities veiklai savoje organizacijoje. Tą ritualą atliekame kas keli metai, po to išsiskirstome su viltimi, kad įvykęs susibūrimas sušvitęs savo gaivinančia jėga, ištirpdys generacijų tarpą ir sulies mus visus į vieną darnų organizacinį kūną. Mus supančioje gamtinėje aplinkoje stebime, kaip kiekvienas gyvas organizmas atsikuria, atsinaujina ląstelėmis panašiomis į mirusias. Jei naujosios ląstelės neseka buvusios sąrangos ir radikaliai nukrypsta - gauname vėžį čiulpiantį mūsų gyvastingumą ir vedantį prie organizmo mirties. Veltui tada šauktume „mortuos voco“ užgesusiame kapinyne poeto Mykolaičio - Putino žodžiais. Turėdami tai omenyje ir besisielodami lietuvių Inžinierių ir Architektų sąjungos augimu, rengiame savo sambūrį kartu su IV Mokslo ir Kūrybos simpoziumu. Savo širdyse tikime, kad jaunesnės kartos technologai ir architektai gausiai dalyvauja simpoziume, pajus Sąjungos gyvenimo pulsą ir bent dalis jų įsijungs į aktyvų PLIAS-ALIAS darbą tarp simpoziumų. Pastarieji, kaip tokie, negali būti organizacija sau - neturinti šaknų. Simpoziumai yra tik vainikas kelių organizacijų, kelių metų intensyvaus darbo.

PLIAS-ALIAS savo veikloje yra pasistačiusi šiuos pagrindinius tikslus: a. Jungti į darnią profesinę organizaciją lietuvius inžinierius, architektus ir kitus kvalifikuotus technikos darbuotojus; b. Ugdyti mokslinę ir profesinę narių pasiruošimą; c. Padėti nariams pasikeisti profesinėmis žiniomis; d. Studijuoti ir ruošti Lietuvos ūkio atstatymo planus; e. Organizuotai dalyvauti lietuvių visuomenės gyvenime ir Lietuvos laisvinimo kovoje; f. Teikti Sąjungos nariams visokeriopą paramą.

Siekiant gyvenime sėkmingai įgyvendinti idealizmu pagrįstus tikslus, tenka būti realistams. Gyvename pragmatizmo laikais, kai idealistinė gyvenimo komponentė - „šaukiu aš tautą...“ neturi visuotinės bei magnetinės apeliacinės galios. Tik padarius Sąjungos veiklą įdomią jos individualiniams nariams, galime tikėtis gyvensnio susidomėjimo jos veikla. Skyrių susirinkimai nepatraukliose patalpose su nepatrauklia programa tikrai nesuburs skyriaus narių. Reti arba tik metiniai narių susirinkimai, nėra veikla siekianti įgyvendinti Sąjungos tikslus. Tik skyrių valdybų intensyvus ir nuoširdus darbas gali sudaryti aplinkybes Sąjungos veiklai pagyvinti, suburti skyriaus ribose gyvenančius inžinierius bei architektus, ypač jaunesniąją kartą. Tinkamai išvystytas skyriaus veikimas gali būti įvairus ir platus, naudingas visiems jo nariams tiek socialiniai, tiek profesiniai. Tą rodo kelių Sąjungos skyrių gyva ir dinamiška veikla, kuri turi prasmės ne tik profesiniai, bet rodo gyvastingumą, siekiantį mūsų visų esminių lietuvių išlaikymo ir tėvynės išlaisvinimo tikslų. Mūsų brolių kovos tėvynėje su okupantu ir jų pasiaukojimas turi būti mūsų nuolatiniu įkvėpimu nepavargti, bet išverti. Jei išeinanti Centro valdyba gali savo patirtimi duoti patarimų ateities veiklai pagyvinti, tai tas patarimas yra: įdėkite kuo daugiau kieto, disciplinuoto ir nuoširdaus darbo į Sąjungos veiklą visuose jos padaliniuose. Tada to darbo vaisiai bus saldūs tiek Sąjungai, tiek visai lietuviškai bendruomenei.

Vytautas Izbickas



Centro valdyba susirinkusi aptarti XIV suvažiavimo reikalus. Iš k. į d.: Gintas Banaitis - sekr., Bronius Galinis - vyk. dir., Vytautas Izbickas - pirm., Vytautas Žiaugra - išd., Juozas Dačys - vicepirm.. Trūksta vicepirmininkų : Romo Bričkaus ir Kęstučio Devenio Nuotr. K. Daugėlos

PLIAS-ALIAS CHRONOLOGINĖ VISUOTINŲ SUVAŽIAVIMŲ

APŽVALGA

1951 - 1981

BRONIUS V. GALINIS

Trisdešimt metų ne juokai pavienio asmens gyvenime, o taip pat ir organizacijų veikloje. Toks laikotarpis sudaro vienos generacijos veiklos vaizdą. Toje veikloje organizacijai reikalinga turėti tikslus, kurie būtų išdėstyti organizacijos konstitucijoje arba, paprasčiau kalbant, įstatuose ir tų įstatų vygdymo taisyklėse. Todėl čia pateikiu apžvalgą 13 suvažiavimų, nes jie yra vyriausias Sąjungos sprendžiamasis organas: svarsto veiklą, nustato veikimo gaires, priima ir keičia Sąjungos įstatus, renka Sąjungos c-ro valdybą, Revizijos komisiją ir Garbės teismą, tvirtina apyskaitas ir t.t.

I SUVAŽIAVIMAS BUVO STEIGIAMAS. Jis įvyko 1951 m. vasario 24-25 d. *New Yorker* viešbutyje New Yorke. Dipl. inž. Aleksandras Mačiūnas su dar keletu kolegų buvo iniciatoriai sušaukti suvažiavimą ir aptarti inžinierių ir architektų susiorganizavimą. Tuo laiku JAV jau buvo įsisteigę inžinierių ir architektų draugijos, kurios buvo pakviestos į suvažiavimą ir dalyvauti Sąjungos steigime. Suvažiavimo dalyviai išrinko doc. inž. Alfonsą Jurskį suvažiavimo pirmininku. Į garbės prezidiumą buvo pakviesti šie asmenys: J. Čiurlys, V. Stašinskas, Vacl. Sidzikauskas, J. Šimoliūnas - PLIAS pirmininkas. Buvo diskusijos. Jų išdavoje nubalsuota įsteigti Amerikos Lietuvių Inžinierių ir Architektų Sąjungą (ALIAS). Buvo išrinkta Centro v-ba iš New Yorko kolegų, išskyrus narį spaudos reikalams, kurio išrinkimą pavedė atlikti Bostono kolegoms iš savo tarpo. Tas buvo padaryta ir liko išrinktas dr. inž. J. Gimbutas.

Nors šiame suvažiavime dalyvavo PLIAS pirm. prof. J. Šimoliūnas, jis neturėjo galios į suvažiavimą ir padaryti nutarimą PLIAS c-ro v-bos rinkime, bet leido naujiems iniciatoriams praveisti nutarimą įsteigti ALIAS, paliekant PLIAS nuošalyje. Clevelando kolegės laikėsi nuomonės, kad jie priklauso PLIAS, o tik po 17 metų sutiko būti ALIAS skyriumi. Todėl sekančiuose 8 visuotiniuose suvažiavimuose daug laiko buvo sugaišta besiginčijant PLIAS ar ALIAS. Aprašyda-

mas tolimesnius suvažiavimus, šį ginčų momentą išleisiu. Toliau aprašymuose duosiu asmenis ir organizacijas, kurios mus sveikino ar dalyvavo suvažiavimuose, kad galima būtų nustatyti visuomeninius santykius ir, kad galima būtų pajusti, kad inžinierių organizacija yra ne tik profesinė, bet kartu ir visuomeninė.

Iš 13 suvažiavimų man teko būti dešimtyje. Savo rašiniui panaudojau suvažiavimo protokolus, kurie randasi archyve. Dviejų suvažiavimų protokolų archyvas negavo, o XI suvažiavimo protokolas iš viso nebuvo parašytas. Laimė, kad *Technikos Žodis* bent 2 suvažiavimus aprašė ir sudarė bent dalinius protokolus. Steigiamojo suvažiavimo negalėjo aprašyti, nes *T.Ž.* dar buvo negimęs. Vieni protokolai yra parašyti pilnai, atvaizduoją suvažiavimo eigą, kiti protokolai pažymėjo tik tuos faktus, kurie patiko sekretoriams ir momentai, kur buvo kilę aštrių ginčų, liko visai nepažymėti. Dėl vaizdo tenka paminėti XII suvažiavimo ginčai, kai pirmininkaujantis pakvietė inž. Lukoševičių iš pavergtos Lietuvos padaryti pranešimą apie dabartinę Lietuvos inžinierių padėtį. (Pats Lukoševičius buvo JAV kaip mokslinių studijų pasikeitimų studentas iš Sovietų Sąjungos). Kilo ginčai. Tik inž. J. Jurkūnui iš salės griežtai pakalbėjus, triukšmas buvo likviduotas. Žinoma, to nebūtų buvę, jei inž. Lukoševičius būtų dalyvavęs kaip svečias ir nebūtų kalbėjęs iš tribūnos, nes laisva visuomenė respektuoja svečio teises.

Skaitant šį rašinį, patartina turėti po ranka 1977 metų *Technikos Žodį* Nr. 2-3, kuriame yra aprašyta ką Sąjunga padarė (tiksliau Centro v-bos) laike tarpuose tarp suvažiavimų. Taip pat matytųsi, kurios valdybos tvarkėsi pagal nutarimus ir rezoliucijas priimtus suvažiavimuose ir kurios to nepadarė ar tik dalinai padarė. Toliau, aprašydamas suvažiavimus, pažymiu tik iš kurių vietovių buvo išrinkti centriniai organai, o asmenys ir jų eitos pareigos yra pažymėti 1977 metų *T.Ž.* Nr. 2-3.

II SUVAŽIAVIMAS įvyko 1952 m. rugpiūčio 30-31 d. ir rugsėjo 1 Lietuvos Vyčių salėje 2453 W. 47th Street, Chicagoje.

Šeštadienį 6 val. po pietų Chicagos skyriaus pirm. inž. Ruokis pakvietė ALIAS c-ro v-bos pirm. inž. A. Mačiūną atidaryti suvažiavimą. Po atidarymo į darbo prezidiumą pakvietė doc. inž. A. Jurskį - pirmininku, dipl. inž. J. Mikalauską - vicepirmininku, sekretoriais - dipl. inž. A. Didžiulį ir dipl. inž. J. Linkevičių. Į garbės prezidiumą: prof. inž. J. Šimoliūną - PLIAS pirmininką, dr. P. Daudžvardį - Lietuvos Konsulą Chicagoje, L. Šimutį - ALTO pirmininką ir prof. inž. S. Kolupailą - lietuvių profesorių draugijos narį. Toliau buvo perskaityti gauti sveikinimai raštu. Raštu sveikino: Stasys Lozoraitis - Lietuvos Diplomatijos šefas, kun. Krupavičius - VLIKO pirmininkas, J. Budrys - Lietuvos Konsulas New Yorke, dipl. inž. J. Ramanauskas - iš Argentinos, dipl. inž. Pacevičius ir inž. Riauba - PLIAS Adelaidės skyriaus vardu, dipl. inž. J. Šližys ir J. Dragašius - PLIAS Toronto skyriaus vardu, dipl. inž. Pranas Zundė - PLB-nės Vokietijos krašto vardu, red. dr. P. Grigaitis - Naujienų vardu, V. Kavolis - Liet. stud. s-gos vardu, prof. inž. J. Čiurlys iš New Yorke, dipl. inž. T.J. Vizgirda, inž. J. Vilčinskas iš Londono, dipl. inž. A. Paškevičius iš Ottawos ir dipl. inž. K. Kraujalis iš Stockholmo. Sekė sveikinimai žodžiu, kuriuos pasakė garbės prezidiumo nariai ir prof. Paltarokas - Lietuvos ūkio planavimo ir studijų komisijos vardu, p. Tamulevičius Lietuvos mokytojų vardu.

Po sveikinimų C-ro v-bos pirmininkas pasiūlė išrinkti ALIAS garbės nariais prof. inž. Kaminską - Lietuvos Nepriklausomybės akto signatarą ir prof. J. Šimoliūną - ilgametį PLIAS pirmininką. Suvažiavimas pasiūlymą entuziastingai priėmė.

Konsulas dr. P. Daudžvardis pasiūlė įnešti rezoliuciją *Free Europe* organizacijai, kad ši pagaliau pradėtų transliacijas lietuvių kalba į užjūrius per *Free Europe* siųstuvus. *Amerikos Balsas*, būdamas oficialiu JAV siųstuvu, daug ko negali transliuoti ir yra reikalingas balsas, kuris laisvai galėtų prabilti į pasaulį. Po to iškilmingas susirinkimas baigėsi.

Šeštadienį, rugpiūčio 30 d., įvyko darbo posėdis. Steigiamojo suvažiavimo protokolo nebuvu skaitoma, nes C-tro v-bos pirm. inž. Mačiūnas paaiškino, kad protokolas buvo išsiuntinėtas skyriams ir iš jų pastabų negauta. Protokolas vienbalsiai (jo neskaičius) buvo priimtas. Tenka

pastebėti, kad buvo sudarytas pretekstas ateities suvažiavimuose taip pat protokolų neskaityti. Prieita prie to, kad XI suvažiavimo Washingtono protokolas liko neparrašytas, nors buvo pakviesti du sekretoriai. Suvažiavimų reikšmė sumažėjo ir naujų C-ro v-bų veikla nesutapo su suvažiavimuose priimtais nutarimais ir rezoliucijomis.

Toliau sekė centrinių organų pranešimai. Apie skyrių veiklą pranešė: Bostono - Mikalauskas, New Yorke - Birutis, Philadelfijos - Jurskis ir Detroito - Banėnas. Tolimesni pranešimai liko nukelti į rytojaus dieną.

Sekmadienį, rugpiūčio 31 d., nuo 9-11 val. ryto posėdžiavo komisijos, o nuo 11-12 val. vyko pamaldos.

Darbo posėdžio tąsoje vyko atstovų pranešimai: Clevelando PLIAS - Augustinavičius, Chicagos - Ruokis, o apie Argentinos PLIAS buvo perskaitytas skyriaus pirmininko pranešimas raštu. Jame nurodoma, kad skyrius randasi Avelandoje. Kiti valdybos nariai P. Krapavickas - vicepirm., V. Gogelis - skr. ir J. Steikūnas - išd. Po to sekė PLIAS pirm. prof. inž. Šimoliūno žodis, kuris apeliavo, kad organizacija yra PLIAS, tik jo padalinį sudaro ALIAS.

Mandatų komisijos pranešėjas V. Pavilčius painformavo, kad suvažiavime atstovaujami 259 ALIAS nariai ir PLIAS Clevelando skyriaus 26 nariai, viso 285. Apie įstatus referavo A. Jurskis. Daroma keleta pataisų, ir įstatai priimami 227 balsais. Prieš balsavo Clevelandas, susilaikė Chicagos 27 balsai. Toliau priimtas nutarimas įsteigti stipendijų fondą. Tas buvo padaryta naujos v-bos, vadovaujamos inž. J. Jurkūno. Buvo nutarta sekantį suvažiavimą ruošti Clevelande. Tas neįvyko, nes suvažiavimas įvyko Bostone. Ateityje vietos parinkimas suvažiavimams buvo perleistas C-ro v-bom, o, kaip taisyklėse buvo pasakyta, kad atstovų suvažiavimas šaukiamas paskutiniojo suvažiavimo numatytoje vietoje, liko nevygdomas. Liko dar išrinkti c-niai org., C-ro v-ba ir Rev. kom. - iš Chicagos, o Garbės teismas - iš Clevelando.

8 val. vakare įvyko inžinierių balius su menine programa ir šokiais Marshall Square Ballroom patalpose. Balius praėjo jaukioje ir pakilioje nuotaikoje, dalyvius dar labiau suartindamas.

Pirmadienį, rugsėjo 1 d., įvyko ekskursija į Chicagos Museum of Science and Industry ir į White Bear Brewing Co.

III SUVAŽIAVIMAS įvyko 1954 m. gegužės 29 - 31 d. Lietuvių Tautinės Sąjungos namuose 484 East 4th Street, So. Bostone, Mass. Dipl. inž. J. Dačinskas (Dačys), ALIAS Bostono skyriaus pirmininkas, 16:00 val. pakvietė kol. J. Jurkūną, ALIAS C-ro v-bos pirmininką, atidaryti suvažiavimą. Kolega Jurkūnas efektyviai ir gražiais bei patriotiškais žodžiais sveikino suvažiavimą ir jį atidarė, linkėdamas vadovautis dienotvarkėje įrašytais žodžiais: „Visos jėgos Tau, Lietuva“. Sekė Lietuvos ir Amerikos himnai. Jis pakvietė į garbės prezidiumą: prof. inž. J. Kaminską (Kairį) - ALIAS garbės narį, prof. inž. J. Šimoliūną - ALIAS garbės narį, adv. A. Šalną - Lietuvos garbės konsulą Bostone, dipl. inž. V. Sirutavičių - ALIAS Bostono skyriaus garbės narį, prof. Vaclovą Biržišką - Liet. Enciklopedijos vyr. redaktorių. Į darbo prezidiumą: dipl. inž. J. Mikalauską - pirmininku, dipl. inž. St. Birutį - vicepirmininku, dipl. inž. J. Augustinavičių - nariu, dipl. inž. J. Rasčiauską (Rasj) - sekretoriumi, dipl. inž. A. Girnių (negalėjo dalyvauti) ir inž. K. Baranauską (Barūną) - sekretoriumi.

Sveikino žodžiu: Stasys Santvaras, Bostono lietuvių rašytojų klubo vardu. Nuoširdžiais žodžiais džiaugėsi suvažiavimu ir palinkėjo kūrybingo darbo, kaip posėdžiaujant, taip ir gyvenime. Po jo sekė prof. St. Kaminsko (Kairio) žodis. Jis priminė, kad inžinieriai pasireiškia ne tik profesiniame darbe, bet ir Lietuvos išlaisvinime, ko jis linki ir ateičiai. Tai buvo paskutinis prof. J. Kairio atsilankymas inž. suvažiavime. Sveikino p. J. Sonda - *Keleivio* redaktorius, Ignas Vileniškis - Taut. s-gos vardu džiaugdamsis, kad inžinieriai ir architektai prisidėjo prie namų įrengimo (J. Mikalauskas, J. Okunis ir kiti). Adv. A. Keturakis - teisininkų vardu, stud. Mieželis - akademinio jaunimo vardu. Dipl. inž. Valaitis - Šviesos sambūrio vardu. Dipl. inž. Vytautas Izbickas - ALB-nės Bostono skyriaus vardu. Jis prašė prisidėti prie jos veikimo, nes čia sutelpa visų profesijų ir pažiūrų žmonės. Kaip matome, šiandien inž. Izbickas yra PLIAS-ALIAS pirmininkas ir Liet. B-nės Tarybos prezidiumo pirmininkas. A. Matieška - BALFO vardu ir adv. K.J. Kalinauskas - SLA vardu, kaip tos organizacijos pirmininkas linkėjo, kad, laisvę atgavus, inžinieriai ir architektai turės Lietuvą atstatyti.

Suvažiavimas praėjo Lietuvos ūkio atstatymo fone. Pagrindinę paskaitą „Kuo gali prisidėti prie Lietuvos atstatymo“ parašė prof. Kaminskas

(Kairys), o skaitė inž. Jurkūnas. Nors autorius dalyvavo suvažiavime, bet jo sveikata neleido jam paskaitos skaityti.

Po to sekė pranešimai iš skyrių: Chicagos - J. Stankus, New Yorko - K. Krulikas, Philadelfijos - K. Gasparėnas, Clevelando - J. Augustinavičius, Bostono - Dačinskas (Dačys). Perskaityti pranešimai raštu iš Detroito - dr. Juzėno ir V. Urbano, Montrealio skyr. vardu - J. Daniliausko (Danio).

Naujoji C-ro v-ba buvo išrinkta iš Bostono, Revizijos komisija iš Bostono ir Garbės teismas iš Clevelando, Philadelfijos ir New Yorko.

Po suvažiavimo buvo pobūvis su vaišėmis Cambridge Amerikos Lietuvių Piliečių klube, 163 Harvard St., Cambridge, Mass. Jį paruošė pobūvio rengimo komisijos pirm. kol. B. Galinis, talkininkaujant inžinierių žmonoms. Apsilankė apie 100 žmonių. Jų tarpe Mažosios Lietuvos veikėjas E. Simonaitis. Jam buvo sukeltos labai didelės ovacijos. Savo žodyje, susirinkusiems kolegoms, inž. J. Jurkūnas pasakė: „Pranyko laiko ir atstumo sąvoka, ir jutom brangios tėviškės žemės bendrą ryšį ir ilgesį“.

Gegužės 31 d. dr. J. Gimbuto vadovybėje buvo apžiūrėti M.I.T. pastatai ir Harvardo universitetas. Po ekskursijos buvo bendri pietūs.

Suvažiavimo momentus, įskaitant ekskursiją, užfiksavo inž. Adomavičius, ir nuotraukos randasi inžinierių archyve.

IV SUVAŽIAVIMAS įvyko 1956 m. rugsėjo 1-3 dienomis Liberty Federal Savings and Loan Ass. banko rūmuose 202 N. Broad Street, Philadelphia, PA.

Šeštadienį, rugsėjo 1 d., 3 val. 30 min. po pietų prasidėjo suvažiavimas. Šeimininkas doc. inž. A. Jurskis priminė nusipelnusius asmenis inžinierius ir architektus. Žuvusieji už tėvynės laisvę buvo pagerbti, atsistojant minutės susikauptimu. Sugiedoti JAV ir Lietuvos himnai. (Liet. operos solistei Juzei Augaitytei vedant ir jos mokinei Anna Del Borrello talkininkaujant).

Po to kol. Jurskis pakvietė C-ro v-bos pirm. kol. B. Galinį, kuris oficialiai atidarė visuotinę suvažiavimą, pakviesdamas į garbės prezidiumą: prof. inž. Šimoliūną, prof. gen. Dirmantą, prof. J. Puziną, adv. inž. Ch. Cheleden, J. Kapočių - Liet. Enciklopedijos leidėją, arch. Albert Oamer - estų atstovą, poniją arch. Mirdza Mediks - latvių atstovą, P. Walter Kacur - ukrainiečių atstovą ir

teis. J. Stikliorių - Liet. B-nės ir teisininkų atstovą. Į darbo prezidiumą: kol. Vladą Švipą ir K. Rimkų - pirmininkauti ir kol. J. Stelmoką ir V. Gruzdj - sekretoriauti.

Pirmai dienai pirmininkavo arch. V. Švipas. Jis padėjo už pasitikėjimą ir garbę ir pateikė aptarimui suvažiavimo darbotvarkę. Ji buvo priimta be pataisų.

Todėl, kad esamoji C-ro v-ba inkorporavo ALIAS Massachusetts valstijoje, tai man atsirado mintis gauti JAV prezidento sveikinimą šiam suvažiavimui. tikslu išbandyti, kur mes stovime šio krašto sudėtyje. Dirbdami, kaip technologai šiame krašte, norėtume, kad JAV išlaikytų technologinį pranašumą prieš sovietus. Tuo reikalu teko aiškintis su prezidento asistentu Sherman Adams. Atrodo, kad Baltieji Rūmai įvertino mūsų reikšmę. Įdomu, kad telegramos tekste pasakyta tarp kitų sveikinimo vietų: „...and reflect credit on the country of your origin and support the supremacy of the technology of the free world“. Baltieji Rūmai apdairiai akcentavo pranašumą, ne JAV, bet **laisvojo pasaulio**. Po 25 metų Dwight D. Eisenhower telegramos žodžiai lieka aktualūs ir dabartiniam prezidentui Ronald Reagen. Telegramos gavimas padarė tokį didelį įspūdį prof. A. Jurskiui, kad jis paprašė sveikinimus pradėti su prezidento telegrama, o po to skaityti kitus raštu gautus sveikinimus.

Sveikino buvęs JAV prezidentas Harry S. Truman, Povilas Žadeikis - Lietuvos Respublikos įgaliotas ministras JAV, prof. S. Kolupaila, inž. J. Vilčinskas - Didžiosios Britanijos PLIAS vardu, inž. V. Venckus - Venecuelos lietuvių inž. ir inžinerijos mokslus studijuojančių studentų vardu, inž. G.J. Lazauskas - *Sėjos* žurnalo vardu, prof. J. Čiurlys, inž. A. Paškevičius iš Kanados, St. Barzdukas - JAV Liet. B-nės vardu, kaip pirmininkas, ir arch. J. Mulokas.

Žodžiu sveikino prof. J. Šimoliūnas - PLIAS vardu, prof. gen. S. Dirmantas - profesorių d-jos vardu, arch. Albert Oamer - estų inžinierių vardu, ponias arch. Mirza Mediks - latvių vardu, arch. Walter Kakur - ukrainiečių vardu, prof. dr. J. Puzinas - Liet. B-nės prezidiumo vardu pabrėždamas, kad ALIAS veikla ir žygiai sekami su didele simpatija visos lietuvių visuomenės. Inž. Ch. Cheleden užleido banko rūmų patalpas suvažiavimo reikalams, kas buvo didelis palengvinimas suvažiavimo rengėjams. Jis palinkėjo geriausios sėkmės. Taip pat sveikino Mitalas - Tautinės s-

gos vardu, p. J. Kapočius - Lietuvių Enciklopedijos vardu primindamas, kad šiuo metu enciklopedija yra pasiekusi žodį *inžinierius* ir įteikė to žodžio aptarimo tekstą, p. Ed. Binkis - ateitininkų vardu, maj. A. Impulevičius - Ramovės Philadelfijos skyr. vardu, teis. J. Stiklorius - Lietuvių B-nės ir Teisininkų d-jos vardu. Po to iškilmingoji dalis pasibaigė ir sekė pertrauka, kurios metu prof. J. Šimoliūnas, kaip seniausias inž. ir arch. Sąjungos narys, perdavė sveikinimus į Lietuvą (užrašė *Voice of America* atstovas dr. K. Jurgėla), o žodį į lietuvius inžinierius Lietuvoje tarė ALIAS C-ro v-bos pirm. inž. B. Galinis. Taip pat dr. Jurgėla paprašė paskaityti JAV prezidento D. Eisenhowerio ir buv. prezidento H. Trumano sveikinimus šiam suvažiavimui, kad galėtų perduoti į Lietuvą.

Po 20 minučių pertraukos prasidėjo darbo posėdis. Pirm. arch. V. Švipas pakvietė dr. inž. J. Gimbutą pradėti paskaitą *Mažosios Lietuvos sodžiaus architektūra*. Jis Mažąją Lietuvą apribojo ne tik Klaipėdos kraštu, bet ir toliau į vakarus nuo Nemuno. Jis paaikškino, kad lietuvių sodžiaus architektūra siekia ir yra išlikusi daug toliau negu kalbos riba, kuria paprastai naudojamosi nustatyti tautos ribas. Po paskaitos sekė šeimininkų parūpintas filmas *Mr. Atom*. Po filmo buvo padaryta suvažiavimo dalyvių nuotrauka. Toliau vyko posėdis. Sudarytos komisijos: 1. Mandatų, rinkimų ir nominacijų - iš Ed. Binkio, R. Vaišnio, J. Mikalausko ir Č. Tamašausko; 2. Organizacinė (PLIAS ir ALIAS koordinacinė) - iš J. Šimoliūno, St. Dirmanto, B. Galinio, A. Jurskio ir J. Vasio; 3. Stipendijų ir Šalpos Fondo - iš R. Budreikos, J. Stelmoko ir J. Simanavičiaus; 4. Spaudos - iš K. Kruliko, V. Vintarto, J. Gimbuto ir V. Izbicko; 5. Rezoliucijų ir sveikinimų - iš K. Rimkaus, K. Kriščiukaičio.

V SUVAŽIAVIMAS įvyko 1958 m. lapkričio 28-30 d. Southern viešbučio patalpose, Baltimorėje, Maryland.

Skirtingai nuo kitų suvažiavimų, šis suvažiavimas buvo pradėtas ekskursija į Lietuvos Atstovybę Washington, D.C. Atvykę iš toliau, vyko autobusu, o kiti savo automobiliais. Atstovas p. Juozas Kajeckas ir ponias atsilankiusius suvažiavimo dalyvius maloniai priėmė ir pavaišino, aprodė atstovybės patalpas ir lietuviškų vestuvių tautiniais rūbais lėlių rinkinį. Grįžus į Baltimorę, buvo susipažinimo pobūvis Lietuvių svetainės patalpose. Ta proga buvo išsiaiškinti suvažiavimo

technikiniai reikalai. Be to, buvo likviduoti finansiniai nesutarimai tarp ALIAS ir PLIAS c-rų valdybų ir ALIAS Chicago skyriaus dėl finansavimo *Technikos Žodžio*. Suvažiavimą oficialiai atidarė lapkričio 29 d. 10 val. ALIAS Baltimorės skyriaus pirm. inž. V. Volertas. Jis pakvietė C-ro v-bos pirmininką doc. inž. A. Jurskį vadovauti suvažiavimui. Prof. Jurskis į garbės prezidiumą pakvietė: prof. J. Šimoliūną - PLIAS pirmininką, prof. gen. S. Dirmantą - LPDA ir RR. Ramovėnų atstovą, dr. A. Trimaką - VLIKO pirmininką ir p. K. Kudlą - Lietuvos steigiamojo seimo atstovą. Į darbo prezidiumą, suvažiavimo atstovams pritarus, pirm. Jurskis pakvietė šiuos kolegas: J. Mikalauską ir S. Jokubauską - pirmininkauti, I. Gasiliūną ir A. Svoteilį - sekretoriauti.

Pagrindinę paskaitą skaitė arch. Jonas Mulo- kas. Paskaitos tema *Tautinės architektūros klausimu*.

Sekė pranešimai iš skyrių veiklos. Toliau išrinko centrinius organus: Centro valdybą iš New Yorko kolegų, Revizijos komisiją iš Baltimorės kolegų ir Garbės teisimą iš trijų vietovių - Philadelfijos, Bostono ir Chicago.

Primta 8 punktų rezoliucija. Atmintini punktai būtų šie: 4. Suvažiavimo vardu prašyti lietuvių spaudą propaguoti mintį, kad lietuvių lėšomis statomiems pastatams būtų naudojami lietuvių statybos meno charakteringi elementai. 6. Pareikšti protestą rusiškajam okupantui už nuolatinį lietuvių tautos naikinimą.

Suvažiavimas išrinko ALIAS garbės narius: prof. J. Čiurlį, A. Jurskį ir J. Grauvrocką.

Suvažiavimas baigėsi 17 val 50 min. Dalyviai buvo pakviesti į pobūvį, to paties viešbučio iškilnių salę. Meninę dalį atliko aktorius J. Palubinskas, rašytojas K. Bradūnas ir p. I. Protosevičiūtė. Kiekvienam suvažiavimo dalyviui buvo įteikta K. Bradūno poezijos rinkinys.

VI SUVAŽIAVIMAS įvyko 1960 m. rugsėjo 3 - 5 dienomis Chicagoje, Jaunimo centre 5600 S. Claremont St. ALIAS Chicago skyriaus pirm. V. Lapatinskas atidarė iškilmingą susirinkimą ir suvažiavimui vadovauti pakvietė ALIAS C-ro v-bos pirm. inž. A. Novickį, kuris savo žodyje apžvelgė PLIAS ir ALIAS veiklą laisvajame pasaulyje. Žuvusieji dėl Lietuvos pagerbti atsistojimu. JAV ir Lietuvos himnus sugiedojo solistė Roma Mastienė, suvažiavimo dalyviams pritariant. Toliau pirm. A. Novickis pakvietė į garbės prezidiumą: J. Kajecką - Lietuvos atstovą JAV (tai

vienintelis jo atsilankymas ALIAS VI visuotiniame suvažiavime, dr. A. Trimaką - VLIKO pirmininką, dr. P. Daudžvardį - Lietuvos konsulą Chicagoje, L. Šimutį - ALTO pirmininką, S. Barzduką - JAV Lietuvių B-ės centro v-bos pirmininką, prof. S. Kolupailą - ALIAS Chicago skyriaus garbės narį, prof. S. Dirmantą - PLIAS ir ALIAS garbės narį, prof. J. Šimoliūną - PLIAS ir ALIAS garbės narį, prof. dail. A. Varną - ALIAS Chicago skyriaus garbės narį ir inž. A. Rudį - visuomenininką. (Kaip matome, dabar po 21 metų yra gyvas ir veiklus tik inž. Rudis). Į darbo prezidiumą pakvietė: A. Jurskį ir K. Burbą - pirmininkauti, V. Bioševą ir J. Sakalą - sekretoriauti.

Suvažiavimą sveikino raštu 17 organizacijų ir pavienių asmenų. Sveikinimą iš Baltųjų Rūmų atsiuntė Frederic Fox, specialus asistentas. Žodžiu sveikino J. Kajeckas, dr. A. Trimakas, dr. P. Daudžvardis, L. Šimutis, S. Barzdukas, T. Blinstrubas - Amerikos Lietuvių Tautinės Sąjungos vardu, V. Žemaitis - Agronomų Sąjungos vardu, p. E. Mikužiūtė - ALTO Chicago skyriaus vardu, prof. S. Dirmantas - Profesorių draugijos ir PLIAS vardu, kaip C-ro v-bos pirmininkas.

Pirmininkas K. Burba pareiškė prezidiumo vardu padėką už pareigų patikėjimą ir suteiktą garbę. Perskaičius dienotvarkę, buvo priimta be pataisų. Po to sekė ALIAS Chicago skyriaus 10-čio apžvalga, kurią paruošė ir suvažiavimui pateikė inž. Jonas Jurkūnas. Apžvalgą papildė K. Burba. Sekė prof. S. Kolupailos žodis. Tarp kitų kalbos vietų jis pasakė: „Inžinierius yra kūrybingo darbo atstovas ir todėl turime džiaugtis visais darbais, kuriuos atliko ir atlieka mūsų broliai, likę tėvynėje, krašto ir tautos naudai; taip pat džiaugiamės atliktaisiais darbais kolegų lietuvių inžinierių, paplitusių po laisvąjį pasaulį“. Toliau sekė 45 min. pertrauka.

Žemutinėje salėje vyko kavutė, kuria rūpinosi Chicago ALIAS skyriaus narių žmonių klubas, vadovaujant klubo pirm. A. Vintartienei.

Vėliau sekė referatas, kurį paruošė ir perskaitė kol. V. Vintartas, tema *Mūsų organizacijos tikslai ir veikla*. Kitą dieną ta pačia tema buvo skaityti referatai kolegų J. Rūgio, A. Ostrausko ir S. Jokubausko.

Kol A. Ostrauskas išimtinai palietė jaunųjų inžinierių laikyseną ALIAS atžvilgiu. Jis siūlė dėti rimtų pastangų, kad pritraukus jaunuosius inžinierius į organizacijos eiles, nes iš 500 jau

baigusių inžineriją, tik apie 40 pritapo prie ALIAS. Jis siūlė užmegsti konkretų ryšį su studentija, besiveržiančia į technikos mokslus.

Diskusijose dalyvavo V. Germanas, B. Lukštaitė, J. Mulokas, K. Burba. Visi pasisakė už didesnį dėmesio kreipimą į kultūrinę sritį. B. Lukštaitė pareiškė, kad šioje srityje, tinkamai pajudėjus, ir pati organizacija bus mielesnė mums patiems ir į ją ateinantiems jauniems inžinieriams.

Po pasisakymų suvažiavimo pirm. K. Burba reziūmavo ALIAS veiklos mintis 8 punktuose, iš kurių pateikiame 3, nes ir po 21 metų jie dar nepaseno.

1. ALIAS organizacijos vertė bei veikla yra tokia, kokią mes ją padarome savo asmenišku įnašu.

2. Kiekvienas narių susirinkimas bei valdybos posėdis yra proga kiekvienam nariui ką nors įnešti į organizaciją. Tai yra proga duoti, bet ne gauti. „Duoti“ čia reiškia ne pinigine prasme, bet pirmiau šia veiklos prasme.

3. Kiekvieno nario paprasčiausi įnašai yra:

a. Entuziastingas dalyvavimas, bet ne pasyvus skepticizmas;

b. Būti gerai informuotu kiekvienu sprendžiamu klausimu, t.y. pasiruošimas susirinkimui bei posėdžiui;

c. Turėti savo nuomonę sprendžiamu klausimu ir ją pareikšti;

d. Vengti, kas mus skiria, ir skatinti, kas mus jungia.

Antroji suvažiavimo diena pradėta 9 val. ryto pamaldomis Tėvų Jėzuitų koplyčioje. Šv. Mišias atnašavo ir pritaikintą pamokslą pasakė Tėvas J. Raibužis, S.J.

Darbo posėdis pradėtas 10:30 val. Pirmininkavo doc. inž. A. Jurskis. Išklausyti C-ro valdybos, Revizijos komisijos ir Garbės teismo pranešimai. Skyrių atstovai apibūdino veiklą ir pateikė apyskaitas. Penktojo suvažiavimo protokolo nutarfa neskaityti. Išrenkami centriniai organai: C-ro v-ba iš Chicagos kolegų, Revizijos komisija iš Detroito kolegų ir Garbės teismas iš trijų vietovių - Philadelfijos, Bostono ir Chicagos.

VII SUVAŽIAVIMAS įvyko 1962 m. rugsėjo 1 ir 2 dienomis Tuller viešbutyje, Detroit, Michigan.

ALIAS Detroito skyriaus pirm. K. Tuškenis pasveikino susirinkusius ir pakvietė ALIAS C-ro v-bos pirmininką inž. J. Jasiukaitį atidaryti

suvažiavimą. J. Jasiukaitis atidarė suvažiavimą ir pakvietė į garbės prezidiumą: prof. J. Šimoliūną - PLIAS ir ALIAS garbės narį, prof. S. Dirmantą - PLIAS ir ALIAS garbės narį, doc. inž. A. Jurskį - ALIAS garbės narį, gen. J. Černių - buvusį Lietuvos ministrą pirmininką, V. Paužą - LB Detroito apylinkės pirmininką ir dr. K. Karvelį - VLIKO atstovą. Į darbo prezidiumą pakvietė: P. Varį ir Č. Staniulį - pirmininkauti. V. Bioševą ir J. Dunčią - sekretoriauti.

Suvažiavimą sveikino žodžiu šie asmenys: S. Dirmantas, J. Šimoliūnas, J. Černius, K. Karvelis, A. Nasvytis, A. Jurskis, V. Pauža, V. Urbonas ir A. Damušis. Sveikintojų mintys nėra atžymėtos protokole, todėl nieko negalima pasakyti.

Suvažiavimo sekretorius V. Bioševas perskaitė raštu gautus sveikinimus. Jų buvo gauta iš 16 organizacijų ir pavienių asmenų. Po to sekė dr. Romualdo Zalubos paskaita - tema *Erdvės ir jų užkariavimas*.

Suvažiavimas pradėtas 15:30 ir baigtas 19:00 val. Vėliau įvyko susipažinimo pobūvis - kavutė.

Antroji diena buvo pradėta 8 val. ryto pamaldomis Šv. Antano bažnyčioje. Šios dienos posėdį atidarė Č. Staniulis. Jis įnešė į darbotvarkę papildymą, kad būtų skaitoma VI suvažiavimo nutarimai ir sudarytos darbo komisijos: mandatų ir nominacijų, rezoliucijų ir sveikinimų. Suvažiavimas papildymą priėmė. Sekė Centro organų pranešimai ir diskusijos. Tą atlikus, buvo padaryti pranešimai iš skyrių veiklos. Los Angeles skyrius nebuvo atstovaujamas. Sekretorius J. Dunčia perskaitė laišką iš Los Angeles, kuriame konstatuojama, kad skyrius kaip toks yra miręs. Suvažiavimas išreiškė pageidavimą, kad skyrius būtų atgaivintas.

Po pranešimų įvyko balsavimas ir buvo išrinkti centriniai organai. Į Centro valdybą iš Detroito kolegų, Revizijos komisiją iš Chicagos kolegų ir Garbės teismą iš Philadelfijos, Bostono ir Chicagos kolegų. Rezoliucijų komisija pasiūlė 10 punktų, kurie buvo priimti vienbalsiai. Iš tų punktų minėtini šie: 4. Padėkoti skyriams išvysčiusiems bendravimą su priaugančiąja jaunųjų inžinierių karta, įtraukiant juos į savo veiklą ir 7. Nutarti visapusiškai remti Lietuvių Bendruomenę, kaip aukščiausiąjį lietuvių susivienijimo junginį, stiprinti jos orumą savo narių ir visuomenės tarpe. Tada buvo pertrauka nuo 15:00 iki 6:00 val. Po pertraukos dr. A. Damušis, kaip moderatorius, diskutuojant mūsų organizacijos

veiklą, padarė įvadą, išskeldamas tris pagrindines mintis: 1. Tautinis veiksnys mūsų organizacijos veikloje; 2. Profesinis veiksnys mūsų veikloje; 3. Jaunimo ir senimo santykiavimas. Trečiam punktui patarė vartoti daugiau išminties, nes daug gero yra kas sena ir daug kas gali būti naudinga iš jauno veržlumo. Trumpai - reikalingas tęstinumas.

Po šios įžangos paprašė kol. J. Rimkevičių skaityti referatą. Antrąjį referatą skaitė D. Šatas. Abu įdomūs ir prasmingi. Jie prijungti prie protokolo priedais, kaip Nr. 6 ir Nr. 7. Sekė diskusijos. Čia dr. A. Nasvytis siūlė įsteigti griežtųjų mokslų akademiją. Dar kalbėjo kolegos: P. Varis, S. Švedas, A. Jurskis ir J. Dunčia.

Sekančio suvažiavimo laiką ir vietą buvo pavesta nustatyti naujai C-ro v-bai. Suvažiavimo pirm. kol. Č. Staniulis 18:10 val. suvažiavimą uždarė ir pakvietė dalyvius į užbaigtuvių banketą, kuris įvyko Tuller viešbučio didžiojoje salėje.

Tenka pastebėti, kad visuotinas suvažiavimas Detroite praėjo tvarkingai ir gražiai. Už tai tenka dėkoti skyriaus pirm. K. Tuskeniui ir visiems Detroito kolegoms, kurie įdėjo daug darbo ir sumanumo. (Dėl papildomų žinių žiūr. 1962 m. T.Ž. rugsėjo-spalio Nr. 5).

VIII SUVAŽIAVIMAS įvyko 1965 m. spalio 9 - 11 dienomis Lietuvių Tautinės S-gos namuose, 484 East Fourth Street, S. Boston, Mass.

Susirinkusius pasveikino ALIAS Bostono skyriaus pirm. inž. Kęstutis Devenis. Jis pakvietė ALIAS C-ro valdybos pirm. inž. Česlovą Staniulį atidaryti suvažiavimą.

Pirm. Č. Staniulis 14:15 val. atidarė suvažiavimą, perskaite suvažiavimo darbotvarkę ir pakvietė į garbės prezidiumą šiuos asmenis: prof. Igną Končių - ALIAS ir PLIAS garbės narį, doc. inž. Alfonsą Jurskį, 4-įjį PLIAS pirmininką ir garbės narį, dipl. inž. Česlovą Staniulį, *7-įjį PLIAS pirmininką, kun. Joną Klimą, dr. inž. Algirdą Nasvytį, PLIAS atstovą ir Stasį Griežę-Jurgelevičių, ALB-nės apygardos atstovą.

Į darbo prezidiumą pakvietė J. Dačį - pirmininku, B. Galinį - vicepirmininku, R. Veitą, A. Treinį ir V. Kubilių - sekretoriais.

Po to Č. Staniulis perdavė pirmininkavimą kol. Juozui Dačiui. Jis pakvietė kun. J. Klimą sukalbėti invokaciją. Sekė Amerikos ir Lietuvos himnai, akompanuojant muz. Juliu Gaideliui.

Atsistojimu buvo pagerbti mirusieji - Steponas Kolupaila, Steponas Kairys, Jonas Šimoliūnas, Viktoras Biržiška, Pijus Žiūrys, Kęstutis Jesaitis, Aleksandras Vaitėkūnas, Vladas Švipas, Vytautas Pavilčius, Vladas Bajelis, Kazys Krisčiukaitis ir Kazys Memėnas.

Suvažiavimą žodžiu sveikino prof. Ig. Končius, linkėdamas Sąjungai puoselėti lietuviškas tradicijas. St. Griežė sveikino sakydamas: „Ir namuose ir laukuose, miestuose, ir vieškeliuose, žemėje, ir padangėse Jūsų kūriniai stebina ir džiugina kiekvieną. Linkiu ko ilgiau ištvirti ir visą patyrimą kuo veikiau parvežti į mieląją tėviškę Lietuvą“. Dr. A. Nasvytis sveikino PLIAS ir Lietuvių Bendruomenės centro tarybos vardu. Džiaugėsi lietuvių inžinierių profesiniais laimėjimais ir aktyvumu visuomeninėje veikloje. Dr. Ladas Vaitkus pasveikino Pasaulio ir Amerikos lietuvių gydytojų vardu. Raštu suvažiavimą sveikino 23 draugijos ir asmenys. Telegramomis sveikino 2 asmenys.

Pirm. inž. J. Dačys padėkojo už aktyvų dalyvavimą ir uždarė iškilmingą posėdį.

Pagrindinė paskaita buvo pradėta 16:00 val. Skaitė prof. A. Jurskis, tema: *Dvidešimtas amžius - mokslinės revoliucijos ar pažinimo plėtros pakopa*. Autorius buvo jautrus gyvenimui ir turėjo viziją ir filosofiją, todėl paskaita buvo įdomi ir pranašinga. Atvykęs į Bostoną, jis sustojo mano šeimoje ir čia mums paaiškėjo, kad jis yra paliestas nepagydomos ligos. Sekančio suvažiavimo jis nesulaukė, nes mirė 1966 m. rugpjūčio 31 d.

Gera paruošta technikinių darbų paroda buvo patalpinta Tautinės sąjungos namuose. Parodos komisijos pirmininku buvo inž. Manomaitis. Jam talkininkavo dr. J. Gimbutas ir inž. J. Mikalauskas. Parodą atidarė 12 val. skyriaus pirm. inž. K. Devenis, kurio darbai taip pat buvo išstatyti. Parodoje buvo 14 inžinierių darbai.

Banketas įvyko Dorchester Plaza, 5 Tonavanda Street, Dorchester, Mass. Solistė Stasė Daugėlienė atliko meninę programą, padainuodama keletą dainų, o kol. Kazys Barūnas paskaitė iš savo kūrybos. Baliaus organizatorius buvo skyriaus sekretorius kol. Česlovas Mickūnas. Paren gimimas praėjo geroje nuotaikoje.

Sekmadienį, spalio 10 d., 8:00 val. ryto buvo atlaikytos pamaldos už žuvusius ir mirusius kolegas. Pamaldos vyko Šv. Petro lietuvių parapijos bažnyčioje, So. Bostone. 10 val. prasidėjo darbo posėdis. Jam pirmininkavo kol. B. Galinis.

Buvo sudarytos komisijos: Nominacijų iš E. Manomaičio, V. Kubiliaus, A. Mažeikos ir K. Burbos, Rezoliucijų iš V. Izbicko, A. Nasvyčio ir J. Vasio. Sekė centrinių organų pranešimai. Jie buvo patvirtinti paplojimu. Apie skyrius pranešė: Bostono - Mickūnas, Chicagos - Burba, New Yorko - Remėza, Philadelfijos - Stelmokas, Detroito - Urbonas, Baltimorės - Jurskis ir Washingtono - Mažeika.

Balsavimo rezultatai parodė, kad buvo paduota 164 balsai, iš kurių 161 balsavo už nominacijos pristatytus kandidatus, 2 susilaikė ir 1 buvo prieš. C-ro v-ba buvo išrinkta iš Bostono kolegų. Revisijos komisija iš Bostono ir New Yorko, o Garbės teismas iš Philadelfijos ir Bostono.

Rezoliucijų buvo priimta 10. Iš jų paminėtini šie punktai: 2. Visi ALIAS nariai raginami dalyvauti 1965 m. lapkričio 13 d. New Yorke įvykstančiame žygyje į Jungtines Tautas. Daug inžinierių su šeimomis dalyvavo žygyje. Kulminacinis taškas buvo akademinio jaunimo įsiveržimas į Saugumo Tarybos posėdžių salę ir, vykstant posėdžiui, po Rodezijos atstovo kalbos, jų demonstratyvus reikalavimas laisvės Lietuvai. Dešimtukas, kuris to reikalavo, buvo suimtas ir tardomas. Jų tarpe buvo Giedrė Galinytė, Aušra Kubiliūtė ir Uogintas Kubilius (daugiausiai „internuotas“), tai inžinierių šeimų vaikai. 5. Pastangos turi būti dedamos apjungti į ALIAS rėmus visus lietuvių inžinierius, fizikus, chemikus, matematikus ir giminingų specialybių profesionalus, ypatingą dėmesį skiriant dabar studijuojančiam jaunimui. 6 -tas ir 10-tas buvo paskirtai ginti a.a. prof. Steponą Kolupailą, kuris buvo užpultas Aisčio ir kitų. Čia prašoma mūsų spaudą nepagrįstus puolimus sustabdyti ir pasirodžiusius atšaukti.

Suvažiavimo oficialūs posėdžiai buvo uždaryti 14:45 val.

IX SUVAŽIAVIMAS įvyko 1968 m. gegužės 30, 31 ir birželio 1 dienomis Sheraton-Cleveland viešbutyje, Cleveland, Ohio.

Šis visuotinas suvažiavimas pažymėtinas tuo, kad PLIAS Clevelando skyrius įsijungė į ALIAS eiles ir sutiko suvažiavimą globoti. Ilgametis opozicijos vadas kol. J. Augustinavičius ištisė taikos ranką ir buvo išrinktas į naują C-ro v-bą.

Iškilmingas susirinkimas įvyko ketvirtadienį po pietų, nors registracija prasidėjo nuo pat ryto. Suvažiavimą atidarė dr. R. Kašuba, ALIAS Clevelando skyriaus ir suvažiavimo pirmininkas.

Jis pakvietė suvažiavimui pirmininkauti inž. J. Dačį, ALIAS C-ro v-bos pirmininką į Garbės prezidiumą pakvietė St. Barzduką, dr. A. Butkų, inž. J. Danį (iš Kanados), kun. K. Žemaitį, agr. J. Daugėlą ir inž. R. Kudukį, o į darbo prezidiumą — inž. J. Jurkūną - pirmininku ir dr. R. Kašubą - vicepirmininku, inž. Dionyzą Trimaką - sekretoriumi.

Invokaciją sukalbėjo kun. K. Žemaitis. Sugiedoti JAV ir Lietuvos himnai. Sąjungos pirm. inž. Dačys savo žodyje puikiai nušvietė ALIAS darbą ir iškėlė mintį, kad sudaryti komisiją mokslo akademijos steigimui išstudijuoti. Tą turėtų padaryti naujoji ALIAS C-ro v-ba (Prisimintina, kad dr. A. Nasvytis VII suvažiavime buvo iškėlęs mintį apie įsteigimą griežtųjų mokslų akademijos). Kol. Dačio mintis buvo platesnio užsimojimo, nes akademija turėtų apimti visų sričių mokslininkus. Pirm. Dačys pažymėjo, kad ALIAS buvo įsteigta New Yorke prieš 17 metų ir jau 12 metų, kaip inkorporuota Massachusetts valstijoje. Taigi ji veikia JAV įstatymų ribose ir turi lygias teises su panašiomis amerikiečių organizacijomis.

Sekė sveikinimai žodžiu: St. Barzdukas - Pasaulio Liet. B-nės var. Pasidžiaugė, kad inžinieriai veikia tiek profesinėje, tiek tautinėje plotmėje. Inž. J. Danys - PLIAS vardu, inž. R. Kudukis - ALTO vardu ir F. Edimtas - Liet. B-nės Clevelando apygardos vardu.

Darbo posėdis pradėtas penktadienį, gegužės mėn. 31 d. 10 val. ryto. Pirmininkavo J. Jurkūnas ir sekretoriavo Č. Staniulis. Buvo sudarytos komisijos: mandatų - K. Devenis, J. Statkus, K. Kaunas ir E. Cibas; nominacijų - B. Galinis, V. Biošėvas, J. Baris ir V. Civinskas; rezoliucijų - J. Augustinavičius, D. Šatas, dr. P. Mažeika, dr. V. Klemas, dr. A. Avižienis, dr. Juzėnas ir Leonas Kačinskas. Pradėta centrinių organų pranešimai. C.v. pir. kol. Dačys, peržvelgęs Sąjungos veiklą, prašė susirinkusius pasisakyti dėl Mokslinės akademijos, Metraščio leidimo ir padėkos pareiškimu Metraščio redaktoriui kol. K. Krulikui.

Iždininkui J. Rasiui neatvykus, jo pranešimą perskaitė C-ro v-bos sekretorius B. Galinis. Apyskaitoje neįrašyta išmokėta stipendija 3411 dolerių suma. Ši suma nėra gražinta, todėl turi būti įrašyta į apyskaitą.

Revizijos komisija buvo išrinkta iš Detroito ir negalėjo atvykti į Bostoną, todėl reviziją padarė Bostono skyriaus Revizijos komisija ir ją perskaitė

kol. V. Bioševas iš New Yorko. Garbės teismo pranešimą perskaitė pirm. J. Jurkūnas. Mandatų komisija rado pilnateisių narių 228. Buvo išrinkta Centro valdyba iš Clevelando, Revizijos komisija - iš Chicagos ir Garbės teismas iš Washingtono.

Toliau sekė daug paskaitų: dr. Klemas skaitė apie planetų tyrinėjimo sistemų projektavimą, dr. S. Juzėnas - „Gerbūvio sekimas organizuotai“, koreferentu buvo inž. Galinis. Dr. R. Vaišnys skaitė apie žemės drebėjimų priežastis. Dr. A. Avižienis kalbėjo apie kibernetiką ir jos ateities perspektyvas. Arch. K.P. Žygas pristatė modernios architektūros ir miestų planavimo problemas dabartyje. Dr. A. Damušis kalbėjo apie polimerus ir jų sintezes..

Atskirai reikia pažymėti inžinierių žmonių paruoštą programą, kuri suteikė progą atvykusioms iš toliau pamatyti įdomesnes Clevelando vietas. Be to, prof. Aldona Augustinavičienė joms paskaitė paskaitą iš humanistinės srities. Dr. R. Kašuba suvažiavimo dalyviams ketvirtadienį vakare suruošė susipažinimo vakarą, dalyvaujant Clevelando kolegoms.

Pentktadienį vakare įvyko balius su menine programa, vaišėmis ir šokiais, dalyvaujant ir Clevelando visuomenei, kuri parodė susidomėjimą vykstančiu suvažiavimu ir paskaitomis.

Ketvirtadienį apie 5 val. po pietų buvo atidaryta paroda. Joje buvo išstatyti įvairūs projektai ir mokslinio turinio knygos bei modeliai. Paroda pasižymėjo gausiu kolegų dalyvavimu ir tokių, kurie yra užpatentavę savo išradimus. Čia mėginsiu išvardinti parodos dalyvius, o jei liks nesuminėtų, tebūnie man atleista. A. Avižienis, A. Balytė, H. Bankaitis, A. Butkus, B. Čiurlionis, A. Damušis, K. Devenis, B. Galinis, A. Klorė, K. Krulikas, Maurukas, J.S. Matas, P.A. Mažeika, G.P. Mitalas, V.S. Mošinskis, R.S. Pauliukonis, Z.V. Rekašius, A. Nasvytis, P. Nasvytis, I. Saldukas, K. Sekmokas, J. Statkus, A. Sniečkus, H. Surkevičius, M. Šabanas, D. Šatas, R.B. Špokas, Z. Vaitužis, E.P. Vilkas, R. Vjškanta ir P. Zundė - visi iš JAV. J.V. Danys, A. Jurkus, J. Rimšaitė ir A. Ketvirtis iš Kanados. A. Idika iš Brazilijos.

Parodą tvarkė inž. R.S. Pauliukonis ir jam talkininkavo inž. B.V. Galinis iš C-ro v-bos. Apie parodą papildomai žiūr. 1968 m. T.Ž. Nr. 3.

Apie suvažiavimą Leonas Kačinskas (iš Washington, D.C.) atsiliepė taip: „ALIAS suvažiavime dalyvavau pirmą kartą, tad negaliu palyginti

su buvusiais, bet girdėjau iš kitų, kad jis buvo geriausias iš visų buvusių. Aš laikau jį labai pavykusių. Man atrodo, kad šis suvažiavimas turėtų būti pavyzdžiu būsimiems suvažiavimams.“

X SUVAŽIAVIMAS įvyko 1970 m. gegužės 30-31 dienomis Royal York viešbutyje Toronte, Kanadoje. Pagrindinis posėdis įvyko pranciškonų parodų salėje. Ten pat vyko profesinė ir mokslo darbų paroda, kur buvo išstatyti lietuviškų vasarnamių projektai.

Iš JAV atvyko 62 (įskaitant ir žmonas) dalyviai, iš Montrealio ir Ottawos - apie 20 ir iš Toronto - per 100 inžinierių (ne visi priklauso skyriui), todėl įvairiuose renginiuose dalyvių buvo nuo 50 iki 180.

Iškilmingą posėdį atidarė inž. B. Baranauskas, PLIAS Toronto skyriaus pirmininkas. Į garbės prezidiumą pakvietė inž. J.A. Danį - PLIAS pirmininką, dr. S.J. Matą - ALIAS pirmininką, dr. J. Žmuidziną - gen. konsulą, A. Rinkūną - PLB-nės c-tro v-bos narį, prof. S. Dirmantą - Lietuvių Profesorių d-jos pirmininką, dr. S. Čepą - KLB pirmininką ir kun. P. Barių, OFM. Į darbo prezidiumą - arch. A. Kerelį ir inž. J. Sližį - pirmininkais, inž. S. Naginionį - sekretoriumi.

Kun. P. Barius sukalbėjo invokaciją. Sugiedoti Lietuvos, Kanados ir JAV himnai, žuvusių ir mirusiųjų pagerbimas tylos minute. Gedulingos muzikos fone inž. H. Lapas perskaitė mirusiųjų pavardes. Žodžiu sveikinimai prasidėjo tokia tvarka: PLIAS vardu - inž. J. Danys, ALIAS vardu - dr. S. Matas, Lietuvos gen. Konsulas dr. J. Žmuidzinas, Profesorių draugijos vardu - prof. S. Dirmantas, Pasaulio Liet. B-nės Švietimo Tarybos pirm. Antanas Rinkūnas ir Kanados Liet. B-nės vardu jos pirm. dr. Silvestras Čepas. Po to inž. Naginionis perskaitė gautus sveikinimus raštu - J. Kajecko - Lietuvos atstovo, inž. E.A. Bartkaus - ALTo vardu, inž. B. Nainio - JAV Liet. B-nės C-tro v-bos, pirm. dr. Vlado Paprocko - PLGS ir ALGA, A. Jakubičio - šiaulių rinktinės pirmininko, Juozo Kapočiaus - Lietuvių enciklopedijos leidėjo, Stanley Balzeko, Jr. - BLKM įsteigėjo, savininko ir prezidento, inž. J. Vilčinsko - PLIAS įgaliotinio Anglijoje, inž. Vyt. Bernoto - PLIAS įgaliotinio Australijoje, inž. Vyt. Bukevičiaus - PLIAS Sydney skyriaus pirmininko, inž. Vlodo Venckaus - PLIAS įgaliotinio ir Venezuelos LB Centro valdybos pirmininko. Telegramą iš

Argentinos pasirašė inž. V. Gogelis, PLIAS įgaliotinis Argentinoje. Dar sveikino inž. Antanas Novickis - ALIAS garbės narys ir pirmininkas, inž. J. Jasiukaitis - VI ALIAS pirmininkas, inž. Juozas Dačys - VIII ALIAS pirmininkas, grupė inžinierių ir architektų iš San Francisco (pasirašė 9), Lietuvių Istorijos d-jos ir karių veteranų Ramovės vardu prof. S. Dirmantas.

Parodoje dalyvavo vienas iš Brazilijos, 4 iš Australijos, 18 iš JAV ir 17 iš Kanados. Parodą atidarė konsulas dr. J. Žmuidzinas.

Šiame suvažiavime buvo skaitytos 5 paskaitos: dr. V. Klemas apie „Infra spindulius fotografijoje“, dr. V. Fidleris tema „Technikos ateities problemos metalurgo akimis“, dr. inž. M. Pakštys nagrinėjo ateities perspektyvas vandenynų inžinerijoje, arch. J. Okunis pademonstravo šių dienų architektūros užsimojimus, dr. S. Bačkaitis kalbėjo apie automobilio saugumą. Prieš pradėdamas paminėtas paskaitas, dr. inž. A. Damašis pasakė įžanginę kalbą, kuri įdomi ir dabar paskaityti (žiūr. 1970 m. T.Ž. Nr. 4).

Darbo posėdžiai vyko įprasta tvarka. Buvo išrinkta Centro valdyba iš Los Angeles kolegų, Revizijos komisija iš Chicagos ir Garbės teismas iš Washingtono.

Suvažiavimui pridavė gyvumo lietuviško vasarnamio konkurso rezultatai ir jų paroda. Laimėtojais buvo paskelbti šie: arch. E. Arbas - I premija; arch. dr. A. Kulpa - II premija ir arch. J. Okunis - III premija. Be to, buvo trys projektai pristatyti atžymėjimui, kuriuos gavo E. Arbas, J. Nalis ir Rymas Manomaitis.

Šeštadienio vakare įvyko balius Royal York viešbučio didžiojoje salėje. Su svečiais iš Toronto sudarė 200 dalyvių. Meninę programą atliko aktorius Vitalis Žukauskas iš New Yorko.

Šalia kitų užsiėmimų įvyko ir golfo žaidynės, jas laimėjo inž. P. Stauskas iš Toronto. Iš kitur atvykusioms inžinierių žmonoms buvo aprodytos Toronto įdomesnės vietos.

Sekmadienį buvo bendras PLIAS ir ALIAS pagrindinis posėdis. Posėdžiui pirmininkavo dr. A. Nasvytis iš Clevelando ir inž. Baranauskas iš Toronto. Sekretoriavo inž. Gaputis ir dr. Jurkus iš Ottawos. Pranešimus padarė PLIAS pirm. Danys ir ALIAS pirm. Matas. Apie T.Ž. pranešė vyr. redaktorius Grožvydas Lazauskas ir apie Chicagos skyriaus spaudos sekciją jos vadovas V. Vintartas. Apie *Metraščių* reikalus pranešė inž. Galinis. Apie Ūkinių studijų centrą - dr. A.P. Mažeika.

Dr. Romas Kašuba pranešė apie Pasaulio Lietuvių Mokslo draugijos steigimo projektą. Pranešimas sukėlė gyvas diskusijas. Bendrai pageidauta, kad akademijos nariai atstovautų savo srities autoritetus, bet nebūtų visuomeninė organizacija.

Suvažiavimas priėmė 8 punktų rezoliuciją. Iš jų būtų atmintini šie punktai: 4. Suvažiavimas su pasitikėjimu pažymi skaitlingą ir aktyvią jaunesniųjų kolegų veiklą mūsų organizacijose ir skatina naująją ALIAS Centro v-bą ieškoti būdų visuotinam jaunesniųjų kolegų įtraukimui į organizaciją. 6. Suvažiavimas pritaria parengiamiesiems Pasaulinės Lietuvių MOKSLO AKADEMIJOS (ar draugijos) steigimo darbams ir skatina steigimą pagreitinti, bendradarbiaujant su Pasaulio Lietuvių Bendruomenės valdyba.

Paminėtini nagrinėjimai apie inžinierių ir architektų vaidmenį visuomenėje. Diskusijoms vadovavo inž. Pijus Nasvytis, o kiti dalyviai buvo inž. B. Nainys, pedagogas A. Rinkūnas, inž. H. Bankaitis ir inž. J. Danys. Vadovui P. Nasvyčiui nepavyko išlaikyti tematikos ir gana greitai diskusijos nukrypo į bendrinius visuomeninius klausimus, kurie nuolatos diskutuojami spaudoje. Ką inžinieriai ir architektai visuomenei duoda ar žada duoti taip ir nebuvo išsiaiškinta.

Nors dalis atstovų apleido Torontą anksčiau, nes kai kurie sekančią dieną turėjo būti darbe, bet likusiems PLIAS narių žmonos suruošė iškilmingą užbaigimo vakarienę į kurią susirinko apie 100 dalyvių. Čia PLIAS pirm. J.V. Danys rengėjoms padėjo PLIAS ir ALIAS vardu. Toks parengimas parodė, kad Torontas rūpestingai ir nuoširdžiai parodė meilę ne tik savo svečiams iš kitur, bet taip pat ir saviškiams.

XI SUVAŽIAVIMAS įvyko 1971 m. spalio 7-9 dienomis Marriott Motor Hotel viešbutyje, Washington, D.C.

Prieš 11 metų, kai Washingtono Lietuvių Technikos ir Gamtos Mokslų d-ja, pirm. dr. inž. Prano Zundės vadovaujama, pranešė, kad įstoja į ALIAS eiles. Tai buvo džiaugsminga diena Sąjungai. Dabar Washingtono skyrius, pirm. dr. P. Mažeikos vadovaujamas, nutarė būti šio suvažiavimo šeimininkais. Suvažiavimo rengimo komisijos pirm. dr. inž. St. Bačkaitis turėjo smarkiai suktis, nes skyrius buvo negausus, todėl kiekvienas narys buvo įpareigotas patvarkyti, padirbėti ruošos darbuose.

Šeštadienį, spalio 7 d., ryte vyko registracija. Kadangi suvažiavimas buvo JAV sostinėje, tai daugeliui inžinierių lengviau sekėsi prikalbinti žmonas ir vaikus vykti čia ne tik į suvažiavimą, bet taip pat pamatyti sostinę. Vien iš Bostono buvo atvykę 26 asmenys. Iš Los Angeles tolimiausios vietos atvyko per 10 asmenų. Čia daug lėmė aplinkybė, nes C-ro v-ba, solistai Dabšiai ir paskaitininkai, kaip dr. A. Kliorė, inž. V. Šliūpas ir kiti buvo iš Los Angeles. Kai kalbėjau su p. Aldona Malėnaite, viena iš registracijos pareigūnių, jinau pasakė, kad registracijos rodyklė jau rodė virš šimto dalyvių, nors buvo dar tik 11 valanda.

Iškilmingą posėdį atidarė rengimo pirm. Stasys Bačkaitis ir pakvietė prie garbės stalo: dr. Stasį Bačkį - Lietuvos Atstovybės patarėją, Stasį Barzduką - PLB-nės Centro v-bos pirmininką, inž. Algimantą Gečį-ALB-nės vicepirm. ir visuom. reikalams vadovą dr. Genį - ALTo atstovą, gen. štabo plk. K. Škirpą - Laikinosios Vyriausybės minist. p-ką, kun. dr. Tomą Žiūraitį - Liet. Kat. Mokslo Akademijos narį, kun. Leonardą Andriekų - Rašytojų Sąjungos pirmininką, inž. G.J. Lazauską - Vyr. *Technikos Žodžio* redaktorių, dr. P. Mažeiką - ALIAS Washingtono skyriaus pirmininką, dr. inž. Žibutę Brinkienę - ALIAS C-tro v-bos sekretorę ir suv. 2-ros dienos pirmininkę, arch. Albertą Kerelį - Illinois County vyr. architektą, inž. Vytautą Vidugirį - PLIAS ir ALIAS C-tro v-bos pirmininką.

Dr. Stepas Matas pakviečiamas toliau vesti pirmininkavimą, o inž. Brutenis Veitas ir geologė Birutė Saldukienė - sekretoriavimą.

Pirm. Matas pakvietė sukalbėti invokaciją, o tai atliko kun. dr. Tomas Žiūraitis. Vedant dr. Matienei, buvo sugiedoti JAV ir Lietuvos himnai, pritariant posėdžio dalyviams. Po to tylos minute ir atsistojimu buvo pagerbti mirę ir žuvę Sąjungos nariai tiek čia, tiek okupuotoje Lietuvoje. Sekė sveikinimai žodžiu ir raštu (žiūr. 1973 m. T.Ž. Nr. 1). Po sveikinimų iškilmingas posėdis buvo baigtas. Dalyviai susirinko kitoje patalpoje, kur dr. Matas pakvietė inž. J. Danį atidaryti parodą. Tą jis padarė trumpai apibūdinamas mokslinių ir techninių parodų reikalingumą. Perkirpo kaspiną ir tuomi atidarė parodą. Parodos koordinatorius inž. J. Tamašiūnas pažymėjo, kad dalyvauja 23 asmenys iš JAV, Kanados, Australijos ir Brazilijos. Gretimame kambaryje kun. Leonardas Andriekus atidarė dail. Adomo Galdiko paveikslų parodą. Su

jomumu suvažiavimo dalyviai apžiūrėjo abi parodas. Daug kas susigundė nusipirkti dail. Galdiko paveikslų.

Po pietų prasidėjo keturios paskaitos. Jas atliko dr. P. Zundė, arch. Edm. Arbas, inž. V. Šliūpas ir inž. A. Lukas.

Vyko darbo posėdis, kuriame buvo išklaudyti pranešimai iš skyrių veiklos., *Technikos Žodžio* ir ir Ūkinių Studijų centro. Išklaudus Nominacijos komisijos pranešimą, buvo prieita prie centrinių organų rimkimų. Centro valdyba išrinkta iš Washingtono kolegų, Revizijos komisija iš New Yorko ir Garbės teismas iš Bostono kolegų.

Vakare buvo šaunus balius toje pačioje Marriott viešbučio didžiojoje salėje. Susirinko per 200 dalyvių. Kas skirtinga nuo kitų suvažiavimų balių, tai 3 konkursų laimėtojams premijų įteikimas. Pirmiausiai 750 dol. premija buvo įteikta arch. Jonui Naliui už Los Angeles Lietuvių Bendruomenės namų projektą. Toliau įteikta I-ji premija 100 dol. arch. E. Arbui už ALIAS ženkliuką. Visuomet audringo charakterio inž. V. Vintartas atsisakė II-os premijos, nes jautėsi vertas I-mos premijos. Toliau sekė premijos įteikimas už geriausią rašinį T.Ž. 1971 metais. I-ją premiją laimėjo dr. P. Mažeika, II-ją - inž. J. Rimkevičius ir III-ją - inž. V. Petraitis. Baliaus pranešėjas buvo Alfonsas Petrutis. Jis sugebėjo dalyvius prajuokinti, nes buvo paruošęs daug humoristinių akimirų iš mūsų gyvenimo stiliaus įpročių. Gražiai pasirodė p. Dabšiai, atlikdami duetus ir taip pat solo dainas. Patiko. Gausios katutės buvo ženklas, kad reikėjo jų dainų daugiau. Tą jie atliko, ir susirinkusiųjų nuotaika buvo pakili. Vaisės ir šokių muzika atatiko nuotakai ir gerai pasitarnavo baliaus šeiminingo pastangom atsiekti. Balius buvo puikus.

Sekmadienį, spalio 8 d., atėjo saulėta diena ir sudarė puikias sąlygas keliavimui. Pradėta nuo pamaldų, kurios buvo laikomos Amerikos Katalikų tautinėje šventovėje. Čia Šv. Mišias atnašavo kun. Leonardas Andriekus ir pasakė atatinkamą pamokslą, pritaikytą suvažiavimo dalyviams. Aplankyta Šiluvos Marijos vardo koplyčia (įrengta lietuvių aukomis). Iš čia autobusais vykome pas lietuvius inžinierius ir architektus, kurie platesniu užsimojimu vykdė projektavimą ir statybų vykdymą. Tai įstaigos savininkai: arch. Zubkus, arch. Žemaitis, inž. Pabarčius ir inž. Penkiūnas. Jie, pagerbdami suvažiavusius kolegas, paruošė šaunų priėmimą ir vaisės. Buvo susipažinta su jų įstaigos

įrengimais ir organizacijos veikla, jų projektuotais ir statomais namais. Visiems padarė labai teigiamą įspūdį, kad lietuviai jau sugeba naujame krašte užimti svarbią vietą. ALIAS C-tro v-ba šeiminkams įteikė simbolines dovanas už taip gražų priėmimą.

Toliau buvo aprodytos įdomios Washingtono vietos. Po tų maršrutų, iš anksto suplanuotų, visi sugrįžo į viešbutį.

Čia popietinė programa prasidėjo su dr. Arvydo Kliorės paskaita apie Marsą. Buvo pilnas kambarys klausytojų, nes paskaitos tematika buvo tuo laiku labai aktuali. Išgirsti apie tai iš žmogaus, kuris dirba toje srityje, yra reta proga.

Sekė simpoziumas. Jam pirmininkavo inž. D. Šatas. Dalyviai buvo dr. J. Bilėnas, J. Danys, dr. J. Gimbutas ir arch. A. Kerelis. Po to sekė rezoliucijų priėmimas. Jas referavo pirm. G. Lazauskas, o komisijoje dar buvo dr. A. Nasvytis ir dr. P. Zundė. Jos buvo priimtose be pataisų. Tada buvo uždaryta oficialioji suvažiavimo dalis.

Vakare dalyviai buvo priimti Lietuvos Atstovybėje. Atstovas J. Kajeckas pasveikino susirinkusius. Atsilankymas paliko didelį įspūdį, nes priminė, kad Lietuva reikalinga kovos už jos išlaisvinimą iš okupanto. Suvažiavimo rengimo pirm. Stasys Bačkaitis įteikė p. Kajeckienei simbolinę dovaną.

Pirmadienį, spalio 9 d., ALIAS C-tro v-ba dalyvavo su kitomis organizacijomis Mokslo ir Kūrybos Simpoziumo reikalu.

Į suvažiavimą buvo atsilankę keli inžinieriai iš Lietuvos. Jie buvo atvykę į JAV moksliniais tikslais.

Bendrai Washingtono suvažiavimas buvo organizuotas puikiai ir buvo gausus, kaip dar nė vienas suvažiavimas prieš tai kitose vietovėse.

XII SUVAŽIAVIMAS įvyko 1974 m. lapkričio 28 - gruodžio 1 dienomis Lietuvių Tautiniuose namuose, 6422 S. Kedzie Ave, Chicago IL 60629.

Ketvirtadienį, lapkričio 28 d., nuo 9 val. ryto prasidėjo registracija. Pirmuoju užsiregistravo dr. inž. L. Bajorūnas iš Detroito, antruoju - T.Ž. vyr. red. inž. V. Jautokas iš Chicagos, sekė Bostono atstovas inž. B. Galinis, po jo pirmoji moteris ponia Rimkienė iš Chicagos, Spaudos sekcijos vadovas inž. J. Sakalas (miręs 1981 m.). Toliau mums gerai žinomas inž. J. Danys iš Ottawos, inž. Stankus iš Toronto, vėl chicagietis inž. M. Krausauskas. Taip, kad iki 11 val. atsirado atstovų iš

Washingtono, Baltimorės, Los Angeles, Clevelando, bet daugiausia buvo čikagiečiai.

10 val. prasidėjo darbo posėdis ir buvo sudarytos komisijos dar prieš pradėdant iškilmingą posėdį, kuris įvyko antrą valandą po pietų. Šiame posėdyje buvo pristatytas suvažiavimo pirmininkas J. Danys, o pagalbiniais pirmininkais J. Stankus ir K. Burba. Sekretoriais - A. Pargauskas, Bronė Kova ir J. Rimkevičius. Į Nominacijų ir Mandatų komisiją - A. Vengris (miręs 1975 m.), J. Rimkevičius, Pr. Urbutis, Kr. Daugirdas ir J. Sakalas. Į Rezoliucijų komisiją - J. Stankus, V. Vidugiris, J. Mikaila ir G. Lazauskas.

Po to buvo techninės parodos atidarymas, kurios moderatorius buvo arch. P. Bulika. Taip pat visi buvo paprašyti pietum Tautiniuose namuose, nes suvažiavimo atidarymas turėjo prasidėti už valandos.

2:20 val. ALIAS Chicagos skyriaus pirm. inž. Kostas Burba pasveikino susirinkusius svečius ir atstovus, paskelbė suvažiavimo atidarymą. Jis pakvietė suvažiavimui vadovauti Juozą Danį, pirmininkauti - Juozą Stankų iš Toronto, sekretoriauti - Bronę Kovą ir Juozą Rimkevičių. Pirmininkas pakvietė kun. J. Vaišnį, S.J. sukalbėti invokaciją. Maldos žodžiai buvo pritaikyti suvažiavimo dvasiai. Po to sekė Amerikos ir Lietuvos himnai, kuriuos sugiedojo solistė Bičkienė, pritariant susirinkusiems.

Tada pirmininkas pakvietė vyskupą Vincentą Brizgį tarti žodį. Jis sveikino suvažiavimą, pavadindamas suvažiavusius - krašto elitu. Vyskupas pasigedo suvažiavime visų laikraščių atstovų. Pavieniai išmėtyti darbai yra sunkiai pastebimi, bet, sudėjus viską kartu, labai gražūs rezultatai. Ragino būtinai parodyti visą šitą parodą mūsų jaunimui. Sakė, kad tai pasekmės didelio susiklausymo. Be to sakė, kad inžinieriai yra žmonės, lietuviai ir geri visuomenininkai. Linkėjo sėkmės.

Dr. Kazys Bobelis, ALTo pirmininkas, sveikino sakdamas: „Labai reikšminga ir svarbu, kad mes turime daug profesinių organizacijų. S. Kudirkos atvykimas yra dėka didelių pastangų lietuviškų organizacijų. Reiškia, kad, ir neturint savo valstybės, galima kovoti už savo teises į teritoriją ir valstybę. Visi dirbdami kartu galėsime ateityje matyti Nepriklausomą Lietuvą.“

Inž. Bronius Nainys, PLB-nės pirmininkas, pasidžiaugė, kad inžinieriai dirba ne vien savo profesijoje, bet eina ir į visuomeninį darbą. LB C-tro v-boj yra 5 inžinieriai ir 1 architektas.

Ypatingai svarbūs tie profesionalai, kurie padeda surasti teisybę, kuri mūsų tautai taip labai reikalinga. Sekė L. Kalins - Latvių inž. sąjungos Chicagos skyriaus pirmininkas, kuris, sveikindamas šį suvažiavimą, užbaigė lietuviškai: „Būkime pasirodę atstatyti laisvą Lietuvą“. Estų mokslo draugijos atstovas prof. Wobus, perduodamas sveikinimus iš estų organizacijų, išreiškė bendrą interesą kovojant už mūsų tautų nepriklausomybes. Pasaulio ir Amerikos lietuvių gydytojų sąjungos vardu dr. B. Balukas sveikino suvažiavimą ir pasidžiaugė programos turtingumu. Pasidžiaugė, kad inžinieriai aktyviai įsijungė į išeivijos politinius, visuomeninius ir šalpos sanbūrius, dirba ir aukoja savo jėgas išeivijos išlaikymui ir Lietuvos atstatymui. Po to sekė ALIAS-PLIAS dr. P. Mažeikos žodis (žiūr. T.Ž.) ir pagrindinė suvažiavimo prakalba (tiksliau paskaita) pasakyta inž. R. Kudukio iš Clevelando. Kalbėtojas išreiškė daug įdomių minčių.

Suvažiavimą sveikino raštu: Liet. Gen. Konsulė Chicagoje J. Daužvardienė, Lituaniškos Instituto vardu pirm. dr. inž. Jurgis Gimbutas. Dr. Vytautas Tauras - Korp. Fraternitas Lituania. Kaip matome iš atsiųstų sveikinimų skaičiaus šiam suvažiavimui, ryšiai su visuomene sumažėjo.

Tuo iškilmingas posėdis buvo užbaigtas. Skirstantis gauta liūdna žinia, kad mirė adv. Julius Smetona Clevelande. Čia atvykusiam PLIAS Clevelando skyriaus atstovui dr. inž. A. Nasvyčiui ir jo šeimai buvo pareikšta užuojauta. Kol. Nasvytis po simpoziumo išvyko į Clevelandą, o sekančiose dienose niekas Clevelando neatstovavo, nes daugiau iš Clevelando nebuvo atvažiavusių.

Po pertraukos, 4 val. po pietų, prasidėjo simpoziumas. Pirmininkavo inž. J. Danys, o dalyviai buvo: dr. M. Vygantas, dr. J. Rimšaitė ir dr. A. Nasvytis. Pirmasis kalbėjo Vygantas apie profesinės organizacijos tautinį aspektą. Antrasis (Rimšaitė) apie profesinį ir trečiasis (Nasvytis) apie visuomeninį aspektą. Po trijų kalbėtojų sekė diskusijos, kuriose dalyvavo nemažas skaičius su įvairiais pasiūlymais. Tuo šios dienos programa buvo baigta. Sekė susipažinimo vakariėnė.

Penktadienį, lapkričio 29 d., 9 val. prasidėjo darbo posėdis. Dalyvavo 31 nariai, kurie atstovavo 358 asmenis. Posėdį atidarė inž. J. Danys. Jis pakvietė pagerbti atsistojimu Lietuvos laisvės kovotoją, rašytoją, mokslininką prof. Juozą Brazaitytį (Ambrazevičių), kuris mirė Putname, Conn.

JAV. C-tro v-bos pranešimą padarė pirm. dr. P. Mažeika ir pranešimo nuorašą įteikė suvažiavimo sekretoriui A. Pargauskui. Dabar skaitant matosi, kad buvo iškelta daug įdomių klausimų. Prie jų priklausytų kelionės į Lietuvą organizavimą, Sąjungos narių kartotekos sudarymą (dirbo Birutė Saldukienė). Raginta studentams pasirinkti mokslinių laipsnių temas apie Lietuvą: gauti keturių izraelitų straipsniai apie Lietuvą, bet Izraelio valdžia priešinga jų paskelbimui. Nebaigtas organizuoti ALIAS San Francisko skyrius. Rašyta protesto laiška į Australiją dėl Lietuvos pripažinimo Sovietų Sąjungai. Centrinis skyrius turi apie 15 narių, vadovaujamas P. Petrulio. Atostoginė konferencija Juno Beach nebuvo sėkminga, bet reiktų dar mėginti organizuoti. Lankyti skyriai Clevelande, Detroite ir Chicagoje.

Toliau sekė išdininko kol. Mickaus pranešimas. Išde yra 1317 dol. Revizijos komisijos pranešimo nebuvo, nes jina buvo sudaryta iš New Yorko kolegų. C-ro v-ba neturėjo žinių kokie asmenys yra Revizijos komisijoje. Chicagos skyriaus Rev. komisija buvo paprašyta atlikti patikrinimą.

Šiame suvažiavime buvo byla, kurią sprendė Garbės teismas, sudarytas iš Bostono kolegų. Iš teismo teisėjų niekas nevyko į Chicago, todėl įteikė man nuvežti bylą į suvažiavimą. Įteikiau pirm. Mažeikai. Kai atėjo laikas pranešti apie Garbės teismo veiklą, atėjo pirmininkas ir paprašė perskaityti pranešimą. Atsisakiau. Tuomet jis primintinai argumentavo, kad bostoniečių raštą man bus lengviau perskaityti, negu kam kitam. Sutikau. Tai buvo klaida, nes, kai kas mane įrikiavo į teisėjų sąstatą ir atsiliepė nedraugiškai.

Buvo diskusijos dėl pranešimų. Jose dalyvavo: J. Stankus, J. Danys, B. Saldukienė, Urbonas, Galinis, K. Burba, Mažeika ir V. Kutkus dėl Garbės teismo sprendimo.

Sekė trumpa pertrauka kavai ir pyragaičiams, kuriuos paruošė Moterų pagalbinis vienetas, vadovaujamas p. L. Lapienės.

Toliau buvo tęsiamas darbo posėdis. B. Saldukienė papasakojo apie visus sunkumus sudarant kartoteką. Dalis bijo duoti apie save duomenis, kad jais nepasinaudotų Sovietų Sąjungos agentai. Kolegos Galinis ir Urbonas patvirtino tą patį, nes ir jie turėjo patyrimą, kad daug lietuvių yra labai atsargūs, duodami apie save kokią nors informaciją. Skyrių pranešimai: Bostono - inž. B. Galinis, New Yorko - neatvyko,

Washingtono - dr. P. Mažeika, Chicagos - inž. J. Martinkus, Toronto - inž. J. Stankus, Clevelando - išvyko, Philadelfijos - neatvyko, Detroito - inž. V. Kutkus, Ottawos - inž. J. Danys, Los Angeles - V. Vidugiris, Montrealio - neatvyko. Pranešimai buvo trumpi, ir visi skyrių atstovai daugiau ar mažiau skundėsi narių neaktyvumu ir žadėjo ateityje skyrių veiklą pagyventi.

Toliau tęsėsi diskusijos dėl PLIAS-ALIAS vardo keitimo. Nutarta nekeisti. Tas klausimas iškyla, kai norima pridengti savo neveiklumą. Tuomet kaltina vardą ar įstatus. Prileiskime, kad mes veikiame labai produktyviai ir vykdomiems darbams pastoja kelią ir vardas, ir įstatai. Sutikime, kad reikia pakeitimo. Per 30 veiklos metų ALIAS eilėse neteko sutikti kliūčių, kurios pristabdytų atliekamus pozityvius darbus. Įstatai ar turimas vardas nebuvo kliūtys.

Dėl Sąjungos ženkluko nutarta atidėti. Centro v-bos kadencijos pratęsimas nustatomas 3 metams, suvažiavimui balsuojant 234 balsai už ir 38 balsai prieš.

Posėdis buvo baigtas. Po to buvo bendri pietūs čia pat Tautiniuose namuose, kad užkandus, galima būtų grįžti prie programos.

Simpoziumas — PLIAS-ALIAS dabartis ir ateities perspektyvos. Vadovavo inž. D. Šatas, dalyviai: dr. K. Čempė, arch. A. Kerelis ir inž. V. Volertas.

Prieš simpoziumą dvi valandos buvo skirtos trim paskaitom: „Lietuvos žemės turta“, skaitė B. Saldukienė; „Demografinės tendencijos Lietuvoje“, skaitė dr. Z. Rekašius; „Griežtieji ir gamtos mokslai Lietuvoje“, skaitė dr. R. Vaišnys.

Šeštadienį, lapkričio 30 d., 9 val. ryto prasidėjo darbo posėdis. Išdo patikrinimą atliko kol. Alg. Didžiulis ir Kr. Daugirdas. Perskaitė dienos sekretorius A. Pargauskas. Aktas buvo priimtas be pataisų. Pirm. dr. P. Mažeika supažindino su Lietuvos Ūkio Studijų ratelio veikla. Inž. V. Vintartas iškėlė reikalą patikrinti Metraščio kasą ir paskelbti T.Ž. Kol. Galinis paaiškino, kad 1350 dolerių laikomi Metraščio redakcijos ir kita dalis yra kol. Kruliko žinioje.

Centrinių organų rinkimai. C-tro v-ba buvo išrinkta iš Chicagos kolegų, Revizijos komisija iš Chicagos ir Garbės teismas iš Detroito kolegų. Nutarta, kad C-tro v-bos išdininko pranešimas perduodamas naujos C-tro v-bos išdininkui.

Nario mokestis C-tro v-bos nustatomas 7 dol. asmeniui per metus. Priimtas nutarimas

paremti Spaudos Fondą. Suvažiavimas nutarė Metraščio medžiagą perduoti Lietuvos Ūkio Studijų komisijai (P. Mažeikai), o išdą - *Technikos Žodžiui*.

Dėl lietuviško „Who is Who“ suvažiavimas prašo naują C-tro v-ba išstudijuoti leidinio paruošimo ir išleidimo galimybes ir referuoti būsimam suvažiavimui. 12 val. prasidėjo pietūs, kurių metu T. Antanaitis paskaitė paskaitą „Lietuvos ir išeivijos literatūros lygio ir kultūrinio įnašo sugretinimas“. Po to sekė popiečio paskaitos: „Žmogaus įtaka miesto klimatui“ - dr. R. Viskanta ir „Didieji ežerai Amerikos ūkyje“ - dr. L. Bajorūnas. Popiečio paskaitom pirmininkavo inž. V. Vidugiris.

4 val. po pietų prasidėjo apžvalginis posėdis. Jame buvo pranešta apie pareigų pasiskirstymą centriniuose organuose.

Toliau vyko programinis pasiūlymas dėl santykių su pavergtu kraštu. Jis skamba taip: Kultūrinis ir profesinis santykiavimas su atatinamom Lietuvos organizacijom ir institucijom. Pasisakymai koncentravosi į pavienį santykiavimą, neieškant platesnių organizacinių santykiavimo būdų.

Toliau buvo priimtos rezoliucijos, kurias perskaitė kol. G. Lazauskas. (Žiū. T.Ž.). Pirmininkas uždarė posėdį.

Dar liko banketas, kuris įvyko The Saber Room, 8900 W. 95th St., Hickory Hills, IL. Prasidėjo 8 val. vakaro. Grojo žinomas A. Stelmoko orkestras. Baliui įpusėjus, atvyko solistė Vanda Stankienė ir padainavo keletą pramoginių dainų. Susirinkusieji nepagailėjo solistei katučių, todėl bisui turėjo progos išgirsti porą paildomų dainų. Patį banketą atidarė inž. K. Burba, ALIAS Chicagos skyriaus pirmininkas, linkėdamas linksmai ir jaukiai praleisti laiką. Visi buvome dėkingi jam, nes matėme, kiek darbo idėta, kad suvažiavimas turėtų sąlygas darniai pravesti taip turtingą programą.

Sekmadienį, gruodžio 1 d., išrinkti pareigūnai perėmė pareigas ir bylas iš senosios valdybos. Po to nuvyko į pamaldas Jėzuitų koplyčioj. Ten buvo atlaikytos mišios už mirusius narius. Taip ir pasibaigė suvažiavimas.

XIII SUVAŽIAVIMAS įvyko 1978 m. gegužės 27-29 d. puikiose Capley Plaza viešbučio patalpose, Boston, Mass.

3:00 val. ALIAS Bostono skyriaus pirm. chem. Dalia Ivaškienė atidarė posėdį ir pakvietė į garbės prezidiumą: arch. Albertą Kerelį - ALIAS-PLIAS C-ro v-bos pirmininką, kun. Antaną Baltrašūną - Šv. Petro lietuvių parapijos kleboną, teis. Stasį Lūšį - VLIKO atstovą, Eleną Vasyliūniene - Liet. Moterų Federacijos Bostono klubo pirmininkę, Povilą Žičkų - Lietuvos Laisvės Kovotojų S-gos pirmininką, Antaną Matiošką - Lietuvių B-nės Bostono apylinkės pirmininką, inž. Edmundą Cibą - ALTo Bostono skyriaus pirmininką, dr. Joną Žmuidziną - paskaitininką, dipl. inž. Joną Jurkūną ir inž. Kostą Nenortą. Po to perdavė C-ro v-bos pirm. A. Kereliui vadovauti suvažiavimui.

Pirm. A. Kerelis pakvietė kun. Baltrašūną sukalbėti invokaciją. Tada sekė JAV ir Lietuvos himnai, kuriuos sugiedojo solistė Genė Ugianskienė, akomponuojant komp. Jeronimui Kačinskiui. Atsistojimu buvo pagerbti Sąjungos mirusieji ir žuvusieji nariai. Sekė c-ro v-bos pirmininko žodis. (Žiūr. T.Ž. 1978 m. spalio-gruodžio Nr. 4). Po savo kalbos c-ro v-bos pirmininkas pakvietė kol. Joną Jurkūną suvažiavimui pirmininkauti, kol. Kostą Nenortą - sekretoriauti. Kol. Jurkūnas, perimdamas pirmininkavimą, pastebėjo, kad jam teko pirmininkauti III suvažiavimui prieš 24 metus, kada C-ro v-bos pareigos buvo perduotos Bostono kolegom, kurias tada perėmė Bronius Galinis. Kol. Jurkūnas pakvietė sveikintojus. Pirmasis sveikino Stasys Lūšys - VLIKO vardu, tada Elena Vasyliūnienė - Liet. Moterų Federacijos vardu. Ji džiaugėsi ALIAS organizacijos pažangumu ir susiklausymu. Povilas Žičkus - Laisvės Kovotojų vardu, pabrėždamas inžinierių dalyvavimą jų eilėse. Antanas Matioška - Liet. B-nės vardu linkėjo jungtis į laisvės kovą ir dėkojo už aukas bendruomenei. Inž. Edmundas Cibas - ALTo vardu - pabrėžė, kad inžinieriai Bostone sudeda daugiau kaip pusę visų aukų skirtų Lietuvos laisvinimo reikalams, nors sudaro vos dešimtadalį visų Bostono lietuvių. Dr. Jurgis Gimbutas - Lituanistikos Instituto pirmininkas - pastebėjo, kad Lietuviškų Studijų d-ja gimininga ALIAS. Ragino nenusisukti nuo Lietuvos ir skirti daugiau dėmesio ir žiūrėti kas ten dedasi... Skirti dėmesį ne tik į profesinius, bet nemažiau ir į lietuviškus reikalus.

Raštu sveikino: Baltieji Rūmai - Frank Press, Science and Technology Adviser to the President, dr. Kazys Bobelis - ALTo vardu, inž. Bronius

Nainys - Pasaulio Liet. B-nės vardu, inž. Algimantas Gečys - JAV Liet. B-nės Krašto v-bos vardu, inž. Juozas Vilčinskas - PLIAS Didžiosios Britanijos skyriaus vardu, inž. Alfas Šukys - ALIAS Detroito skyriaus vardu, inžinieriai: Mečys Krašauskas, Antanas Mačionis ir Jonas Vaičaitis, visi iš St. Petersburg Beach, Florida. Dipl. inž. Česlovas Staniulis - septintas ALIAS pirmininkas ir dipl. inž. Albinas Paškevičius iš Kanados. Pirm. Jurkūnas padėkojo visiems sveikintojams, suvažiavimo dalyviams, kas buvo palydėta plojimu.

Kol. Jurkūnas pakvietė paskaitai dr. Žmuidziną apie „Dalelių fiziką ir kosmologiją“. Prelegentas pateikė naujausias interpretacijas, kurios yra šiandien žinomos mokslo pasaulyje. Po paskaitos buvo daug klausimų. Po to kol. Jurkūnas padėkojo prelegentui, o ypač už jo gražią lietuvių kalbą ir lietuviškų terminų vartojimą. Tuomi buvo baigta iškilmingoji suvažiavimo dalis.

Sekmadienį, gegužės 27 d., įvyko pamaldos 7-tos gatvės koplyčioje. Po pamaldų prasidėjo darbo posėdis Gapley Plaza viešbutyje. Buvo išklausti skyrių veiklos pranešimai: Bostono, Chicagos, Clevelando, New Yorko, Philadelfijos, Toronto, Montrealio ir Ottawos. Nieko nepranešė Washingtono ir Los Angeles skyriai. Detroito skyrius atsiuntė pasveikinimą, nors galėjo prisijusti ir pranešimą apie skyrių, bet to nepadarė. Buvo sudaryta Mandatų komisija, kuriai vadovavo kol. Dačys. Nominacijų komisijai vadovavo kol. Mikalauskas, o Rezoliucijų komisijai - kol. Antanas Girnius. Jei palyginus su IV suvažiavimu anuomet, kai Sąjungos veiklai reikėjo sudaryti 6 komisijų, o dabar tik tris, tai rodo, kad Sąjungos potencialas po 22 metų sumažėjo perpus. Prieš 22 metus Sąjungą atstovavo 238 balsai, o šiame suvažiavime Mandatų komisija pripažino 242 balsus. Apie C-ro v-bos veiklą pranešė sekretorius Julius Lintakas, o sunegalavęs išdininkas Juozas Sakalas paruoštą piniginę apyskaitą perdavė kol. Lintakui, kuris ją perskaitė po savo pranešimo. Nominacijų komisijos pateiktas kandidatų sąrašas pusiau slaptu balsavimu vienbalsiai buvo išrinktas. Išrinktieji pareigom pasiskirstė taip: Vytautas Izbickas - pirmininkas, Romas Bričkus, Juozas Dačys ir Kęstutis Devenis - vicepirmininkai, Bronius Galinis - vykdomasis direktorius, Vytautas Žiaugra - išdininkas. Jurgis Štuopis - sekretorius ir Gintas Banaitis - narys jaunimo reikalams. Garbės teismas sudarytas iš Jono Jurkūno, Alberto Kerelio ir Juliaus Lintako, visi iš

Chicagos. Revizijos komisija sudaryta iš Antano Kriščiūno, Algio Vasio ir Algio Ziko, visi iš Bostono skyriaus.

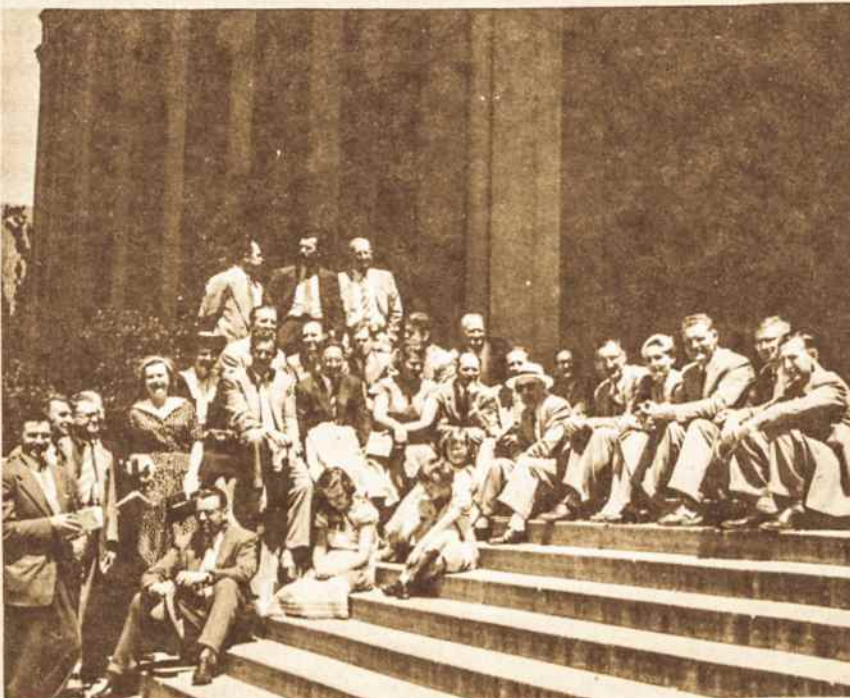
Po to sekė Sąjungos veiklos nagrinėjimo referatai. Jūs paruošė dr. Gimbutas, inž. Danys ir prof. dr. Pranas Zundė. Dėl referatų ir priimtų rezoliucijų žiūr. *T.Ž.* - 1978 m. Nr. 4).

Vakare įvyko balius viešbučio iškilmingoje salėje. Menišką programą atliko solistė Genė Ugianskienė, akomponuojant komp. Jeronimui Kačinskui. Puikus latvių orkestras paskatino susirinkusius šokti ir galima sakyti, kad nešokančių nebuvo. Prie to dar prisidėjo gera vakarienė. Visi svečiai ir suvažiavimo dalyviai, pabendraavę ir gerai nusiteikę, išsiskirstė poilsiui. Suvažiavimo eigą ir balių geromis nuotraukomis įamžino inž. Jonas Daula ir įrištą albumą padovanojo inžinierių archyvui. Esame jam dėkingi.

Pirmadienį, gegužės mėn. 29 d., darbo posėdis buvo tęsiamas toliau darbotvarkės punktams aptarti. Pirmas klausimas, tai *Technikos Žodžio* padėtis ir užsimojimai. Apie žurnalą referavo vyr. red. V. Jautoko pavaduotojas inž. G. Lazauskas.

Kol. Lazauskas pareiškė, kad pradedama jausti bendradarbių stoka. Mažėja spausdinimo darbus atliekantys bendradarbiai dėl visokių priežasčių: mirčių, chroniškų susirgimų, išvykimu iš Chicagos. Dabar *T.Ž.* finansinė padėtis yra gera, bet, norint žurnalą išleisti storesnį, išlaidos didėja, todėl reikia didinti prenumeratorių skaičių. Kol. Alfonsas Pargauskas daug metų sėkmingai vadovauja Spaudos sekcijai. Didelį darbą atlieka kol. Antanas Brazdžiūnas *T.Ž.* administravime. Suvažiavimas pritarė ir pavedė daryti pagerinimus, atsižvelgiant į vietos sąlygas.

Po visų aptarimų, perimdamas C-ro v-bos pirmininko pareigas, inž. Vytautas Izbickas kvietė jam bendradarbiauti Sąjungos uždaviniams vykdyti ne tik valdybos narius, bet ir skyrius. Prašė palaikyti glaudų ryšį su Centru. Suvažiavimo pirm. kol. Jurkūnas, uždarydamas suvažiavimą, išreiškė keletą šiltų sakinių Bostono skyriui, duodamas kreditą už jaukų, darbingą ir optimistinę nuotaiką. Turįs viltį pasimatyti XIV suvažiavime. Posėdis baigtas Lietuvos himnu.



III suvažiavimo dalyviai su žmonomis lanko Harvardo universitetą 1954.V.31. Vadovas dr. inž. J. Gimbutas sėdi ant laiptų pirmas iš kairės. Už jo sėdi mergaitės: Rima Steponaitytė, Giedrė ir Jūra Galinytės.

Nuotr. Vlado Adomavičiaus

MŪSŲ MIRUSIEJI

JUOZAS SAKALAS — SAKALAUŠKAS



Mirė 1981 m. liepos 23 d., sulaukęs 71 metų amžiaus. ALIAS, Chicagos skyrius ir *Technikos Žodis* neteko ilgamečio atkyvaus nario. Juozas yra buvęs Chicagos skyriaus valdybos narys, Centro valdybos išdininkas ir T.Ž. redakcijos narys ir Spaudos sekcijos vadovas. Juozo veikla ir pasisakymai mūsų organizaciniuose reikaluose visada buvo pagrįsti sveika, ūkiška galvoseną. Jis niekad neprarado savo žemaitiškos tarmės, logikos ir humoro.

J.S. gimė 1910 m. liepos 13 d. Žemaitijoje, Sėdos valsčiuje, Pabrodumės kaime. Lietuvoje dirbo žemės ūkio srityje. JAV išgyveno 32 metus, Vokietijoje 5 metus. Augsburgėje ir kitur baigė Aukštesniąją Technikos mokyklą. 1970 m. išėjo į pensiją. Savo paskutinėje darbovietėje Chicagoje, Tishman bendrovėje, Juozas sėkmingai planavo ir koordinavo didelių statybų eigą (žiūr. jo straipsnį T.Ž. 1971 m. - Nr. 5/6).

Juozas buvo tvirto sudėjimo ir geros sveikatos iki jo nepakirto širdies negalavimai ir nepasisėkusi širdies operacija, po kurios jis dar 16 mėnesių išgyveno neatgavęs sąmonės.

Atsisveikinimas įvyko D. Petkaus koplyčioje, Chicagoje. Jį pravedė Chicagos skyriaus pirmininkė Bronė Kovienė. Buvusios Centro valdybos vardu kalbėjo Juozas Rimkevičius ir *Technikos*

Žodžio vardu Alfonsas Pargauskas. Tautinių Namų vardu žodį tarė agronomas Antanas Šošė. Liepos 25 d., dideliame draugų būriui lydint, Juozas buvo palaidotas Šv. Kazimiero katalikiškose kapinėse, Chicagoje, šalia 1975 m. mirusios pirmos žmonos Stefanijos.

Našlei Adelei, dukrai Joanai Nausėdienei su šeima ir sūnui Pranui visų dalyvavusiųjų buvo pareikštos užuojautos.

K.Burba

VYTAUTAS VINTARTAS



Mirė 1981 m. rugpjūčio 20 d., sulaukęs 65 m. amžiaus. ALIAS, Chicagos skyrius ir *Technikos Žodis* neteko dar vieno ilgamečio šulo. Vytautas buvo pakartotinai Spaudos sekcijos vadovas, redaktorius, skyriaus redaktorius, nenuilstamas T.Ž. kritikas, tobulintojas ir talkininkas. Jis taip pat buvo veiklus ALIAS Chicagos skyriaus reikaluose. 1952-58 m. dėstė vakariniuose braižytojų kursuose.

Per 28 bendravimo metus T.Ž. jis pats parašė virš 142 puslapių ir gal keturgubai tiek perrašinėjo, taisė ir redagavo. Š.m. pirmas numeris (171) buvo Vytauto „gulbės giesmė“. Virš metų nujaudamas skilvio ligos neišvengiamą galą, jis dar apsiėmė suredaguoti tą paskutinį T.Ž. numerį.

V.V. taip pat rašė slapyvardžiu - Vitolis Verkus. Jis bendradarbiavo valstiečių - liaudininkų žurnale *Sėja*, ir laikraščiuose *Naujienos* ir *Nepriklausoma Lietuva*. Jo interesų akiratis siekė astronomiją, filosofiją, poeziją ir politiką.

T.Ž. Vytautas rašė vedamuosius straipsnius įvairiomis temomis ir įvedė bei redagavo „Pažinkime vienas kitą“ ir „Terminologijos“ skyrius. Jo yra surinkta nemaža lietuviškų techninių terminų kartoteka, kuri galėtų būti panaudota žodynams.

Vytautas Vintartas gimė 1916 m. rugpiūčio 21 d. Tambov mieste, Rusijoje, pulkininko - inžinieriaus šeimoje. 1939 m. baigė Kaune Aukšt. Tech. mokyklą ir 1941 m. Karo mokyklą. Kurį laiką dirbo Lietuvoje inspektoriaus darbu. 1944 m. pasitraukė iš Lietuvos į Vokietiją, kur 1946-49 m. Stuttgarte gilino inžinerijos studijas.

JAV išgyveno 28 metus ir dirbo Chicagoje įvairiose vietose, kaip braižytojas, projektuotojas ir gamybos eigos planuotojas. Nežiūrint to, kad Vokietijos lentpiūvėje prarado dešinę ranką, Vytautas vistiek atsiekdavo braižybos ir grafikos darbuose nepaprasto tobulumo.

Bendradarbiaujant T.Ž. ir ALIAS, mes pažinome V.V. kaip didelį patriotą, drausmingą, pareigingą, kruopštų ir darbštų bendradarbį, kaip griežtą bekompromisinį diskutuotoją ir kaip kariškai disciplinuotą pedantišką pesimistą.

Atsisveikinimas su V.V. įvyko J. Evans koplyčioje rugpiūčio 23 d. ALIAS Chicagos skyriaus vardu kalbėjo Kostas Burba ir T.Ž. vardu Alfonsas Pargauskas. Rugpiūčio 24 d. po pamaldų Marquette Parko lietuviškoje bažnyčioje, Vytauto palaikai buvo palaidoti Lietuvių Tautinėse kapinėse, Chicagos priemiestyje.

Našlei Angelinai, sūnui Jonui bei jo šeimai, seserims - Danai Maciejauskienei ir Aldonai Valienei bei jų šeimom dalyvių ir kalbėtojų buvo pareikštos užuojautos.

K. Burba

MYKOLAS AUDENIS

Lietuvių išėivija Brazilijoje vėl neteko dar vienos taurios asmenybės, dvasios aristokrato, inžinieriaus Kazio Audenio, atsiskyrusio su šiuo pasauliu po ilgos ir sunkios ligos 1981 m. rugsėjo 2 d. Rio de Janeire.

20

Jis gimė 1903 m. kovo 8 d. Klabinuose, Aluntos vls., Utenos apsk., sūnus Mykolo Audenio ir Uršulės Paškevičiūtės. Gyveno su savo tėvais ir trimis seserimis (Elena, Stefanija ir Marija) iki 10 metų amžiaus Vilniuje. Per pirmąjį pasaulinį karą neteko motinos, kuri, būdama sunkus ligonis, nuolatos buvo vežiojama iš vienos ligoninės į kitą. Jai mirus, jis apsigyveno su seserimis pas savo tetą Jadvygą. Tėvas vedė antrą kartą, bet nebeturėjo daugiau įpėdinių.

Baigęs gimnaziją, Kazys įstojo į kunigų seminariją ir, baigęs teologijos mokslus, paruošė doktoratą Filosofijos fakultete. Vėliau įstotjo į Kauno Technologijos fakultetą ir gavo civilinės inžinerijos diplomą.

Užbaigęs studijas, dirbo Vatikanui, darydamas įvairius procesus, versdamas iš lietuvių kalbos į lotynų kalbą, vedybų anuliavime.

Kazys negalėjo pakelti šalto klimato, todėl nuolatos svajoto apsigyventi šiltų kraštų klimate. Pasikalbėjimuose su brazilu prof. Clementino Fraga (jau mirusiu), kuris 1928 m. lankėsi Lietuvoje, atsiklausė pastarojo apie gyvenimą Brazilijoje. Gavęs palankias referencijas apie gyvenimo sąlygas Brazilijoje, ypač Rio de Janeiro, nutarė mokytis portugalų kalbos ir 1929 m. spalio mėnesį išvyko Brazilijon. Čia atvykęs, įstojo dirbti į Light elektros bendrovę, taisymo skyrių, kur buvo viršininku iki 1971 m. Išdirbęs 42 metus, išėjo pensijon.

1930 m. vedė brazilę Rachel Portella iš Pernambuco, kuri mirė 1960 m. Rachel Portella Audenis buvo žurnalistė, poetė ir rašytoja, kuri savo jautria siela įsigijo didelę pagarbą ir meilę lietuvių kolonijoje. Liko vienintelė duktė Grace, gydytoja.

Kazys Audenis buvo didelis lietuvis patriotas ir daug veikė lietuvių kolonijoje. Jis buvo Pavergtųjų Europos Tautų komiteto prezidentas Rio de Janeire ir Laisvosios Europos Centro reprezentantas Brazilijoje. Domėjosi lietuvių literatūra, rėmė spaudą, dalyvaudavo kasmetinėse ruošiamose parodose su savo tapybos paveikslų eksponatais. Taip pat buvo Inž. - Arch. Scjungos PLIAS skkyriaus narys, Brazilijoje.

Paskutinį patepimo sakramentą suteikė kun. Mečislovas Valiukevičius. Rugsėjo 3 d. palaidotas Jardim de Saudade kapinėse, į kurias buvo palydėtas giliai liūdinčių lietuvių ir brazilų bendradarbių, kurių pagarbos užsitarnavo savo pavyzdingu gyvenimu.

Halina Mošinskienė

IŠ MŪSŲ VEIKLOS

CHICAGOS SKYRIAUS VEIKLA

GOLFAS - PIKNIKAS

Rudeninis ALIAS Chicagos skyriaus golfo turnyras dėl Jono Talandžio padovanotos pereinamosios taurės įvyko spalio 4 d., skemadienį, Woodridge golfo laukuose. Nors ryte oras buvo nepalankus, lietingas, bet vistiek susirinko apie trisdešimt golfininkų - Chicagos skyriaus narių su svečiais. Sporto vadovo A. Smolinsko sugrupuoti į ketveriukes, pradėjo žaidimą 9 valandą punktuoliai. Žaidimui įpusėjus, oras pagerėjo, nes debesų properšose švystelėdavo saulė.

Po žaidynių golfininkai rinkosi piknikui į inž. Kęstučio ir dr. Meilutės Biskių rezidencijos sodą, kur jų laukė šeimos ir kiti skyriaus nariai, kurie nežaidė golfo. Skyriaus valdyba su pagelbinio moterų vieneto valdyba piknikui buvo gerai pasiruošę. Visus skaniai pavaišino lauke keptais užkandžiais ir įvairiais gėrimais.

Golfininkai, pasistiprinę užkandžiais ir pailsėję, suvedė žaidynių pasekmes laimėtojams nustatyti: paaiškėjo, kad rungtynės buvo sužaisotos lygiom dviejų kolegų, tai A. Kazakevičiaus ir J. Kubiliaus. Jiedu sumušė po 82 taškus, todėl turėjo dar sužaisti taip vadinamą „staigią mirtį“ (sudden death). Ilgai nereikėjo žaisti, nes A. Kazakevičius laimėjo po pirmos vėliavėlės, tuo laimėdamas pirmą vietą ir pereinamąją taurę. Antra vieta atiteko J. Kubiliui, o trečia - V. Vaitkui. Dėl pereinamosios taurės yra žaidžiama „low gross“ arba be forų metodu.

Kitas žaidimo metodas buvo „low net“ arba su forais. Šioje grupėje laimėtojais išėjo šie žaidėjai: Kr. Daugirdas - pirma vieta, S. Virpša - antra ir G. Krikščiūnas - trečia, o svečių tarpe pirmą vietą laimėjo dr. J. Valaitis ir antrą - dr. O.

Nakas. Be vyrų buvo dar ir dvi moterys žaidėjos - A. Vaitkienė ir V. Lapienė. Dovanos buvo paskirtos ir tiems, kurie primušė sviedinuką arčiausiai prie vėliavėlės. Vienu smūgiu arčiausiai primušė dr. J. Valaitis, o dviem smūgiais - J. Baris.

Po dovanų išdalijimo visi dar šnekučiavosi ir dalinosi dienos įspūdžiais net iki saulėleidos.

Chicagos skyriaus valdyba yra labai dėkinga ponams Biskiams už tokį malonų priėmimą į savo sodą ir namus.

V. Jautokas

SUSIRINKIMAS

Š.m. spalio 16 d., penktadienį, 8:00 valandą vakaro įvyko ALIAS Chicagos skyriaus ir pagelbinio moterų vieneto susirinkimas Lietuvių Tautiniuose namuose. Susirinkimą atidarydama pirm. Bronė Kovienė pareiškė, kad šių metų rudeninė veikla prasidėjo spalio 4 d. ponų Biskių sodyboje, kur, esant gražiam orui susirinko virš pusės šimto narių su viešniomis ir svečiais. Meilutė ir Kęstutis Biskiai jau daug metų užleidžia savo sodybą ALIAS Chicagos skyriaus rudeniniam piknikui. Jie tam įdeda daug darbo ir pasidaro sau nemažai išlaidų. Už tai mes esame jiems labai dėkingi.

Per paskutinius du mėnesius iš mūsų tarpo iškeliavo amžinybėn du skyriaus kolegos: Juozas Sakalas ir Vytautas Vintartas. Jų atminčiai susirinkusieji buvo pakviesti atsistoti ir minutės susikaupimu juos pagerbti.

Mūsų skyriaus pagelbinis moterų vienetas irgi pradėjo rudeninę veiklą. Paskutinėje savo išvykoje pas ponus Lukus išsirinko naują valdybą: Regina Smolinskienė - pirmininkė, Alfa Budrionienė - vicepirmininkė, Irena Bernotavičienė - sekretorė, Aldona Slonskienė - išdininkė ir Janė Daunorienė - narė. Bronė pranešė, kad už kelių savaitių įvyks ketvirtas mokslo ir kūrybos simpoziumas ir visuotinas PLIAS-ALIAS suvažiavimas Jaunimo centre. Mūsų skyrius deda visas pastangas, kad šie du svarbūs įvykiai mūsų organizacijos gyvenime sklandžiai ir produktyviai praeitų. Po suvažiavimo atidarymo, organizacinės darbo programos, posėdžių ir paskaitų įvyks pobūvis, kurio suorganizavimui sutiko pagelbėti pagelbinis moterų vienetas. Čia Bronė paragino visus skyriaus narius gausiai dalyvauti suvažiavime, simpoziume ir ALIAS pobūvyje. Ten pat ir tuo pačiu laiku yra ruošama mūsų techninių atsiekimų paroda.

Be to, pirmininkė pasiūlė surengti išvažiavimą į Wisconsin, Pietų Ameriką arba Europą (Prancūziją arba Graikiją), tačiau jokio nutarimo nebuvo pasiekta.

Skyriaus sekretorius Povilas Vaičekauskas pasiūlė išnešti rezoliuciją, išreiškiant padėką senatoriui Charles Percy, kuris rūpinasi Vytauto Skuodžio ir Balio Gajausko išvadavimu.

Vicepirmininkas Albertas Kerelis pristatė vakaro pagrindinę kalbėtoją dr. Reginą Mickevičiūtę-Kulienę. Bachelor of Arts diplomą ji gavo St. Michels kolegijoje. Toronto universitetas jai suteikė Bachelor ir Master of social work diplomą. Persikėlusį į Chicago ji įsigijo Chicagos universitete, School of Social Service Administration, daktarės titulą. Ji dalyvauja įvairiuose suvažiavimuose ir Baltuosiuose Rūmuose yra delegatė „Conference on Aging“. Jos vakaro kalbos tema buvo „žvilgsnis į senatvę iš žmogaus vystymosi perspektyvos“.

Daktarė Regina pirmiausiai pareiškė, kad jai rūpi senų lietuvių padėtis ir gerbūvis. Senų žmonių skaičius industrializuotų tautų tarpe sukelia nemažai rūpesčių. Senieji turi didelę įtaką į tų tautų ekonominį, politinį ir socialinį išsivystymą ir gyvenimą. Šio šimtmečio pradžioje Amerikoje virš 60 metų amžiaus buvo vos keturi procentai viso gyventojų skaičiaus. Dabar tas procentas paaugo iki vienuolikos arba virš 23 milijonų gyventojų. Kiekvieną mėnesį Amerikoje švenčia savo 65 gimtadienį apie 6000 žmonių.

Šimtmečio pradžioje gimęs kūdikis galėjo tikėtis išgyventi vos 47 metus. Tuo tarpu dabartinis naujagimis gali tikėtis sulaukti tokio amžiaus: berniukas 70 metų, o mergaitė 78 metų.

Daktarė teigė, kad Amerika senų žmonių nevertina. Jiems neskiriami svarbesni uždaviniai, jiems nieko nepavedama, ką gali atlikti jaunesni. Jaunystė, grožis, lytinis patrauklumas yra labai aukštai laikomi. Blogiausia, kad ir senimas nesugėba tokiai įtakai atsispirti ir jų pačių nuomonė apie save yra labai žema: dar žemesnė negu vidurinio amžiaus piliečių nuomonė apie senimą. Viena teorija tvirtina, kad tarp senų žmonių ir visos aplinkos vyksta atsipalaidavimo procesas, skilimas, kurio pasėkoje seni žmonės nori pasitraukti iš socialinio gyvenimo ir tuo pačiu pasiruošti galutiniam atsiskyrimui - mirčiai. Iš kitos pusės visuomenė irgi džiaugiasi, kad senieji užleidžia vietą jaunesiems. Tačiau ši teorija nepatenkina senstančios kartos, kuri siekia bendradarbiavimo ir aktyvaus gyvenimo visuomenėje. Žmogaus vieta pasaulyje yra svarbi tik tiek, kiek jo užimama pozicija yra pergyvenama jo buvusių artimųjų ir bendradarbių: mirus jaunam, jo pasigenda šeima, artimieji, bendradarbiai ir organizacijų nariai; mirus senukui, jis yra greitai užmirštamas, o gal būt net atsidūstama, kad nuo artimųjų pečių nukrito našta.

Primityviose tautosose seniesiems yra paliktos svarbios rolės: jie yra kultūros nešėjai, teisėjai, įstatymų leidėjai ir jų saugotojai. Papročiai sukurti per ilgus amžius apsaugoja senelių teises ir jiems suteikia garbingą vietą visuomenėje. Tačiau tokiose tautosose senų žmonių yra labai mažai.

Dr. Kulienė nurodė, kad senatvę lydi įvairios chroniškos ligos, negalavimai, fiziniai sutrikimai, blogesnis girdėjimas, regėjimas, orientacija, judrumas ir savistovumas. Jie sukelia daug rūpesčių sau patiems, šeimoms, artimiesiems, visuomenei ir valstybei. Amerika išleidžia dideles sumas sveikatos priežiūrai. Yra net balsų, kad neverta išleisti trečdaliao visų sveikatai skiriamų sumų ant vienuolikos procentų senųjų piliečių, ypač, kad jie yra neproduktyvūs ir todėl nereikalingi.

Yra nuomonių, net ir senųjų tarpe, kad nereikėtų stengtis bereikalingai prailginti besibai-giantį gyvenimą ir leisti seniesiems ramiai numirti. Kai kur net diskutuojama savižudybė ir jos naudingumas. Anglijoje yra tam tikslui skirta organizacija, duodanti tuo reikalu patarimus.

Žmogus su mirties idėja susiduria pasiekęs

viduramžj. Jis ima klausti savęs, kur jis eina, dėl ko jis gyvena ir kas jo laukia. Tada jau imama suprasti, kad gyvenimas nėra amžinas ir ima skaičiuoti laiką ne nuo gimimo, bet kiek laiko jam dar liko šiame pasaulyje gyventi ir ką jis dar gali pasiekti. Jam mirties idėja pasidaro neišvengiama realybe ir jos nebijo. Seni žmonės bijo likti invalidais, bijo pasidaryti našta visuomenei ir bijo eiti į senelių prieglaudą.

Seneliai norėtų likti su savo artimaisiais iki pačios pabaigos. Lietuvoje yra sakoma, kad viena mama be vargo išaugina penkis vaikus, tačiau penki vaikai nesugeba išlaikyti vienos senos mamos.

Kas darytina su vis augančiu skaičiumi senų žmonių, yra labai aktuali ir svarbi problema. Amerikoje didelė moterų dalis dirba ir dažnai nėra namuose žmogaus prižiūrėti senelius. Tačiau imama dėti pastangos, kad suorganizuoti pagalbos šaltinius, kurie padėtų seneliams gyventi net jų pačių šeimose.

Lietuviai rūpinasi jaunimu: kuriamos stovyklos, organizuojami kursai, daromi kongresai ir suvažiavimai. Tačiau senimu mes nesirūpinam ir esame atsilikę nuo kai kurių kitų tautybių. Reikėtų dėti daugiau pastangų, kad senelių sunkiai pakeliamą likimą palengvinus. Taip baigė savo paskaitą dr. Kulienė.

Po įdomios klausimų - atsakymų sesijos arti penkiasdešimt susirinkimo dalyvių pasivažiavo prie stalo kavute ir pyragais. **Petras Kiršinas**



Chicago skyriaus pirm. Bronė Koviėnė su pagrindine susirinkimo kalbėtoja dr. Regina Kulienė

Nuotr. P. Kiršino



ALIAS Chicago skyriaus valdyba su pagrindine susirinkimo kalbėtoja. Iš k. į d. Albinas Smolinskas - sporto vadovas, Aloyzas Eiva - vicepirmininkas organizaciniams reikalams, Povilas Vaičekauskas - sekretorius, Bronė Koviėnė - skyriaus pirmininkė dr. Regina Kulienė - kalbėtoja, Vytautas Mažeika - išdininkas, Stasys Jokubauskas - narys ir Albertas Kerelis - vicepirmininkas kultūriniais reikalams.

Nuotr. P. Kiršino

PLIAS-ALIAS XIV SUVAŽIAVIMO

DARBOTVARKĖ

1981 METAI

Ketvirtadienis Lapkričio 26 d.

- 9:00 Žuvusių už laisvę pagerbimas prie Nežinomo Kareivio kapo
- 8:30 - 12:00 Registracija (Mažoj salėj)
- 9:30 - 11:30 Atidaromasis posėdis
1. Suvažiavimo atidarymas
 2. Darbo prezidiumo sudarymas
 3. Malda
 4. JAV ir Lietuvos himnai
 5. Mirusių narių pagerbimas
 6. Chicagos skyriaus pirm. arch. Bronės Kovienės žodis
 7. Centro valdybos pirm. inž. Vytauto Izbicko žodis
 8. Sveikinimai žodžiu ir raštu
 9. Sąjungos trisdešimtmečiui paminėti: inž. Broniaus Nainio paskaita „Lietuvis architektas ir inžinierius lietuviybės išlaikymo ir tautos laisvės kovoje“.
- 11:30 - 12:00 PLIAS-ALIAS parodos atidarymas
- 12:00 - 14:00 Pietų pertrauka
- 14:00 - 15:00 IV Mokslo ir Kūrybos simpoziumo atidarymas
- 15:30 - 18:00 Darbo posėdis
1. ALIAS-PLIAS Centro valdybos pranešimai:
 - a. Pirmininko inž. Vytauto Izbicko pranešimas
 - b. Išdininko inž. Vytauto Žiaugros pranešimas
 - c. Kitų Centro valdybos narių pranešimai
 - d. Revizijos komisijos pranešimas
 - e. Garbės teismo pranešimas
 2. ALIAS skyrių pranešimai:
 - a. Bostono
 - b. Chicagos
 - c. Clevelando
 - d. Detroito
 - e. Los Angeles
 - f. New Yorko
 - g. Philadelphia
 - h. Washington D.C.
 - i. Centrinio skyriaus prie Centro valdybos

3. PLIAS skyrių pranešimai:

- a. Toronto
- b. Montrealio
- c. Ottawa
- d. Kitų kontinentų skyriai: Londono, Adelaide, Canberra, Melbourne, Sidney, Buenos Aires, Sao Paulo, Maracaibo, jei neturės įgaliotų atstovų, prašomi atsiųsti Centro valdybos pranešimus raštu

20:00 4. Bendravakaris (Mažojoj salėj)

Penktadienis Lapkričio 27 d.

10:00 - 12:30 Darbo posėdis

1. Skyrių pranešimai tęsiami, jei nebaigti
2. Diskusijos dėl padarytų pranešimų
3. Mandatų komisijos pranešimas
4. Įstatų bei taisyklių pakeitimai
5. Nominacijų komisijos rekomendacijos
6. Centro valdybos, Revizijos komisijos ir Garbės teismo rinkimai

12:30 - 15:00 Pietų pertrauka

15:00 - 18:00 Darbo posėdis

1. Technikos Žodžio pranešimas
2. Ūkinių studijų pranešimas
3. Nutarimų ir Rezoliucijų komisijos pranešimas ir nutarimų bei rezoliucijų priėmimas
4. Einamieji reikalai
5. Suvažiavimo užbaigimas
 - a. Chicagos skyriaus pirm. arch. B. Kovienės žodis
 - b. Centro valdybos pirm. inž. V. Izbicko žodis
 - c. Naujosios Centro valdybos pristatymas ir pareigų perdavimas - naujo Centro valdybos pirmininko žodis
 - d. Suvažiavimo uždarymas

Šeštadienis Lapkričio 28 d.

19:00 Balius kartu su IV Mokslo ir Kūrybos simpoziumo dalyviais
 Beverly Country Club
 8700 South Western Avenue
 Chicago IL 60620
 Tel.: 312-238-4203

ATSIŪSTA PAMINĖTI

LIETUVIAI SIBIRE - LITHUANIANS IN SIBERIA. Redaktorius kun. dr. Juozas Prunskis. Išleido Amerikos Lietuvių Bibliotekos leidykla - Lithuanian Library Press, 3001 W. 59th St., Chicago IL 60629, USA. Tiražas 2000. Spaudė M. Morkūno spaustuvė Chicagoje. Vincas Lukas - dailininkas. Petras Aleksa - techninis redaktorius ir dailininkas. Redakcinė kolegija - Vl. Būtėnas, Anicetas Tamošaitis, S.J. ir Nijolė Gražulienė. Knyga didelio formato, kietais viršeliais. 216 psl. Kaina 20 dol. Iliustruota lietuvių tremtinių nuotraukomis Sibire. Man liūdniausia nuotrauka, kur 1952 m. lietuvių tremtinių vora lydi savo brolių Krasnojarsko krašte į kapines.

Knyga pagrįsta tikrais faktais, pasakojančiais pergyvenimus išlikusių tremtinių lūpomis. Aplanke rašoma: „Azijoje, Buriat-Mongolijoje, yra lietuvių tremtinių kapinės. Viename paminkle buvo ten iškaltas įrašas: „Mes esame iš gintarų krašto, iš garbingos gimtinės Lietuvos. Kas išskaitys vargus be rašto, ką iškentėjo didvyriai jos“. Šis raštas, ši knyga tai dokumentinis leidinys dabarties žmogui ir istorijai išsakąs, ką iškentėjo lietuviai, kai bolševikai okupantai, vykdydami mūsų tautos genocidą, išvežė maždaug kas dešimtą Lietuvos gyventoją bado, Sibiro speigų mirčiai.

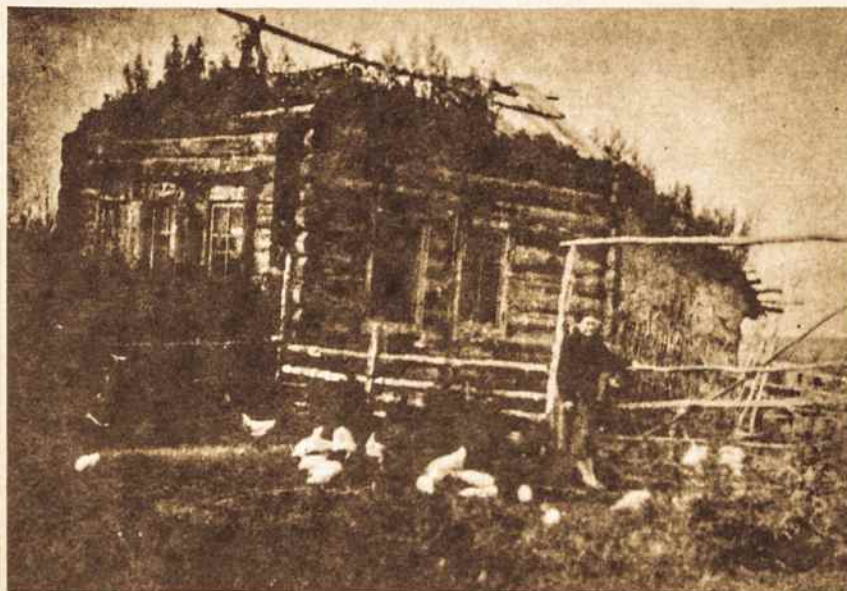


Vienos Sibire žuvusios tremtinės tėviškėje vaikai pastatė paminklą su įrašu: „Ar girdit Jūs ten mūsų raudą ir skundą verkiančios širdies?“ Šis leidinys skirtas, kad dabarties ir ateities žmonės girdėtų Sibiro mirtin išvežtųjų 350,000 lietuviškų širdžių raudą ir skundą.“

Visi darbuotojai, kurie prisidėjo prie knygos *Lietuviai Sibire* išleidimo, atliko milžinišką darbą. Liūdna, kai ją skaitai; gailiesi lietuvių tremtinių, kai žiūri į nuotraukas ir iliustracijas. Nors knyga slegianti, bet vertinga ne tik dabarties, bet ir ateities kartų kartoms, todėl, kol dar neišsibaigęs jos tiražas, patariu ją nedelsiant įsigyti ir tuo pačiu papildyti namų knygyną.

Kongreso bibliotekos numeris: 81-81495.
ISBN katalogo numeris 0-932042-02-4.

Rūta Jautokienė



Lietuvių tremtinių „sodyba“ Kulbasa kolchoze, Uzuro rajone, Krasnojarsko krašte

GRIEŽTŪJŲ MOKSLŲ PROGRAMA

KETVIRTAME MOKSLO IR KŪRYBOS

SIMPOZIUME

DR. JONAS A. BILĖNAS

Griežtųjų mokslų, technologijos ir architektūros programos pirmininkas

Mokslo ir Kūrybos simpoziumų tradicija buvo pradėta 1969 metais Amerikos Lietuvių Inžinierių ir Architektų Sąjungos (ALIAS) iniciatyva, bendradarbiaujant su Lituanistikos Institutu (LI), Amerikos Lietuvių Gydytojų Sąjunga (ALGS) ir JAV Lietuvių bendruomene. Šie simpoziumai, organizuojami kas ketverius metus, siekia burti visų šakų lietuvius mokslo ir kūrybos darbuotojus; sudaryti jiems sąlygas pasidalinti savo žiniomis ir patirtimi; stiprinti jų ryšį su lietuvių visuomene ir skatinti lietuvių įnašą į pasaulinį mokslo lobyną. Šių tikslų siekimas per paskutinius dvylika metų buvo gan sėkmingas, todėl Mokslo ir Kūrybos simpoziumų tradicija sėkmingai prigijo mūsų intelektualiniuose sluoksniuose ir atsiekė plataus lietuvių visuomenės pritarimo.

Jei praėjusieji simpoziumai įspūdingai paliudijo mūsų turimas kūrybiškes jėgas ir mokslinius atsiekimus, tai ketvirtasis simpoziumas stengsis toliau tęsti tą tradiciją ir taip pat bandys išryškinti lietuvių mokslo ir kūrybos vietą vakarų civilizacijos rémuose. Sudaryta simpoziumo programa, kaip paprastai, apima lituanistiką, humanitarinius, socialinius, medicinos, technologijos, architektūros ir griežtuosius mokslus. Šio straipsnio tikslas yra tik susumuoti griežtųjų mokslų, technologijos ir architektūros programą. Tą stengsiuosi padaryti, pasidalindamas įspūdziais apie programos apimtį, dalyvius, tematiką ir organizacinę patirtį.

Programos apimtis

Griežtųjų mokslų, technologijos ir architektūros programos apimtis, kaip nurodyta gale straipsnio pateiktoje lentelėje, susideda iš 13 sesijų ir apie 80 programos dalyvių. Programos

apimties atžvilgiu tie skaičiai nėra maži. Lyginant šio simpoziumo griežtųjų mokslų programos dalyvių skaičių su praėjusiais simpoziumais, matosi, kad šiais metais turėsime apie tris kartus daugiau dalyvių negu pirmame simpoziume ir beveik tiek, kiek kituose dviejuose simpoziumuose sudėjus kartu. Žinoma, pagal lietuvišką posakį - ne skaičiuose kokybė. Tačiau lentelėje pateiktos dalyvių pavardės savaime liudija, kad simpoziumo programos rengėjai (taip, kaip ir jų pirmtakūnai) dėjo ypatingas pastangas į programą sutraukdami pačius stipriausius mūsų mokslininkus - kūrėjus, kurių dauguma savo srityje yra pasiekę tarptautinio atgarsio. Nuolatinis simpoziumų programų augimas liudija, kad prieš dvylika metų įdiegta simpoziumų mintis yra gyva ir kad tų simpoziumų patrauklumas dalyvių tarpe progresyviai auga.

Dalyviai

Sesijų pirmininkai yra kviečiami, atsižvelgiant į jų mokslinius - profesinius atsiekimus ir be to, kai kuriais atvejais, į jų ypatingus nuopelnus lietuvių intelektualinėje veikloje. Todėl sesijų pirmininkų tarpe šiais metais turime pirmojo simpoziumo programos komiteto pirmininką prof. Algirdą Avižienį ir vicepirmininką dr. Arvydą Kliorę. Taip pat sesijų pirmininkais pakviesti kitų dviejų simpoziumų griežtųjų mokslų programos pirmininkai: dr. Stepas Matas ir prof. Vytautas Klemas. Paskaitininkų atranka daugumoje yra atlikta per sesijų pirmininkus, nes sesijų pirmininkai, betarpiškai pažinodami savo srities bendradarbius, gali efektingiausiai parinkti stiprius kalbėtojus. Taip pat šiais metais bandėme naudoti viešą kvietimą, kad nepamiršus ko nors per rengėjų neapsižiūrėjimą. Kvietimas buvo skelbtas *Technikos Žodyje* ir taip pat centru būdu - išsiuntinėtas paštu. Bandymo motyvas geras, bet

jo praktiškas pasisekimas ribotas: keletą atsiliepiamų gavome iš JAV, Lietuvos ir kitų kraštų, tik palyginus maža dalis paskaitininkų šiuo būdu pateko į simpoziumo programą.

Ruošiantis Ketvirtam simpoziumui, dėjome palyginti daug didesnes pastangas negu anksčiau pritraukti programos dalyvių iš užjūrių. Susirašinėjimas su užjūriais buvo ypatingai sunkus ir ištęstas. Dalinai to pasėkoje ir dėl kitų priežasčių, beveik visi griežtųjų mokslų programos dalyviai yra iš JAV ir Kanados. Išimtys yra negausios - dr. Vaidevutis Vasiliūnas iš V. Vokietijos, inž. A. Šlekys iš Saudi Arabijos, arch. Jurgis Žalkauskas bei prof. Z. Budrikis iš Australijos ir trys mokslininkai iš Lietuvos. Pagrindinė problema yra ta, kad iš visos šios grupės pavyko pilnai susitarti tik su vienu. Atseit, rugsėjo mėnesio daviniais iš užjūrių griežtųjų mokslų programoje turime vieną tikrą ir šešis netikrus dalyvius.

Kitas bandymas buvo noras, kaip paprastai, pritraukti naujų veidų. Be abejo, tai yra labai svarbus reikalas; tačiau, siekdami šio tikslo, mes nenorėjome pamiršti, kad kalbėtojo pagrindinė kvalifikacija yra ne jo naujumas, bet profesiniai ir moksliniai atsiekimai. Dažnai daugiau žinomi asmenys yra per jų atsiekimus. Ieškodami naujų veidų, mes tai darėme tokiu būdu, kad paskaitų kokybė nenukentėtų. To pasėkoje programoje turime ypatingai gabius, bet tarp lietuvių mažiau girdėtus mokslų daktarus: Albertą Karvelį (Ohio), Ričardą Legeckį (D.C.), Alfredą Šaulį (N.Y.), David Paskansky (Conn.), Rimą Palčiauską (Seattle, Wa.), Konstantiną Kliorį (Pa.), ir kitus. Taip pat į programą įtraukėme tris doktorantus studentus: K. Martinkų (Univ. of Conn.), Vytą Narutį (Ill. Inst. of Technology) ir G. Grušą (Univ. of Calif. - UCLA). Šie trys studentai turi nepaprastai didelį potencialą pasidaryti stipriais mokslininkais. Nežiūrint to, jų įtraukimas į programą laikytinas ribota išimtimi, nes paprastai lietuvių M. ir K. simpoziumų paskaitininkais kviečiami patyrę mokslininkai, kurių profesiniai atsiekimai jau žinomi.

Taip jau yra, kad mūsų simpoziumų paskaitos, nežiūrint įprastų sunkumų su lietuviškais terminais, yra visuomet perduodamos lietuviškai, nors kartais gal kiek šlubuojančia kalba. Ruošiantis Ketvirtam simpoziumui, mūsų dėmesys keliais atvejais buvo atkreiptas į užsienyje gimusius lietuvius, kurie yra ypatingai žinomi savo profesijoje. Jie save laiko lietuviais, nors lietuviškai

nemoka. Mūsų nusistatymas jų atžvilgiu yra toks, kad mes jiems negalime uždaryti durų į griežtųjų mokslų programą. Tokiu būdu dr. David Paskansky, Oceanografijos skyriaus viršininkas U.S. Coast Guard Research and Development Center, įtrauktas į Jūros mokslų ir Gamtos apsaugos sesiją.

Griežtųjų mokslų programų organizatoriai paprastai stengiasi programon įtraukti skirtingų disciplinų kalbėtojus, nes griežtieji mokslai, technologija ir architektūra neišvengiamai siejasi su kitomis disciplinomis ir profesijomis. Pavyzdžiui, tokiam nelabai dideliame projektui, kaip užmiesčio bažnyčios pastatymui, nepakanka vien tik architekto ir klebono. Pats projektas rišasi su finansais, bankininkais, ekonomistais, advokatais, vietos politika, psichologija, dailės klausimais, statybos problemomis ir t.t., o ką jau bekalbėti apie tokias multibilionines šakas, kaip energija, transportacija ir panašiai. Atsižvelgiant į tai, kad mes savo profesinėje veikloje nuolat susiduriame ir profesiniai bendradarbiaujame su kitų disciplinų žmonėmis, todėl mes dėjome pastangas juos įtraukti į griežtųjų mokslų sesijas. Ne visi mūsų bandymai šia prasme buvo sėkmingi. Pavyko į vieną Architektūros sesiją įtraukti dailininkę Aleksandrą Kašubienę, banko viceprezidentą Joną Miliauską ir miestų planavimo specialistę Eglę Rimavičiūtę. Taip pat Chemijos sesijoje turime endokrinologijos specialistą dr. Raimundą Ošlapą, o Žemės mokslų sesijoje - profesionalą fotografą pulk. Juozą Andrių.

Tematika

Tematiniu atžvilgiu lietuviški simpoziumai paprastai yra platūs, nes, be abejo, norime apimti viską, ką turime. Planuojant sesijas, iš vienos pusės mes stengiamės praplėsti sesijos temą iki tam tikro laipsnio. Bet iš kitos pusės nujaučiame, kad per plati tema apsunkina sesijos pirmininko darbą. Sesijos pirmininkas, dirbdamas savo sesijos ribose su per plačia tema, turi sunkumų išryškinti sesijos tematinę kryptį ir taip pat susiduria su paviršutiniškumo grėsme. Atseit, iškyla klasiškas konfliktas tarp platumo ir gilumo. Šio konflikto akivaizdoje kai kurių sesijų tematikoje griebėmės dvilypio sprendimo. Tuo būdu suorganizavome tokias sesijas: vibrotechnikos ir mechanikos inžinerijos mokslai. Toks sprendimas sėkmingai

bandytas kai kuriose pereinamųjų simpoziumų sesijose, yra kompromisinis, bet sesijos pirmininkui jis duoda dvigubą progą: iš vienos pusės jis gali į sesiją įtraukti įvairių šakų mechanikos inžinierius, pailiuodamas jų įnašą į šią plačią profesiją; iš kitos pusės jis gali pasinaudoti vibrotechnikos mokslų pasirinkta specialybe, išskeldamas tos srities mokslinių atsiekimų gilumą. Žinoma, kaip ten bebūtų, sesijų tematikai neverta priduoti per daug reikšmės, nes jokių suvažiavimų sesijos negali apimti visas šakas. Nežiūrint to, paskaitininkas, kuris turi ką nors pasakyti, paprastai prisitaiko prie esamo sesijų formato, pakreipdamas savo paskaitos priėjimą ar vidinę struktūrą.

Sesijų rėmuose, organizuojant pavienias paskaitas, daugumoje kreipta daugiau dėmesio į paskaitininkus, negu į jų temas. Daugelyje sesijų nereikalavome temų parinkime laikytis kokios nors centrinės minties; bet norėjome, kad programos dalyviai kalbėtų apie savo profesinę patirtį. Mes tikime, kad šiuo natūraliu būdu autentiškai išryškės lietuvių mokslinio darbo sritys ir jų įtaka į tarptautinį mokslo progresą. Kai kurias sesijas pavyko suorganizuoti su aiškiu tematinu turiniu. Dr. Alfredo Kulpos-Kulpavičiaus vadovaujamoje Lietuviškos Architektūros sesijoje visos paskaitos parinktos taip, kad jos apibūdintų Lietuvos architektūrą ir lietuvių architektą. Kai tuo tarpu arch. Alberto Kerelio Architektūros sesijos paskaitos nušviečia bendrą architektūros profesiją ir jos būdingus aspektus - kūrybą, planavimą, finansavimą, statybą, skulptūrą ir pan.

Tematinis atžvilgis, be abejo, yra įdomu sesijų pranešimuose iškelti lietuvišką momentą, jei yra galimybių. Sunkumas su šiuo užsimojimu yra tas, kad griežtieji mokslai paprastai nėra tautiniai. Todėl daugumoje mokslinių paskaitų lietuviškos tematikos neturime. Nežiūrint to, yra išimčių. Kaip minėta, Lietuviškos Architektūros sesijoje visų trijų paskaitų temos yra lietuviškos, nes mūsų architektūroje lietuviškos įtakos vaidmuo yra labai stiprus. Taip pat Žemės mokslų sesijoje turime dvi daugiau ar mažiau lietuviškas paskaitas apie gintarą (dr. Marija Gimbutienė) ir Baltijos geodeziją (inž. Antanas Girnius). Apart to, stud. G. Grušas praves diskusijas apie „word processing“ pritaikymą lietuviškiems reikalams, o dr. Vilius Fidleris kalbės apie energijos pažangą Lietuvoje. Du mokslininkai iš Lietuvos taip pat planuoja kalbėti lietuviškomis temomis, jeigu pavyks atvažiuoti.

Daugumai skaitytojų be abejo žinoma, jog Ketvirtojo simpoziumo pagrindinė tema yra lietuvių išieivų įnašas į visuotinę mokslą ir kūrybą. Šia tema turėsime keturias bendrines sesijas, kuriose specialiai pakviesti paskaitininkai kalbės apie lietuvių įnašą atskirose mokslo ir kūrybos šakose. Griežtųjų mokslų srityje inž. Donatas Šatas peržvelgs lietuvių išieivų įnašą į griežtuosius mokslus, technologiją ir architektūrą.

Organizacinė patirtis

Mokslinės programos komitetas, susidedantis iš pirmininko Prano Zundės, Inos Užgirieinės (humanitariniai ir socialiniai mokslai), Rimgaudo Nemicko (medicinos mokslai) ir manęs (griežtieji mokslai, technologija ir architektūra), pradėjo savo veiklą beveik prieš dvejus metus. Ypatingai glaudus ryšys palaikytas su organizacinio komiteto pirmininku Juozu Rimkevičiumi ir jo štabu. Mokslinės programos koordinavimui turėjome kelis posėdžius Chicagoje ir New Yorke. Kai tuo tarpu atskirų programų organizacija buvo vykdoma daugumoje per programų vadovus ir sesijų pirmininkus. Pasiremdamas savo asmeniškai patirti, galiu drąsiai teigti, jog griežtųjų mokslų, technologijos ir architektūros programos organizacinis darbas nebuvo sunkus. Ši išvada remiasi trimis pagrindinėmis priežastimis.

Viena priežastis, palengvinanti organizacinį darbą, yra ta, kad, kaip minėta, simpoziumai yra dalyvių tarpe populiarūs. Kvietimai dalyvauti simpoziume ar organizuoti sesijas paprastai yra palankiai priimami. Toks entuziastingas pritrimas simpoziumui žymiai palengvino darbą, nes nebuvo jokio reikalo ypatingiems raginimams ar įtikinėjimams. Iš kitos pusės, programos dalyvių subūrimas rengėjams suteikė malonumo per senų ryšių atnaujinimą ir naujų užmezgimą.

Kitas organizacinio darbo palengvinimas remiasi dvilypiu sesijos pirmininkų ir sesijų paskaitininkų tinklu. Sudarius sesijų pirmininkų tinklą, atskirų sesijų paskaitininkai buvo suorganizuoti sesijų pirmininkų iniciatyva. Tokia decentralizacija žymiai palengvina programos sudarymą, nes organizacinis darbas pasiskleidžia tarp sesijos pirmininkų. Komunikacija tarp dalyvių taip pat daugumoje buvo palaikoma, pasinaudojant

dvigubu sesijų pirmininkų ir paskaitininkų tinklu. Telefoninis susisiekimasis buvo praktiškiausias, nes vietoje galėjome viską išsiaiškinti. Individualiais laiškais arba centriniais aplinkraščiais naudojomes daugiau faktinės informacijos perdavimui.

Trečia priežastis, palengvinanti mokslinės programos sudarymą, yra stiprus simpoziumo organizacinis komitetas. Šis inž. Juozo Rimkevičiaus vadovaujamas ir Chicagoje veikiantis komitetas, ne tik rūpinasi visais organizaciniais reikalais (finansais, simpoziumo patalpomis, socialiniais parengimais, spauda ir t.t.), bet taip pat redaguoja simpoziumo leidinį, koordinuoja parodas, premijų įteikimus ir profesinių organizacijų visuotinius suvažiavimus, šaukiamus simpoziumo proga. Visa ši veikla, nereikalaujanti Mokslinės programos komiteto pastangų, žymiai palengvina programos organizavimo darbą.

Baigiamos pastabos

Kaip jau minėta, simpoziumų tradicija per paskutinius dvylika metų prigijo išėivijos lietuvių visuomenėje ir atsiekė plataus pritarimo mūsų intelektualiniuose sluoksniuose. Simpoziumų programos sutraukia visų sričių lietuvių mokslininkus-kūrėjus tokiu mastu, jėg turbūt galima drąsiai teigti, kad jokie kiti išėivijos bandymai šia prasme toli gražu neturi panašaus pasisekimo. Jei iki šiol simpoziumai yra taip sėkmingi dalyvių tarpe, tai gal, organizuojant ateities simpoziumus, reikėtų būti atsargiems ir vengti radikalių formato pakeitimų ten, kur pakeitimai statytų pavojun esmines simpoziumų sėkmės priežastis.

GRIEŽTŪJŲ MOKSLŲ, TECHNOLOGIJOS IR ARCHITEKTŪROS PROGRAMOS DALYVIAI

PROGRAMOS PIRM. DR. JONAS BILĖNAS

1. Erdvės ir elektros inžinerijos mokslai.

Ses. pirm. dr. Arvydas Kliorė.

Paskaitininkai: inž. Edmundas Kulikauskas, inž. Adomas Mickevičius, dr. Rimas Palčiauskas, dr. Arvydas Kliorė.

2. Struktūros ir statybos mokslai.

Ses. pirm. inž. Juozas Danys.

Paskaitininkai: inž. Izidorius Mališka, inž. Vytautas Marchertas, inž. Juozas Danys, inž. J. Jurkūnas.

3. Fizikos ir matematikos mokslai.

Ses. pirm.: dr. Rimas Vaišnys ir dr. Arūnas Liulevičius.

Fiz. paskaitininkai: dr. Alfredas Šaulys, dr. Petras Avižonis, dr. Vilius Gaigalas, dr. Vytautas Palčiauskas, dr. R. Mitalas, dr. Darius Slavinskas, dr. Z. Budrikis (Australija?), dr. J. Vaitkus (Lietuva?), dr. Jonas Boguta (?), dr. Vaidevutis Vasiliūnas (V. Vokietija?).

Mat. paskaitininkai: dr. Gintaras Rėklaitis, dr. Konstantinas Kliorys, dr. Martynas Buntinas, dr. Česlovas Masaitis.

4. Jūros mokslai ir gamtos apsauga.

Ses. pirm. dr. Vytautas Klemas.

Paskaitininkai: inž. Valdas Adamkus, inž. Kęstutis Devenis, dr. David Paskausky, dr. Ričardas Legeckis, dr. Povilas Mažeika.

5. Chemijos mokslai.

Ses. pirm. dr. Bronius Jaselskis.

Paskaitininkai: dr. Raimundas Ošlapas, dr. Evaldas Veleckis, dr. Pranas Budininkas, dr. Kęstutis Keblys, inž. Juozas Polikaitis, stud. K. Martinkus, stud. Vytas Narutis, dr. V. Užgiris, dr. Bronius Jaselskis, dr. Romualdas Baltrušis (Lietuva?), dr. A. Vygantiene (diskusija?).

6. Bendra sesija: Lietuvių išeivių įnašas į griežuosius mokslus, technologiją ir architektūrą.

Paskaitininkas inž. Donatas Šatas; praveda dr. J. Bilėnas.

7. Medžiagų mokslai.

Ses. pirm. dr. Stepas Matas.

Diskusija: inž. Donatas Šatas (moderatorius), dr. Adolfas Damušis, dr. Gintaras Rėklaitis. Paskaitininkai: inž. Eugenijus Vilkas, inž. Edvardas Klimas, inž. Kęstutis Smalinskas.

8. Lietuviška architektūra.

Ses. pirm. dr. Alfredas Kulpa-Kulpavičius.

Paskaitininkai: arch. Edmundas Arbas-Arbačiauskas, arch. Algimantas Tamašauskas, dr. Alfrėdas Kulpa-Kulpavičius.

9. Energija.

Ses. pirm. dr. Vilius Fidleris.

Paskaitininkai: dr. V. Fidleris, dr. Romualdas Viskanta, dr. Kazys Almenas, inž. Eugenijus Čuplinskas, inž. Vytautas Izbickas, dr. Romas Chomskis (Lietuva?).

Žemės mokslai.

Ses. pirm. geol. Birutė Saldukienė.

Paskaitininkai: inž. Antanas Girnius, dr. Jadvyga Rimšaitė, dr. Marija Gimbutienė, geol. Birutė Saldukienė.

11. Architektūra.

Ses. pirm. arch. Albertas Kerelis.

Paskaitininkai: arch. A. Kerelis, arch. Algis Bublys, arch. Jurgis Žalkauskas (Australija), dail. Aleksandra Kašubienė, Eglė Rimavičiūtė, inž. Romualdas Veitas, Jonas Miliauskas.

12. Vibrotechnikos ir mech. inžinerijos mokslas.

Ses. pirm. dr. Rimas Vaičaitis.

Paskaitininkai: dr. R. Vaičaitis, dr. Stasys Bačkaitis, dr. Rimas Pakštys, dr. Albertas Karvelis, inž. Virgis Viliamas.

13. Kompiuterių mokslai.

Ses. pirm. dr. Algirdas Avižienis.

Paskaitininkai: dr. A. Avižienis, dr. Pranas Zundė, inž. Dalia Tallat-Kelpšaitė, dr. Jonas Ulėnas, inž. A. Šlekys (Saudi Arabia?), inž. C. Ugenskis(?), stud. G. Grušas (diskusija).

Po pavardės skliausteliuose nurodomos išimties aplinkybės, pvz. gyv. vietovė, jei ne JAV arba Kanada; klausukas nurodo abejotiną dalyvavimą.

SIMPOZIUMŲ PASKAITININKAI IR JŲ TEMOS

J. RIMKEVIČIUS

PASTABA: Žemiau pateikiame alfabetinį sąrašą visų per pereitus tris simpoziumus dalyvavusių paskaitininkų bei organizatorių. Šiame sąrašė santrumpų reikšmė yra tokia:

S1, S2, S3 - pažymi eilės numerį to simpoziumo, kuriame asmuo dalyvavo.

O - reiškia, kad simpoziume asmuo turėjo organizacines pareigas.

P - reiškia, kad simpoziume asmuo skaitė čia išvardintas paskaitas.

ABELKIS, Povilas

S3, P - Civilinės aviacijos dabartinė padėtis ir ateities perspektyvos. The Status of Air Transportation Today and its Future.

ALMENAS, Kazys, Kęstutis

S3, P - Ar per didelis branduolinių jėgainių saugumas? Is Concern Over Nuclear Reactor Safety Legitimate?

AMBROZAITIS, Kazys

S3, O - Organizacinio komiteto pirmininkas. Chairman-Executive Committee.

ANYSAS, Jurgis A.

S2, O - Chemijos sekcijos pirmininkas. Chairman-Chemistry.
S3, O - Chemijos ir medžiagų mokslo sek. pirm. Chemistry-Chairman.

AVIŽIENIS, Algirdas

S1, O - Simpoziumo programos pirmininkas. Program Chairman of the Symposium.

P - 400 metų aukštojo mokslo sukaktis Lietuvoje. 400 Years of Higher Education in Lithuania.

Forumas: Ar reikia Pasaulio lietuvių mokslo draugijos? Panel Discussion: "The Need for a Lithuanian Science Association." Kibernetika, kompiuteriai ir informacijos technologija. Cybernetics, Computers and Information Technology.

S2 - Lietuvių mokslininkų įnašas į griežtųjų mokslų disciplinas. Lith. Scholarly Contribution to the Disciplines of Exact Sciences.

S1 - Kibernetika, kompiuteriai ir informacija. Cybernetics, Computers, and Information Technology.

S1 - Informacija ir kompiuterių mokslas ir jų pritaikymas lietuviškam kultūros gyvenimui. Information and Computer Sciences and Their Application to Lithuanian Cultural Activities.

AVIŽONIS, Petras, Vytautas

S3 - P - Pažanga aukštos energijos lazeriuose ir kylančios problemos. Advances in High Energy Lasers and Associated Unique Optics Problems.

BAČKAITIS, Stasys

S1, P - Automobilis susisiekiimo saugumo perspektyvoje. The Automobile in the Perspective of Highway Safety.

S2 - Ateities transportacija JAV-se. Transportation of the Future in US.

S3, O - Transportacijos sistemos ir jų vystymosi kryptys. Transportation Systems and the Direction of their Development.

A ir B sekcijos - pirmininkas. Chairman A, B - Chairman.

BAGDANAVIČIUS, Vytautas

S3, P - Pirminė žmonijos religinė tradicija. Primordial Truths on Religion in Human Tradition.

BALYS, Jonas

S3, P - Socialiniai aspektai lietuvių emigrantų dainose. Social Aspects in the Songs of the Lithuanian Emigrants.

BALUKAS, Gediminas

S2, P - Abortas - negimusųjų problema. Abortion Problems of Unborn.

BANKAITIS, Henrikas

S1, P - Technologijos vystymas didiesiems kieto kuro raketų varikliams. The Development of Technology for Large Solid-Propellant Rocket Engines.

S3 - Šilumos mainai: jų vaidmuo ir įtaka raketinių variklių tyrinėjimuose. Heat Transfer: Its Role and Influences in Rocket Engine Research.

BARTKUS, Eugenijus

S2, P - Pramonės įmonių konstrukcija ir kompiuterių pritaikymas projektavime. Computer Applications in Industrial Plant Design.

BARZDUKAS, Arvydas

S1 - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje. The Scientist and Society - Moderator.

BASIULIS, Algirdas

S3, P - Šiluminiai vamzdeliai šilumai kontroliuoti erdvėje, ore ir pramonėje. Heat Pipes are Beginning to Provide Thermal Management in Space, Air and Industry.

BAŠKAUSKAITĖ, Liucija

S3, P - Būdas atpažinti tikrąsias lietuviškas vestuves. The Process of Ethnic Labelling: What is a Real Lithuanian Wedding?

BILĖNAS, Jonas

S3, P - Apžvalga: mechanikos inžinerija ir šilumos mainai (lietuvių technologų įnašas). Mechanical Engineering and Heat Transfer (The Contribution of Lithuanians).
O - Šilumos mainai ir mechanikos inžinerija - pirmininkas.

BLEKAITIS, Jurgis

S2, O - Menotyra - sekcijos pirmininkas. Arts - Chairman.

BOGUTA, Jonas

S2, P - Aukštos energijos fizikos problemos. Problems Encountered in High Energy Physics.

BOREVIČIUS, Jonas

S2, P - Simpoziumo tema: Abortas - negimusųjų problema. Symposium on: Abortion Problem of Unborn.

BRADŪNAITĖ, Elena

S3, P - Pasakojamosios istorijos svarba lietuvių išeivijos dokumentacijai. The Importance of Oral History in Documenting Lithuanian Emigre Experience.

BRADŪNAS, Kazys

S1, P - Išeivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje srityse - Forumas. The Aims of Periodical Press in Arts and Sciences - Panel Discussion.

BRAZDŽIONIS, Bernardas

S1 - Išeivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje srityse - Forumas. The Aims of Periodical Press in Arts and Sciences - Panel Discussion.

BRUSOKIENĖ, Aldona

S2, P - Odos paviršiaus struktūros interpretacija. Interpretation of Dermotoglyphics.

BUBLYS, Algis

S2, P - Europos modernioji architektūra. The Modern Architecture of Europe.

BUDININKAS, Pranas

S2, P - Formaldehido sintezė iš CO, H ir O erdvėlaivų sąlygose. Synthesis of Formaldehyde from CO, H and O under Spacecraft Conditions.

S3 - Katalizinis metodas amoniako pašalinimui. Removal of Ammonia by a Dual-Catalyst System.

BUDRIENĖ, Milda

S2, P - Imunologinė ligų klasifikacija. Classification of Immunological Diseases.

BUTKUS, Antanas

S1, P - Riebalinių rūgščių ir kitų lipidų įtaka ankstyvąsias kraujotakos opas. The Influence of Fatty Acid and Other Lipids in Early Atherosclerosis.

S2 - Raudonųjų kraujo kūnelių membranos nenormalumai ir kraujotakos opas. Red Cell Membrane Abnormalities and Atherosclerosis.

S3 - Konkretios mokslinio darbo galimybės tarp Cleveland'o Clinic Foundation ir Vilniaus tyrinėjimo instituto eksperimen-

talinėje ir klinikinėje medicinos ir biochemijos skyriaus Vilniaus universitete. Opportunities in Collaborative Scientific Research between Cleveland Clinic Foundation and Vilnius Research Institute of Experimental and Clinical Medicine and Biochemistry Department of University of Vilnius.

S3 - Būtinės riebalinės rūgštys (Brr) yra nepakeičiami biologinių reguliatorių substratai. Essential Fatty Acid (EFA) as Precursors to Biological Regulators.

Nutukimas ir arterosklerotiniai kraujagyslių pakenkimai genetiniai nenormalioje Kelotsky veislės žiurkėje. Obesity and Atherosclerosis in Genetically Abnormal Koletsky Strain of Rat.

BUTKYS, Adolfas

S3, P - Žvilgsnis į laipsnišką transportacijos sistemą suderintą su valstybine energijos politika 21 šimtmečiuje. Toward a Stratified Transportation System Comparable with a Comprehensive National Energy Policy.

ČAMPĖ, Kazimieras

P - Technologija ir inžinerija energijos studijų perspektyvoje. Technology Analysis and the Nuclear Regulatory Commission.

ČEPIENĖ, Nijolė

S2, P - Apskaita ir skaičiavimas dabartinėje Lietuvoje. Computers in Lithuania.

ČERNIUS, Vytautas

S2, P - Merginų grupės akulturacija 16 metų praėjus. After 16 Years: The Acculturation Process of a Group of Lith. Refugee Women.

CIPLIJAUSKAITĖ, Birutė

S1, P - Lietuvių ir lyginamoji literatūra. A Symposium on Lithuanian and Comparative Literature.

S2 - Mokslininkai ir lietuvių bendruomenė: integracija ar izoliacija? Symposium on "Scholar and Lith. Community: Integration or Isolation?"

CUKURAS, Voldemaras

S2, P - Šių dienų teologijos aktualiųjų klausimai. Current Problems of Modern Theology.

DAINAUSKAS, Jonas

S3, P - Horodlės susitikimo dokumentai. Horodle Meeting Documents.

DAINAUSKAS, Rimvydas

S2, P - Plaučių emfizema. Emphysema of Lungs.

DAMBRIŪNAS, Leonardas

S1, P - Atskirų mokslo šakų statusas Lietuvoje: kalbotyra. The Status of Selected Scientific Disciplines: Linguistics.

DAMUŠIS, Adolfas

S1, O - Matematika, fizika ir chemija - sekcijos pirm. Mathematics and Chemistry - Chairman.

P - Ateities Lietuvos cheminės pramonės perspektyvos. Perspectives for Chemical Industry in Lithuania of the Future.
S2 - Neioniniai monomeruose tirpstantys emulsifikatoriai vinilioakrilio emulsijų plimerizacijoje. Nonionic Monomer-Soluble Emulsifiers for Vinyl-Acrylic Emulsion Polymerization.

DANYS, Juozas V.

S2, P - Dabartiniai ledo jėgų dydžio parinkimo būdai įtvarų projektavimui. Present State of Determination of Design Ice Forces of Structure.

S3 - Kanados projektai transportuoti dujas ir alyvą iš Arktikos. Canadian Projects to Transport Gas and Oil from the Arctic.

DAUGIRDAS, Jonas

S3, P - Lytinės užkrečiamos ligos. Sexually Transmitted Diseases.

DAUŽVARDIS, Petras

S1, P - Mirususių lietuvių mokslininkų prisiminimas. Commemoration of Deceased Lithuanian Scientists.

DĒDINAS, Jonas

Žemo spaudimo cheminės-ionizacijos masės spektrometrija. Low Pressure (Non Equilibrium) Chemical-Ionization Mass Spectrometry.

DEVENIS, Kęstutis

S2, P - Bostono Charles upės ekologinis apšvarinimas. Ecological Programs to clean up the Charles River in Boston.
S3 - Nauja užtvanka Bostone apsaugojimui nuo Charles upės potvynių. New Dam in Boston for Charles River Flood Control.

DILYS, Povilas

S2, P - Karl Barth - Dievo dievytės skelbėjas šiame amžiuje. Karl Barth: The Herald of God's Deity in our Century.

DONIELA, Vytautas

S1, P - Kritinis žvilgsnis į marksistinę dialektiką. A Critical View of Marxist Dialectics.

DUNDZILA, Antanas

S2, O - Kompiuterių ir informacijos sekcijos vadovas. Diskusijų tema: Šios technologijos įnašas lietuviškam gyvenimui 1980 metais. Chairman: Computer and Information Technology Panel Discussion: Potential Contributions of Computer Technology to Lithuanian Cultural Aspirations in 1980's.

FIDLERIS, Vilius

S2, P - Spinduliavimas ir jo poveikis medžiagoms ir aplinkai. Radiation and Its Effects on Materials and Environment.

S3 - Ateities energijos poreikis ir išteklių apžvalga. Energy - Demand, Supply and the Future.

GAIGALAS, Adolfas

S2, P - Energijos aukštų sistematika ir branduolio struktūra. Energy Level Systematics and Nuclear Structure.

S3, O - Fizika ir matematika - sesijos vadovas. Physics and Mathematics - Chairman.

P - Ar greitai suprasime branduolio struktūrą? Will we soon Understand the Structure of the Nucleus?

GAILA, Juozas

S2 - Baigminis žodis - LB krašto vėbos pirm. Closing Remarks.

GAIŽUTIENĖ - Meškauskaitė, Marija

S2, P - Albumino transportacija inkstuose: solid phase radioimmunoassay technologijos pritaikymas. Albumin Transport through the Kidney: Application of a Solid Phase Radioimmunoassay.

GAŠKA, Remigijus A.

S1, P - Keramikos putos-nauja izoliacinė ir statybinė medžiaga. Ceramic Foam - A New Insulating and Structural Material.

GENYS, Jonas B.

S2, O - Biologijos sesijos pirm. Biology - Chairman.

P - Principiniai dendrogenetikos tyrimų Maryland metodai ir rezultatai. Principal Methods and Results of Dendrogenetics Research in Maryland.

S3, O - Biologija ir gamtos mokslai - ses. pirm. Biology - Natural Sciences - Chairman.

P - Rasiniai įvairumai augaluose. Racial Variation in Plants.

GERMANAS, Vytautas

S3, P - Konstrukcija architektūroje - istorinis žvilgsnis. Construction in Architecture, a Historical Perspective.

GIDŽIŪNAS, Viktoras

S3, P - Albino Vijuko - Kojalavičiaus istoriniai darbai. Historical Works of Albertos Vijukas-Kojalavičius.

GIMBUTAS, Jurgis

S2, O - Kraštotyra - sek. pirm. Ethnography - Chairman.

S3, P - Vilniaus Univ. 400 metų sukakties paskata išeivijai. The 400 Anniversary of the Univ. of Vilnius: a Challenge of the Exile Community.

GIMBUTIENĖ, Marija

S1, P - Europos kultūros ir meno paminklai prieš indoeuropiečių atsikėlimą. Culture and Art in Europe before the Arrival of the Indo-Europeans.

S3 - Pro-Indoeuropiečių atkeliavimas ir Europos kultūros transformacija. The Arrival of the Proto-Indo-Europeans and the Transformation of European Culture in the Fourth Millennium B.C.

GIRNIUS, Juozas

S1, P - Išeivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje srityse - Forumas. The Aims of Periodical Press in Arts and Sciences.

GIRNIUS, Juozas

S1, P - Istorinis žvilgsnis į lietuvišką filosofiją. Historical View of Lith. Philosophy.

S2 - Mokslininkai ir lietuvių bendruomenė: integracija ar izoliacija? - plenumo posėdis. Symposium on "Scholar and Lith. Community: Integration or Isolation? Moderator -

Plenary Session.

S2, O - Dabartinė filozofijos padėtis Lietuvoje - ses. pirm. The Status of Philosophy in Contemporary Lith.

GIRNIUS, Kęstutis

S3, P - Dabartinė Lietuvos moralinė filozofija. Moral Philosophy in Contemporary Lithuania.

GIRNIUVIENĖ, Mirga

S3 - Gnosologiniai klausimai tarybinėje Lietuvoje. Epistemology in Soviet - Occupied Lithuania.

GOŠTAUTAS, Stasys

S3, O - Menotyra - ses. pirm.

P - M.K.Čiurlionis po 100 metų. M.K.Čiurlionis after 100 Years.

GRAŽYTĖ, Ilona

S1, O - Lietuvių ir lyginamoji literatūra - simpoziumas. A Symposium of Lithuanian and Comparative Literature.

P - Naujos mintys ir išraiškos priemonės lietuvių išėivijos literatūroje. New Themes and Forms of Expression in Lithuanian Emigré Literature.

IZBICKAS, Vytautas

S3, P - Vandens bei šiluminės energijos generavimas ir susijusios problemos. Hydro and Thermal Energy Generation and the Associated Problems.

JAKAITIS, Modestas

S2, O - Kompiuterių ir informacijos technologija - ses. komentatorius.

Diskusijų tema: Šios technologijos įnašas lietuviškam gyvenimui 1980 metais. Panel Discussion: Potential Contributions of Computer Technology to Lith. Cultural Aspiration in 1980's.

JAKŠTAS, Juozas

S3, P - Algirdas ir Lietuvos Didžiosios kunigaikštijos pirmas susidūrimas su Maskva. Algirdas and the First Confrontation of the Grand Duchy of Lithuania with Moscow.

JASELSKIS, Bronius

S1, P - Ksenono trideginio tyrimai vandens ir organiniuose tirpaluose. Investigation of Xenon Trioxide in Aqueous and Non-Aqueous Solution.

S2 - Nežinia yra palaima: analitinis priemaišinių elementų nustatymas. Ignorance is a Bliss: The Determination of Trace Elements.

S3 - Ksenono junginių elektrocheminė studija. Electrochemical Reduction of Xenon Compounds.

JAŠINSKAS, Jurgis

S3, P - Fizinis auklėjimas bendrame ugdymo plane. Physical Education in the Context of General Education.

JONIKAS, Petras

S3, P - Prano Skardžiaus lituanistiniai įnašai. The Works of P. Skardzius in Lithuanian Linguistics.

JUCAITIS, Pranas

S2, P - Cheminiai bandymai bulvių virusų srityje. Chemical Experiments in the Field of Potato Viruses.

JUCEVIČIUS, Feliksas

S2, P - Krikščioniškoji kultūra vilties ir nevilties dialektikoje. Christian Culture in the Dialectics of Hope and Despair.

JURAŠAS, Jonas

S3, P - Dramos veikalo kelias į sceną. Before a Soviet Play Can Reach the Stage.

JURĖNAS, Algirdas

S3, P - Bažnyčia totalitarinėje valstybėje. The Church in the Totalitarian State.

JURKŪNAS, Jonas

S2, O - Organizacinio komiteto pirmininkas - atidaromasis žodis. Chairman - Executive Committee - Symposium Opening Remarks.

KAŠUBA, Romualdas

S1, O - Medžiagų ir energijos technologija - sek. pirm. The Technology of Materials and Energy - Chairman.

S3, O - Energija - ses. pirm. Energy - Chairman.

KAMANTAS, Vytautas

S2, O - Kompiuterių ir informacijos technologijos įnašas lietuviškam gyvenimui 1980 metais - diskusijų tema - komentatorius. Panel Discussion: Potential Contributions of Computer Technology to Lith. Cultural Aspirations in 1980's.

KAŠŪBIENĖ, Aleksandra

S3, P - Čiurlionio įvaizdžių žodynas. The Images of Čiurlionis.

Žmogus struktūrinėse erdvėse. Man in Curvilinear Spaces.

KAVOLIS, Vytautas

S1, O - Išėivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje srityse - sesijos diskusijų tema. The Aims of Periodical Press in Arts and Sciences - Panel Discussion.

P - Post - modernusis žmogus: socialinio kitimo tendencijų įtaka asmenybei. Post - Modern Man: Personality as Reflection of Social Trends.

S2, O - Visuomeniniai mokslai - sesijos pirm. Politics and Ideology - Chairman.

S3, P - Apie intelektualinės kultūros deformacijas. On Deformation of Intellectual Culture.

KAZLAS, Bronius

S2, P - Baltijos valstybių tarpusaviai santykiai. International Relation of the Baltic Countries.

KEBLYS, Kęstutis

S1, P - Olefinų oksidavimas rutenio tetroksidų. Olefin Oxidation with Ruthenium Tetroxide.

S2 - Mokslininkai ir lietuvių bendruomenė: integracija ar izoliacija - bendrinio posėdžio dalyvis. Symposium on "Scholar and Lith. Community: Integration or Isolation? Participant - Plenary Session.

KELERTAS, Algimantas

S3, P - Prieš kamerinėje dirbtinas lęšis. Intraocular Lences.

KERELIS, Albertas

S2, O - Architektūra ir statyba - ses. pirm. Architecture and Construction - Chairman.

O - Ateities miestas - ses. pirm. The City of the Future - Chairman.

KETURAKIS, Bronius

S3, O - Fizinis auklėjimas - ses. pirm. Physical Education - Chairman.

KINKA, Romas

S3, P - Lietuvių liaudies papročių pritaikymas Lietuvoje. The Accommodation of Lith Folk Customs in Lithuania.

KIRVAITIS, Kęstutis

S1, P - Atpažinimo problema dinaminėse sistemose. The Identification Problem in Dynamic Systems.

KLEMAS, Vytautas

S1, O - Informacijos ir erdvių technologija - ses. pirm. Information and Space Technology - Chairman.

P - Optimalinis fotografavimo spalvų parinkimas Marso paviršiaus išryškinimui. Discrimination of Possible Martian Surface Constituents by Multispectral Imaging.

S2, P - Informacijos optiškas išryškinimas. Spectrial and Spatial Analysis of Aerial Imagery.

O - Gamtos apsauga ir jūros mokslai - ses. pirm. Ecology and Oceanography - Chairman.

KLIMAS, Antanas

S1, O - Išeivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje srityse - forumas. The Aims of Periodical Press in Arts and Sciences - Panel Discussion.

O - Lietuvių kalbotyra - ses. pirm. Lithuanian Linguistics - Chairman.

S2, P - Generatyvinė gramatika ir lietuvių kalba. Generative Grammar and the Lith. Language.

S3, O - Kalbotyra - ses. pirm. Linguistics - Chairman.

P - Iš užkampio į sostą (Baltų kalbų „vieta“ indoeuropiečių kalbų šeimoje). From Behind the Curtain to Center Stage (The "place" of the Baltic languages in the Indo European languages family).

O - Lietuvių kultūros skleidimas ne lietuvių tarpe - moderatorius. Spreading Lithuanian Culture among Non-Lithuanians - Moderator.

KLIORĖ, Arvydas

S1, O - Simpoziumo programos vice pirm. Program Co-Chairman of the Symposium.

Rytojaus mokslo kryptys - ses. pirm. Future Directions of Science - Chairman.

S3, P - Planetų tyrinėjimas po Vikingų. Planetary Exploration: Viking and Beyond.

KNYSTAUTAS, Romualdas

S2, P - Dešimtmečio pažanga laserio technologijoje. Advances in Laser Technology.

S3 - Šių dienų mūsų „degančios“ problemos. Today's "Burning" Problems.

KONDROTAS, RAMŪNAS

S2, P - Mokslinio darbo patirtis Vilniaus bibliotekose 1973 m. Research Experience in the Libraries of Vilnius in 1973.

LUKŠTAITĖ-KOVIENĖ, Bronė

S3, O - Architektūra - statyba - ses. pirm. Architecture and Construction - Chairwoman.

P - Architektūra ir žmogus. Architecture and Mankind.

KRIAUČIŪNAS, Romualdas

S1 - Patariamasis programos komitetas. Advisory Program Committee.

KRIVICKAS, Domas

S3, O - Teisė ir sociologija - ses. pirm. Law and Sociology - Chairman.

P - Žmogaus teisių apsaugos problema ir Lietuva. The problem of Protecting Human Rights and Lithuania.

KRIVICKIENĖ, Gražina

S2, P - Žvilgsnis į gyvųjų ir mirusiųjų santykius lietuvių tautosakoje. Relationship between the Living and the Dead in Lith. Folklore.

KUBILIUS, Jonas

S1, O - Patariamasis programos komitetas. Advisory Program Committee.

KUČAS, Antanas

S2, P - Amerikos lietuvių išeivijos šimtmečio apžvalga. Centennial of Organized American - Lithuanian Activities: Survey.

KULPA-KULPAVIČIUS, Alfredas

S2, P - Dabartinė Vilniaus architektūra. Contemporary Architecture of the City of Vilnius.

LAPĖ, Pranas

S3, P - Sustoję laikrodžiai (apie tapybą). Stopped Clocks (about Painting).

LAZDINIS, Šarūnas

S1, P - Termodinamiškai neekvilibrinių reiškinių efektas aukštos energijos dujų srovėse. The Effect of Non-Equilibrium Phenomena on High Enthalpy Supersonic Flows.

S2 - Mokslininkai ir lietuvių bendruomenė: integracija ar izoliacija? - bendrinio posėdžio diskusijų tema. Symposium on: Scholar and Lithuanian Community: Integration or Isolation? - Participant.

LENKAUSKAS, Edmundas

S1, O - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje - bendro posėdžio tema. The Scientist and Society - Panel Discussion.
S2, O - Simpoziumo rengimo komiteto narys specialiems reikalams. Member - Program Committee.

LIAUGMINAS, Albinas

S2, P - Mokykla ir šeima išėivijoje. School and Family in Emigration.

LIULEVIČIENĖ, Aušrelė

S3, P - Teologijos ir literatūros ryšys: Religinės tradicijos naudojimas Thomas Mann romane *Daktaras Faustas*. The Relation of Theology and Literature: The use of Religious Tradition in Thomas Mann's novel *Doctor Faust*.

LIULEVIČIUS, Arūnas

S1, P - Lietuvių matematikų darbai. Current Mathematical Research in Lithuania.
S2 - Ką veikia lietuviai matematikai? Research Interests of Lithuanian Mathematicians.
S3 - Kas yra kūryba matematikoje? Creating Mathematics.

LUKAS, Algis

S3, P - Washington'o miesto greitojo susisiekimo sistema ir jos statyba. Washington Metropolitan Area Rail Rapid Transit System and its Construction.

LUKOŠEVIČIENĖ, Irena

S2, P - Socialinė veikla organizacijose ir lietuviškoji tapatybė. Organizational Activity and the Formation of Lith. Identity.

MAČIUIKA, Benediktas

S1, P: - Bendras žvilgsnis į mokslą sovietų okupuotoje Lietuvoje. General Quantitative Indicators of Soviet Scientific Policy - its Results in Lithuania.
S3 - Pragyvenimo lygis, gyventojų buitis ir jos problemos sovietinėje Lietuvoje Brežnevo laikais. Soviet Lithuanian Consumer Welfare During the Brezhnev Era.

MACIŪNAS, Vincas

S2, P - Dr. J. Šaulio archyvas Penn. U. bibliotekoje. The Archives of dr. J.Šaulys in The Library of The U. of Penn.
S3 - Kaip trys kartos vertino Basanavičių. J. Basanavičius as Seen by Three Generations.

MARKAITIS, Bruno

S1, P - Pamaldos. Church Service.

MARTINAITYTĖ, Nijolė

S3, P - Kitimai veiksmo semantikos sistemoje. The Changes in the Lithuanian Semantics of Processes.

MATAS, Stepas

S1, O - Medžiagų ir energijos technologija - ses. pirm. The Technology of Materials and Energy.
S2, O - Griežtųjų mokslų programos pirmininkas. Science, Technology, Architecture - Program Committee
S3, P - Energijos taupymas pramonėje. Energy Conservation in Industry.

MATULIS, Anatole

S1, O - Patariamasis programos komitetas. Advisory Program Committee.

MAURUKAS, Jonas

S2, P - Diagnostinė chemija praeityje ir dabar. Diagnostic Chemistry in the Past and at Present.

MAŽEIKA, Povilas

S2, P - Pašalinių medžiagų pasklidimo mechanika Šiaurės Atlante. Dispersion of Matter in the North Atlantic.
S3 - Jūros reikšmė Baltijos kraštų klimatui. Marine Effects on the Climate of the Baltic Countries.

MAŽIULIS, Antanas

S2, P - Kraštytyros muziejai Lietuvoje ir išėivijoje. Ethnographic Museums in Lith. and Abroad.
S3, O - Tautytyros sesijos pirmininkas. Ethnography - Chairman.

MICKŪNAS, Algis

S2, P - Nihilizmo fenomenologinė kritika. Phenomenological Critique of Nihilism. Šiandieninis dialektinis galvojimas. Dialectical Thought Today.
S3 - Apie kelis lietuvių kilmės fenomenologus. Two Philosophers of Lithuanian Origin: Lingis and Levinas.

MIKĖNAS, Vytautas

S1, P - Fazėje suderintų elementų antenos radaro sistemoms. Phased Antenna Arrays in Radar Systems.

MISIŪNAS, Romas

S2, P - Šiandieninė Tarybų Sąjungos demokratinė inteligentija. Democratic Intelligentsia in the Soviet Union Today.

NAINYS, Bronius

S1, O - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje - forumas. The Scientist and Society - Panel Discussion.
Uždarymas - Closing Remarks.

NAKAS, Vytautas

S2, P - Muzikinės ir dramatinės eigos vystymasis Karnavičiaus *Gražinoje*. Musical and Dramatic Development in Karnavicius's Opera *Grazina*.

NASVYTIS, Algirdas L.

S1, P - Mechaninės energijos transportacijos problemos mašinose ir autovarikliuose. Problems in the Eenergy Transformation of High Speed Machinery and Automotive Applications.
Mišrus automobilis su vidaus degimo varikliu ir smagračiu. Hybrid Automobile with Internal Combustion Engine and Flywheel.

NASVYTIS, Pijus J.

S2, P - Aukšto našumo pompos sprausminių lėktuvų varikliams. High Efficiency Aircraft Engine Pumps for Jet Engines.

NORVILAS, Algis

S2, O - Psichologijos ses. pirmininkas. Psychology - Chairman.

S3, P - Tos pačios ir kitos kalbos nuorodų poveikis, prisimenant žodžius dviem kalbom. Memory for Bilingual Target Words Prompted within and between Language Extralist Cues.

OSTRAUSKAS, Kostas

S1, P - Atskirų mokslo šakų stovis Lietuvoje: Literatūros mokslas. The Status of Selected Scientific Disciplines: Literature.

S3 - Sovietinio laikotarpio lietuvių istorinė drama. Lithuanian Historical Drama under the Soviets.

S1, O - Pasaulinė literatūra - sesijos moderatorius. World Literature Chairman.

OCHMANSKI, Jerzy

S3, P - Gedimino dinastijos nežinomas pradininkas. The Founder of the Gediminas Dynasty.

OŠLAPAS, Reimundas

To be announced - nežinau ar buvo.

PAKŠTYS, Mykolas

S2, P - Jūrų inžinerijos vaidmuo energijos krizėje. The Role of Ocean Engineering in the Energy Crisis.

S3, O - Jūros mokslai ir hidraulika - sesijos pirmininkas. Oceanography and Hydraulics - Chairman.

P - Laivų susidūrimų dinamika. Ship Collision Dynamics.

PAPLAUSKAS, Ramūnas, Antanas

S2, O - Pedagogika - ses. pirm. Pedagogy - Chairman.

P - Pedagogika ant naujos epochos slenksčio. Education on the Threshold of a New Age.

PENČYLA, Rimas

S2, P - Žvilgsnis į ateities miestų išplanavimą. A Glimpse into the Future Planning of the Cities.

PETRULIS, Mindaugas F.

S3, P - Lietuvos sritinio ūkinio planavimo keblumai. LSSR Problems of Regional Planning.

PIKŪNAS, Justinas

S3, P - Emocinis mokymas ir mokslo žinių pasisavinimas. Effective Learning and Achievement in Natural Science.

PIVORIŪNAS, Juozas

S3, P - M.K.Čiurlionio 100 metinė kritika. Critical View of M.K.Čiurlionis after 100 Years.

PROCUTA, Ginutis

S1, P - Atskirų mokslo šakų stovis Lietuvoje: Pedagogika. The Status of Selected Scientific Disciplines: Pedagogy.

S2 - Mokykla ir šeima Lietuvoje. School and Family in Lithuania.

PUZINAS, Jonas

S2, O - Istorija - ses. pirm. History - Chairman.

P - Vilniaus 650 metų sukaktis: miesto ar Gedimino sostinė? The 650th Anniversary of the City of Vilnius, Lithuania: Anniversary of the City or of the Capital of Gediminas?

S3, P - Dr. Petras Avižonis - lietuviškosios medicinos terminijos puoselėtojas. Prof. Petras Avižonis - Cultivator of Lithuanian Medical Terminology.

O - Istorija - ses. pirm. History - Chairman.

Basanavičius - lietuvių kilmės teorijos nagrinėtojas. Basanavičius - An Investigator of the Origin of Lithuanians.

RAČKAUSKAS, Jonas

S2, P - Ko mes galime pasimokyti iš praeities mūsų mokyklinei dabarčiai ir ateičiai. What can we Learn from the Past for our Present and Future Schools?

O - Istorija - ses. pirm. History - Chairman.

Lietuvių kultūros skleidimas nelietuvių tarpe. Spreading Lithuanian Culture among Non-Lithuanians.

REKAŠIUS, Zenonas

S1, P - Optimalinė kontrolė ir interesų konfliktas. Optimal Control and Conflict of Interest.

O - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje - forumas. The Scientist and Society - Panel Discussion.

REKLAITIENĖ, Janina

S2, P - Lietuvių kalbos kitimas. Change in the Lithuanian Language.

S3, O - Humanitarinių ir socialinių mokslų pirmininkė. Humanities and Social Sciences - Chairwoman.

REMEIKIS, Tomas

S1, O - Mokslo išsivystymas sovietų okupuotoje Lietuvoje. Development of the Sciences in Lithuania under the Soviets - Moderator.

RIMKUS, Rimvydas

S2, P - Ateities miestų sanitariniai reikalavimai. Future Sanitary Needs of the Cities.

SALDUKIENĖ, Birutė

S2, P - Pirmojo tarptautinio sisteminės ir evoliucinės biologijos kongreso apžvalga. Review of the First International Congress of Systematic and Evolutionary Biology.

S3 - Žemės energijos šaltiniai ir ištekliai. Geo-energy Sources and Resources.

S2 - Priešistoriniai tvanai Lietuvoje. Prehistoric Deluges in Lithuania.

SALYS, Antanas

S1, P - Baltų ir slavų kalbų raidos skirtybės. Differences in the Development of Baltic and Slavic Languages.

ŠATAS, Donatas

S1, P - Atskirų mokslo šakų stovis Lietuvoje: Tikslieji mokslai. The Status of Selected Scientific Disciplines: Physical Sciences.

S2 - Ateities statybinės medžiagos. Structural Materials of the Future.

ŠAULYS, Vacys

S1, P - Atskirų mokslo šakų statusas Lietuvoje: medicina. The Status of Selected Scientific Disciplines; Medical Sciences.

SCHMALSTIEG, Williams R.

S1, P - Baltų ir slavų kalbų giminingumo klausimas. The Question of Relatedness of Baltic and Slavic Languages.

S2 - Keli baltų ir tocharų kalbų panašumai. Some Similarities between Tokharian and the Baltic Languages.

SEALY, Raphael

S1, O - Patariamojo komiteto narys. Advisory Program Committee.

SIDRYS, Linas

S3 - Lietuvos TSR medicinos mokslų ir sveikatos apsaugos dabartinė padėtis ir darbuotojų pažiūros. Lithuanian SSR Medical Education and Health Science: Present-Day Situation and Opinions.

SIDRYS, Raimondas

S3, P - Senovės gintaro prekyba Lietuvoje. Amber Trade in Prehistoric Lithuania.

ŠILBAJORIS, Rimvydas

S1, P - Poetinio vaizdo ieškojimas naujoje lietuvių poezijoje. The Search of a Poetic Medium in Contemporary Lithuanian Poetry.

Lietuvių lyginamoji literatūra - simpoziumas. A Symposium of Lithuanian and Comparative Literature.

S2, O - Humanitarinių ir socialinių mokslų programos pirmininkas. Humanities and Social Sciences - Chairman.

P - Struktūros ir dimensijos Tomo Venclovo poezijoje. Structures and Dimensions in the Poetry of Tomas Venclova.

S3, O - Mokslinės programos pirmininkas. Chairman - Program Committee.

O - Atidaromasis žodis - Simpozium Opening Remarks.

P - Istorinė drama išeivijoje. Historical Drama in Exile.

O - Uždaromasis posėdis - pirm. Closing Session - Chairman.

ŠIMOLIŪNIENĖ, Dalia

S2, P - Scena šiandieną. The Stage Today.

ŠIMUTIS, Leonardas J. Jr.

S2, P - Lietuviškoji muzikologija. Lituianistic Musicology.

Kkrupskelis, Kęstutis

S2, P - Ką lietuviai filozofai randa Lenino raštuose. What do Lithuanian Philosophers Find in Lenin's Works?

S3, O - Filozofija - Philosoph - Chairman.

SKRUPSKELYTĖ, Viktorija

S2, P - Kūrybos mintis Niliūno poezijoje. Creative Thought in the Poetry of Niliūnas.

ŠLEKYS, Arūnas

S3, P - Kompiuteriai ir komunikacija. A Perspective on Communication and Software.

ŠLEŽAS, Rimvydas

S1, O - Lietuvių ir lyginamoji literatūra - simpoziumas. A Symposium on Lithuanian and Comparative Literature.

ŠMULKŠTYS, Julius

S1, O - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje - forumas. The Scientist and Society - Panel Discussion.

S2, P - Marksizmo krizė. The Crisis of Marxism.

STARKUS, Jonas

S2, P - Jūrų farmokologija. Marine Pharmacology.

STOLIA, Vytautas

S2, P - Lietuviškos muzikos vardynas su kompiuterių programos pagalba. Computerized Lithuania Discography.

SUTKUS, Pranas

S2, O - Abortas - negimusiųjų problema - simpoziumas. Abortion Problems of Unborn.

SUŽIEDĖLIS, Antanas

S1, O - Patariamasis programos komitetas - Advisory Program Committee

SUŽIEDĖLIS, Saulius

S3, P - Užnemunės miestų ir miestelių social-ekonominės problemos XIX a. pirmoje pusėje. The Socio-Economic Problems of Southwestern Lithuania's Towns in the First Half of the Nineteenth Century.

TAMAŠAUSKAS, Algimantas

S3, P - Lietuvos mūro architektūros pradiniai - nauji duomenys. The Beginning of Lith. Masonry Architecture - New-Data.

TAMOŠAITIS, Antanas

S2, P - Lietuvių kraitinės juostos. Lith Dowry Sashnes (Slides).

TAURAS, Šarūnas

S2, P - Veido žandikaulių plastinė chirurgija. Plastic Surgery of Facial Bones.

TRAKIS, Anas

S2, O - Simpoziumo tema - Abortas - negimusiųjų problema. Symposium on: Abortion Problem of Unborn.

TRIMAKAS, Kęstutis

S1, O - Išeivijos lietuvių periodinės spaudos užduotis mokslinėje ir kultūrinėje styryse - Ses. vadovas-moderatorius.

S2, O - Teologija - ses. vadovas. Theology - Chairman.

P - Psichologo žvilgsnis į tikėjimą. Faith as Seen by a Psychologist.

S3, O - Teologija - ses. vadovas. Theology - Chairman.

TRUMPA, Vincas

S1, P - Atskirų mokslo šakų statusas Lietuvoje: istorija. The Status of selected Scientific Disciplines - History.

S3 Istorinė dramā ir drama išeivijoje. Historical Drama and Drama in History.

TUMIENĖ, Elena

S1, O - Lietuvių ir lyginamoji literatūra - simpoziumas.
Symposium on Lithuanian and Comparative Literature.

UŽGIRIENĖ, Ina

S1, O - Apie žiurkes, žmones ir žvaigždes - bendras posėdis.
(Psichologijos mokslas ir rojaus žmogus). Behavioral Sciences
and Tomorrow's.

S3, O - Psichologija - Pedagogika - ses. pirmininkė.
Psychology - Education Chairwoman.

P - Demonstracijos įtaka į užduočių atlikimą. Modeling
Effects on Problem-Solving in Children.

UŽGIRIS, Egidijus

S2, O - Fizika ir matematika - ses. vadovas. Physics and
Mathematics - Chairman.

Nauji fiziniai metodai imunologijoje. New Physical Methods
in Immunology.

UŽGIRIS, Šarūnas

S1, P - Greitesnių už garsą riedmenų konstruktivinės
ypatybės. Some Design Aspects of a Supersonic Vehicles.

VAIČAITIS, Rimas

S3, P - Naftos bokštų vibracija vandenyno bangų apkrovime.
Vibration of Offshore Structures Subjected to Ocean Waves.

VAIŠNIENĖ, Elona

S1, O - Patariamasis programos komitetas.

S2, O - Mokslininkai ir lietuvių bendruomenė: Integracija ar
izoliacija? - simpoziumas. Symposium on: Scholar and
Lithuanian Community: Integration or Isolation?

VAIŠNYS, Rimas

S1, P - Kryptys geofizikoje. Trends in Geophysics.

VAITUŽIS, Zigfridas

S2, P - Mažų kiekių patogeninių virusų atradimas skystiminėje
aplinkoje. Detection of Small Numbers of Viral Pathogens in
Aqueous Environments.

VALAITIS, Jonas

S1, O - Medicina ateities perspektyvoje - bendras posėdis.
Future Perspectives in Medicine - General Session.

S2, O - Medicinos mokslų programos pirmininkas. Medical
Sciences - Program Committee.

Abortas - negimusųjų problema - sesijos moderatorius.
Symposium on Abortion Problem of Unborn.

S3 - Vieno šimto pacientų miokardiumo patologija staigios
mirties atvejuose. Myocardial Pathology of One Hundred
Sudden-Death Patients.

VALEŠKA, Adolfas

S3, P - Lietuvių tautos meno charakteris. The Character of
Lithuanian Art.

VALIUKĖNAITĖ, Dalija

S2, P - Jurgis Baltrušaitis ir William Blake: Between Mysticism
and Humanism.

VARDYS, Vytautas

S1, O - Visuomeniniai mokslai - ses. pirmininkas. Social
Sciences - Chairman.

P - Sovietinė tautos statyba. Soviet Nation Building.

S2, O - Mokslinės programos pirmininkas. Chairman of
Program Committee.

P - Akademiko dilemos: dabartis ir šimtmečio perspektyvos.
Dilemmas of a University Scholar.

Visuomeninių mokslų sesijoje komentatorius. Politics and
Ideology - Commentator.

S3 - Liberalizacijos pabaiga Lietuvoje - žvilgsnis iš šono. The
End of Post-Stalinist Liberalization in Lithuania: A View from
the Outside.

VARIAKOJIS, Jonas

S2

VARIAKOJYTĖ, Danguolė

S3 - Vizualinės antropologijos studijos. Trends in Visual
Anthropological Studies.

VAŠKELIS, Bronius

S1, P - Partizanai sovietinėje lietuvių literatūroje. The
Portrayal of the Partisans in Lithuanian Literature under the
Soviets.

O - Lietuvių lyginamoji literatūra - bendras posėdis. A
Symposium on Lithuanian and Comparative Literature.

S3, O - Literatūros sesijos pirmininkas. Literature - Chair-
man.

P - Nepriklausomybės laikotarpio lietuvių istorinė drama.
Historical Lithuania Drama in Independent Lithuania. (1918-
1940).

VENCLOVA, Tomas

S3, P - Pasaulinės literatūros recepcija šių dienų Lietuvoje.
The Reception of World Literature in Contemporary Lithuania.

VIESULAS, Romas

S2 - Lietuvio dailininko etninė problema. The Ethnic Problem
of a Lithuanian Artist.

VISKANTA, Romualdas

S1, P - Šilumos mainų vieta šių dienų technologijoje. Heat
transfer in Modern Technology.

S2 - Energija: problemos, prospektai ir pirmenybės. Energy:
Problems, Prospects, and Priorities.

S3 - Saulės energijos panaudojimas namų šildymui ir
vėsinimui. Solar Energy Utilization for Heating and Cooling
of Buildings.

VOKIETAITIS, Algirdas

S3, P - Fizinio lavinimo aspektai pagrindinių sąvokų šviesoje.
Aspects of Physical Exercises as Reflected in Basic Terminol-
ogy.

VYČYNAS, Vincas

S2, P - Būtis ir žodis. Being and Word.

S3 - Lietuvių mitinis pasaulis. The Mythical World of the
Lithuanians.

VYGANTAS, Mindaugas

S3, O - Medicinos mokslu dalies pirmininkas. Medical Sciences - Chairman.

Medicina - medicinos istorija - ses. pirmininkas. Medicine - History of Medicine - Chairman.

Medicina - biochemija - ses. pirmininkas. Medicine - Biochemistry - Chairman.

VYGANTAS, Vytautas

S1, O - Mokslininko padėtis savoje visuomenėje - forumas. The Scientist and Society - Panel Discussion.

S3, P - Žvilgsnis į energijos krizės iššauktas problemas transportacijos bei viešnagės pramonėse. Managerial Considerations Regarding Energy Issues in the Transportation and Hospitality Industries - on Overview.

VYGANTIENĖ (Paliokaitė), Austė M.

S2, P - Antibiotinio erytromycino A biosintezė. Biosynthesis of Erythromycin A.

ZALUBAS, Romualdas

S3, P - Atominė struktūra ir spektra. Atomic Structure and Spectra.

ŽEMAITIS, Algis

S2, P - Amerikos modernioji architektūra. The Modern Architecture of North America.

ŽIGAITĖ, Viktorija Eglė

S3, P - Eglė, žalčių karalienė, pasaulio tautosakos rėmuose. Bathing Girl's Garments Kept: Baltic Folklore as Oikotype.

ŽMUIDZINAS, Jonas Stasys

S3, P - Elementarinės dalelės. Elementary Particles.

ŽUMBAKIS, Povilas

S2, O - Abortas negimusųjų problema - simpoziumas. Symposium on: Abortion Problem of Unborn.

ZUNDĖ, Pranas

S1, P - Atskirų mokslo šakų statusas Lietuvoje: Ekonomija. The Status of Selected Scientific Disciplines: Economics.

S2 - Nauji mokslo metodai ir išieivijos problemos. Exile Problems and Applicability of Scientific Methods.

S3 - Informacijos apdorojimas ir sistemos. Information Processing and Systems.



Simpoziumo organizacinis komitetas. Sėdi iš kairės: G.Keinytė, S.Jokubauskas, J.Rimkevičius-pirm., I.Kerelienė, R.Kubiliūtė; antroje eilėje: J.Martinkus, A.Šančaras, B.Kovienė, J.Masilionis, R.Vytas, R.Smolinskienė, V.Plepienė

KETVIRTASIS MOKSLO IR KŪRYBOS SIMPOZIUMAS



Lituanistikos institutas
pasaulio lietuvių gydytojų sąjunga
JAV lietuvių bendruomenės krašto valdyba
pasaulio lietuvių inžinierių ir architektų sąjunga

1981 m. lapkričio 25-28 d.d.

5620 So. Claremont Ave., Chicago, IL 60636 Jaunimo Centre

SIMPOZIUMO DALYVIAI IR TEMOS

TARYBA SUDARO

Titus ANTANAITIS
Dr. Gediminas BALUKAS
Dr. Domas GIEDRAITIS
Stasys JOKUBAUSKAS
Albertas KERELIS
Dr. Janina RĖKLAITIENĖ
Dr. Tomas REMEIKIS
Dr. Viktoras RIMŠELIS, MIC

MOKSLINĖS PROGRAMOS KOMITETAS

MOKSLINĖS PROGRAMOS KOMITETAS

Pirmininkas
Dr. Pranas ZUNDĖ
1808 Timothy Dr., NE
Atlanta, GA 30329
(+04) 634-7517

Dr. Jonas BILĖNAS
Griežtieji mokslai, technologija,
architektūra

Dr. Rimgaudas NEMICKAS
Medicinos mokslai

Dr. Ina UŽGIRIENĖ
Humanitariniai ir socialiniai
mokslai

ORGANIZACINIS KOMITETAS

Pirmininkas
Juozas RIMKEVIČIUS
4627 S. Kilpatrick Ave.
Chicago, IL 60632
312-585-1983

Vicepirmininkas
Stasys JOKUBAUSKAS
11617 Highwood Dr.
Palos Park, IL 60464
312-448-2576

Sekretorė
Grisilda REINYTĖ

Išdininkas
Antanas SANTARAS
7028 S. Campbell Ave.
Chicago, IL 60629

Parengimų globėjas
Irena KERELIENĖ
Stasė LABANAUSKIENĖ
Valė PLEPIENĖ

Informacija
Ramunė KUBILIŪTĖ

Leidinio redagavimas
Antanas DUNDZILA
Juozas MASILIONIS
Robertas VYTAS

Finansų komitetas
pirmininkas
Dr. Kęstytis JUCAS

Teisinis patarėjas
Povilas ŽUMBRAKIS



PRANAS ZUNDĖ — Pirmininkas



JONAS BILĖNAS — Griežtieji
mokslai, technologija, architektūra



RIMGAUDAS NEMICKAS —
Medicinos mokslai



INA UŽGIRIENĖ —
Humanitariniai ir socialiniai mokslai



KAZYS ALMENAS

Rizikos kvantifikacija demokratinėje visuomenėje

Straipsnyje analizuojama rizikos sąvoka ir jos panaudojimas demokratinės visuomenės sprendimų grandyje. Norint įjungti riziką į sprendimų eigą, būtina ją kvantifikuoti. Demokratinės visuomenės gerovė reikalauja, kad ta kvantifikacija būtų objektyvi ir tiksli. Rizikos kvantifikacijos metodika užtenkamai pažengus, todėl tai dabar atsiekiama. Tačiau, ypač demokratinėje visuomenėje, objektyvi kvantifikacija yra tik pirmas žingsnis sprendimų grandyje. Lygiai taip pat svarbus žingsnis yra tos kvantifikacijos suvokimas. Čia susiduriama su nauju sunkumų klodu.

Priežastys, vedančios prie klaidingo rizikos suvokimo (percepcijos), yra analizuojamos panaudojant branduolinės energijos technologiją kaip pavyzdį. Pristatomas analizės modelis, kuriame priežastys yra suskirstomos į dvi kategorijas: priežastys, kurių šaknis yra spaudimo grupės, siekiančios specifinių ideologinių-politinių tikslų (įtikinimas), ir subjektyvių priežasčių, bendrų visai visuomenei (imlumas). Nors paskirais atvejais šios priežasčių klasės ir sunkiai atskiriamos, ši klasifikacija yra naudinga.

EDMUNDAS ARBAS-ARBAČIAUSKAS

Lietuvis architektas tautoje ir išeivijoje

Kas yra lietuvis architektas ir kokie jo darbai istorinėje laiko tėkmėje? Bus peržvelgta lietuvių tautos architektūros vystymosi raida nuo primityviųjų laikų: kokios priežastys ją formavo ir kas ją formuoja šiuolaikinėje aplinkoje — tautoje ir egzilėje. Ar lietuviai turėjo savitą architektūrinį veidą, ar gyvenom svetimybių ir svetimų architektūros stilių įtakoje? Yra nemažas šaltinių apie srovių stilių apraiškas pasaulinėje architektūroje ir jų įtakas Lietuvos architektūrai.

Bus panagrinėta lietuviškos architektūros prasmė mūsų tautos identiskumui išryškinti tarp kitataučių ir jį parodyti mūsų pačių ateinančioms kartoms.



VALDAS V. ADAMKUS

Gamtos turtų ištekliai ir jų panaudojimas 20-tojo šimtmečio pabaigoje

Per paskutinį dešimtmetį gamtos aplinkos apsaugos srityje ne tik sukeltas pasaulinio masto susidomėjimas, bet ir atliktas nemažas darbas. Įstatymo keliu bandoma apsaugoti natūralius gamtos turtus ir, apšvarinant aplinką, atitaisyti jau padarytą žalą. Natūralu, kad praktiškasis darbas, sprendžiant apsaugos uždavinius, remtųsi griežtais mokslais: inžinerija, chemija, biologija. Tačiau visame kontekste labai glaudžiai įsiriškia socialiniai ir politiniai aspektai. Tad dėmesys, ypač JAV-ėse, krypta į tų gamtos turtų išteklius pasaulyje bei jų tikslingesnę naudojimą. Paskaitoje yra trumpai peržvelgiama šioje srityje surinkti duomenys ir bandoma padaryti išvados apie tai, kokią įtaką žmonijai turės natūraliųjų gamtos turtų tikslingas panaudojimas šio šimtmečio pabaigoje.



J. ANYSAS — Chemijos sesija diskusijų dalyvis

„Oro tarša asbestu ir panašiom medžiagom.“

A. AVIŽIENIS — Sekcijos vadovas Kompiuteriai



STASYS BAČKAITIS

Automobilinių nelaimių traumos skalės sudarymas ir statistinių duomenų surinkimo metodika

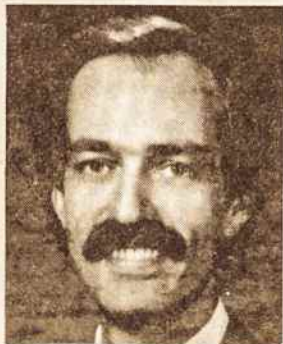


Kad būtų galima universaliai ir objektyviai palyginti nelaimės traumą, buvo sudaryta traumos palyginimo skalė. Pagal šį metodą, trauma (AIS) yra suskirstyta į septynis sužeidimo sunkumo laipsnius — pradedant AIS=1, be sužeidimo, ir baigiant AIS=6, kuris reiškia sunkiausią sužeidimo laipsnį, dažniausiai surištą su mirtimi. Kiekvienai nelaimės atveju sužeistai kūno daliai yra priskiriamas AIS numeris. Bet kuri kūno dalis, turinti tą patį AIS numerį, turi taip pat ir panašų sužeidimo intensyvumą ir žmogaus gyvybei riziką bei maždaug tą patį išgijimo laikotarpį. Ši skalė yra panaudojama nelaimių statistikos sukauptime, kuris yra vykdomas tarpdisciplininių specialistų grupių, kurios yra strateginiai išdėstytos JAV teritorijoje. Tarpdisciplininių grupių užduotis yra nuvykti į nelaimės vietą ir pagal iš anksto sudarytą parinkimo planą užregistruoti visą nelaimės eigą bei nustatyti sužeistųjų traumą. Šie duomenys po to yra perrašomi į kompiuteriams tinkamą formatą ir perduodami į skaičiavimo centrą tolimesniam duomenų sukauptumui. Iš taip surinktų duomenų sudaroma valstybinė auto-nelaimių statistika, kuri yra panaudojama nustatyti nelaimių, jų priežasčių bei sužeidimo charakteristikas, išpranašauti nelaimių grupines kryptis, išmatuoti efektyvumą priešveiksnių, suorganizuoti medicininės pagalbos lygį bei įvertinti jos efektingumą ir t.t. Duodami pavyzdžiai iš sukauptų duomenų ir jų panaudojimas nelaimių tyrimo metodikoje.

ROMUALDAS BALTRUŠIS

Gimė 1926 m. gegužės mėn. 1 d. Lietuvoje, Ukmergėje, mokytojo šeimoje. 1939 m. eksternu baigęs Ukmergės šešių skyrių pradžios mokyklą, tų pačių metų rudenį įstojo į Ukmergės valstybinę gimnaziją, kurią baigė 1945 m. Baigęs gimnaziją, tais pačiais metais įstojo į Kauno valstybinio Vytauto Didžiojo Universiteto Technologijos fakulteto Cheminės technologijos skyrių. 1950 m. baigęs su pagyrimu (cum laude) universitetą, išvyko į Maskvos D. Mendelejevo Cheminės Technologijos Institutą pas žymiausią B-aminorūgščių tyrėją prof. V. Rodionovą. Nuo 1951 m. rudens dirba Kauno Politechnikos Institute: 1954 m. apgina mokslų kandidato, o 1970 m. daktaro disertacijas; 1958 m. docentas, 1973 m. profesorius, nuo 1980 m. Organinės Chemijos Katedros vedėjas. Paskelbė mokslinių darbų apie N-substituotų B-aminorūgščių, pirimidino darinių sintezę, polimerų stabilizatorius, biologiškai aktingas medžiagas ir kt., parašė stambia-molekulinių junginių chemijos bei organinės chemijos (šį su bendraautoriais) vadovėlius skirtus aukštosioms mokykloms, skaito studentams organinės chemijos paskaitas.





ALGIMANTAS V. BUBLYS

Dabartinės architektūros apžvalga ir jos kryptys ateityje

Dabartinės architektūros teorijos ir praktikos apžvalga Amerikoje ir užsienyje; žvilgsnis į šių laikų svarbiausius architektus ir jų darbus; analizė pagrindinių srovių, veikiančių architektūros meną šiuo laiku ir jų išraiška dabartinėje kūryboje; ateities architektūros kryptys ir analizė.

PCB problema pramonėje ir aplinkoje

Pradedant 1929 m. PCB — polychlorinuoti bifenylai — nepaprastai išplito pramonėje, daugiausia transformatorių ir kapacitatorių skysčiuose ir įvairiuose produktuose. 1966 metais švedų mokslininkai pradėjo tyrinėti PCB nuodingumą. Šiuo metu jau visur pripažįstama, kad PCB yra kenksmingas ir sukelia įvairius sveikatos sutrikimus. Dėl to nuo 1976 m. PCB gamyba buvo sustabdyta. 1979 m. ne tik PCB naudojimas bet ir jo transportacija buvo uždrausta, išskiriant specialius atvejus. Taip pat buvo išleisti įstatymai PCB pašalinti iš aplinkos.

Šiuo metu milijonai PCB svarų dar tebėra apyvartoje; be to, nežinomi, bet dideli jo kiekiai buvo pasklesiti aplinkoje prieš kontrolės įvedimą. PCB yra pastovus ir biologiškai atsparus junginys. PCB išėmimas iš aplinkos yra galimas tik jo suskaldymu fiziniiais — cheminiais procesais.

Šiuo metu šie PCB suskaldymo metodai yra arba jau pilnai išvystyti arba vystomi: PCB deginimas prie aukštų temperatūrų, Goodyear cheminis procesas, Sunohio cheminis procesas, fotoaktyvuota redukcija ir šiluminis suskaldymas.

Erdvės fizinės savybės

Per amžius, pradedant graikų senove, erdvės supratimas yra buvęs spėliojimų bei ginčų objektas. Dvi prieštaraujančios erdvės sąvokos daugiau arba mažiau yra patraukusios ir paveikusios praeities mąstytojus. Viena teigia, jog erdvė yra tuštuma, kurioje randasi paskiros medžiaginės dalelės, o kita — jog ji pilnuma, kurioje apčiuopiama medžiaga tėra tos pačios erdvės skirtinga manifestacija. Nūdieninis erdvės supratimas atrodo dvejojantis. Tačiau šiuo metu pripažintosios fizikos teorijos remiasi pilnumos buvimu. Tad jei tikrumoje erdvė būtų tuštuma, svarbi fizikos mokslų dalis būtų klaidinga. Ar taip iš tiesų yra, tegalima nuspręsti vien tik stebėjimais. Galimas dalykas, kad ateityje optiniai bandymai atsakys į šį klausimą.

PRANAS BUDININKAS



ZIGMAS BUDRIKIS

MARTYNAS BUNTINAS

Sekų erdvės

Funkciją $1/(1-x)$ padalinus, gaunama begalinė eilutė $1+x+x^2+x^3+\dots$. Panašiai ir smuiko stygos vibracijos ar okeano bangos judesys gali būti išskaidyti į pagrindinį periodinį judesį ir į harmoninių judesių begalines eilutes. Bendrai funkciją galima išskaidyti į paprastesnes funkcijas, tačiau toks išskaidymas daugiausiai duoda begalines eilutes. Kyla klausimas, kokia yra funkcijų begalinės sumos prasmė. Jeigu sudėsime eilučių dėmenų baigtinį skaičių ir jeigu jų suma priartės prie originalios funkcijos reikšmės, tai turėsime taip vadinamą atkarpinę konvergaciją. Deja, tai ne visada pasitaiko. Todėl bendresnės sąvokos, kaip pavyzdžiui Cesaro atkarpų konvergacija, yra būtinos. Autorius nagrinėja Cesaro ir kitų rūšių atkarpų konvergacijas ir kai kurias išvadas patiekia šioj paskaitoj.



Pasyvaus saulės šildymo potencialas Kanadoje

Apibrėžiama pasyvaus saulės šildymo klasifikacijos, kaip tiesioginio, netiesioginio ir mišraininio (hybrid). Pasyvaus saulės šildymo veiksmingumas tipiškame rezidenciniame name patiekiamas grafomis ir lentelėmis, remiantis visų metų kasvalandiniais kompiuterio apskaičiavimais, naudojant tikrus meteorologinius duomenis. Diskutuojami pagrindiniai pasyvaus saulės šildymo sistemos ir atskirų jos dalių reikalavimai. Diskutuojami pasyvaus saulės šildymo pliusai ir minusai, pvz. galimi dideli temperatūros svyravimai, perintensyvus apšvietimas, ultravioletinė baldų degradacija, ekonomika. Bendrais bruožais nusakomi suprastinti šiluminio veiksmingumo apskaičiavimo metodai, kaip šildymo energijos apskaičiavimas ranka, naudojant mėnesinius saulės ir kitus meteorologinius davinius, ir rankinis apskaičiavimas maksimalinio kambario temperatūros pakilimo. Duodamas energijos taupymo potencialas visos Kanados mastu dabar ir per ateinančius 25 metus, remiantis esamu ir pramatomu pavienių ir grupinių rezidencinių namų inventoriūmi.



EUGENIJUS ČUPLINKAS



ADOLFAS DAMUŠIS

Nuo petro-chemikalų į agro-chemikalus

Sintetinės milžiniškos molekulės pramonei sukūrė galimybes gaminti naujus žmonijai labai naudingus gaminius, kaip gumą, elsatomerai, rišuliai, denginiai, putas, klįjai ir t.t. Tos molekulės yra vadinamos makromolekulėmis arba polimerais. Jų elementarines daleles monomerus jungiant dešimtimis, šimtais, tūkstančiais ir net milijonais, yra sintezuojami polimerai. Iš naftos gaunami chemikalai monomerai arba petrochemikalai sudaro sintetinės polimerinės chemijos bent iki šiolei pagrindinį bet ne vienintelį žaliavų šaltinį.

Dėl naftos pigumo anksčiau kitiems žaliavų šaltiniams nebuvo galimybės į rinką įeiti. Dabar gi naftai pabrangus susidarė sąlygos ir naujesiems žaliavų šaltiniams. Jų dalis kyla iš žemės ūkio gaminių ir tuo būdu juos galima vadinti agrochemikalais.



JUOZAS V. DANYS

Dabartinių užkrantinių švyturių statybos metodai

Šioje studijoje apžvelgiama šių dienų statybos metodai ir kai kurie projektavimo būdai, kurie buvo panaudoti apie 60 švyturių statybai; dauguma šių švyturių buvo pastatyta Kanados upėse ir ežeruose.

Šių dienų švyturys yra kompaktiškas masyvinis pastatas, kurio dalys, kurios bus veikiamos ledo ar bangų, suprojektuojama kiek galima mažesnės.

Švyturys dažnai būna toli nuo kranto, todėl statybos darbų vieta yra atvira audrų sukeltoms bangoms ir vėjams. Todėl, kiek tik tai galima, statybinė švyturio dalis arba visa arba jos paskiri elementai gatavai padaromi ant kranto ir plukdomi į būsimo švyturio vietą, kad kuo daugiau būtų sutrumpinta statybos darbo trukmė švyturio vietoje.

KEISTUTIS P. DEVENIS



Naujos pažiūros į vandens užteršimo kontrolę

Dabartinė vyriausybė mažina lėšas, skirtas vandens taršos kontrolei. Daug Gamtos Apsaugos Agentūros (EPA) potvarkių ir nuostatų yra jau kvestionuojama tikslu išgauti kuo didžiausią naudą iš tų sumažėjusių lėšų.

Keletas išspręstinių klausimų yra šie: ar verta atlikti antrinį nutekamojo vandens apvalymą prieš jį nuleidžiant į jūras? ar verta išleisti tiek daug pinigų statant kanalizacijos dumblo degintuvus (incineratorius), kurie prisideda prie oro užteršimo ir naudoja vis retėjančią ir brangstančią naftą degimo palaikymui? kiek apsimoka dabar apyvarčioje tebesantys vandens valymo įrenginiai, kurie visgi dar teršia vidaus vandenį bei pajūrij?



V. FIDLERIS — Sekcijos vadovas
Energetika

M. GAIŽUTIENĖ — chemijos sesija
diskusijų dalyvė



MARIJA GIMBUTIENĖ

Pra-Indo-europiečių atkeliavimas ir Europos kultūros transformacija

Nauji archeologijos duomenys ir datavimo būdai atskleidė daug šviesos indo-europiečių protautės ir jų atkeliavimo į Europą klausimu. Indo-europiečių branduolys yra buvęs Rusijos stepėse. Judėjimas prasidėjo po to, kai buvo prisijaukintas arklys ir išsivystė pastoralinė ir patriarchalinė sistema. Pirmoji banga vidurio Europą pasiekė apie 4400-4200 m. pr. Kr. Pastoralistai ant žirgų, su ietimis ir durklais, įsiveržė į aukštos Europos civilizacijos sritis. Invazija buvo sėkminga. Europos civilizacija palaipsniui žlugo, prasidėjo dviejų labai skirtingų kultūrų sistemų maišymasis, kuris truko mažiausiai apie 2000 metų, kol išsikristalizavo nauji kultūriniai vienetai. Iš tos pirmosios atėjusių bangos bei vietinių vidurio ir šiaurinės Europos kultūrų palaipsniui susikūrė ir pabaltų kultūra.

Pabaltijo geodezinės komisijos (PGK) darbai satelitų eros šviesoje

Pabaltijo geodezinė komisija (1924-1949) buvo įsteigta Suomijos Geodezinio instituto direktoriaus prof. Toivo Ilmari Bonsdorff (1879-1950) iniciatyva. Toje komisijoje dalyvavo 10 valstybių, supančių Baltijos jūrą. Feno-Skandinavijos geoido kilimas, atsitraukus ledynams, buvo vienu geofizinių tyrimų objektu.

Dalyvavimas PGK-joje Lietuvai buvo naudingas daugeliu požiūrių, kaip pvz., mokslinio tarptautinio bendradarbiavimo patirtimi, matavimo taškų prisirišimu prie tarptautiniai priimtų normalinių taškų ir paskatinimu domėtis tiksliais mokslais.

PGK trianguliacijos grandinė, tiksliausia pasaulyje klasikinėje geodezijoje (prof. G. Veis), buvo reikšminga Europos vientiso trianguliacijos tinklo išvystyme 1950. Vientisas geodezinių taškų tinklas yra būtinas satelitų stebėjimų tyrimams.

PGK leidinių apimtis yra didelė. Išleista 13 suvažiavimų pranešimų (Helsinki 1925-48) 2367 psl. ir 10 Specialių leidinių (Helsinki, 1930-49).



ANTANAS GIRNIUS



VYTAUTAS IZBICKAS

Gimė Latvijoje. VDU statybos fakultetą baigė 1944 m. kaip diplomuotas hidrotechnikos-melioracijos inž. Dirbo Šventosios uoste ir Vidaus Vandens kelių valdyboje. Tretyje dirbo Hamburgo uoste ir Didž. Britanijos uosto valdyboje kaip statybos inž. Nuo 1951 m. persikėlęs į JAV yra Chas. T. Main Inc., firmos dalininkas ir dabar dirba kaip vyriausias statybos inž. vandens ir šiluminių jėginių sektoriuose. Projektavo ir vykdė darbus JAV, Kanadoje, Arabijoje, P. Amerikoje. Yra registruotas inž. Didž. Britanijoje, JAV ir narys Institution of Civil Engineers (D. Brit.), ASCE, AISC ir yra dabartinis ALIAS-PLIAS Centro Valdybos pirmininkas. Bendradarbiauja *Technikos žodyje, Lietuvių Enciklopedijoje* ir kitoje spaudoje.

BIRUTĖ PLEŠKYTĖ-JAKŠTIENĖ

Elektroninių mikroskopų naudojimas

Trumpai bus pristatyta kukli elektroninių mikroskopų pradžia pritaikomos gamtos moksluose. Bus apibrėžta, kaip toli yra pažengus sudėtinga elektroninių mikroskopų aparatūra ir ką šiuo laiku galima jų naudojimu atsiekti ne tik gamtos moksluose, bet ir medicinoje.



BRONIUS JASELSKIS

Cheminė amplifikacija: pritaikymas mažų kiekių ortofosfato analizei naudojant molibdatą kaip katalizatorių perchlorato ir nitrato redukcijoje



Mažų kiekių ortofosfato analizė, kaip pranešta mūsų anstvyvesniuose darbuose, yra atsiekta naudojant heteroplolibdato-ortofosfato kompleksą, jo atskyrimą į organinę fazę, ir po to redukcija molibdeno (VI) iki molibdeno (III) ir reoksidacija molibdeno (III) su geležim (III). Eventualiai geležis (II) sudaro „Ferrozine“ kompleksą, ir šis kompleksas yra analizuojamas spektrofotometriiniu metodu. Tačiau šis metodas reikalauja gana ilgoko apdirbimo laiko. Tad apdirbimo laikas gali būti sutrumpintas, naudojant molibdenatą kaip katalizatorių elektrocheminėje redukcijoje ne tik molybdato, bet taip pat perchlorato arba nitrato. Mes pritaikėme šį metodą mažų kiekių ortofosfato analizėje, bet taip pat tyrinėjome galimą elektro-redukcijos eigą.

Kelios taupymo idėjos (medžiagų ir laiko) projektuojant medžiagų permetimo struktūrinius įrengimus

Gamybinis našumas šiandien daug priklauso nuo tikslingo medžiagų permetimo industrijoje. Investavimas į medžiagų permetimo įrengimus yra investavimas į gamybinį našumą.

Medžiagų ir darbo kainos eina kylančia kreive. 1967 metų kainą prilyginant 100, medžiagų kainos pakilo iki 325, o darbo iki 330. Tai, maždaug, apie 12.5% kasmet.

Esant šiam greitam kainų augimui, medžiagų permetimo įrengimų projektavime naudojama tam tikri suprastinimai, kad būtų galima taupyti laiką ir medžiagas.

Nagrinėjant kelis pavyzdžius, suprojektuotus Bart kus and Associates, Inc., įstaigoje, tie suprastinimai paaiškinami detaliau.



JONAS JURKŪNAS

ALBERTAS V. KARVELIS

Sriautes vibracija: apžvalga



Paskatoje pateikiama nauja inžinerijos sritis — „sriautes vibracija“. Ši specialybė rūpinasi išvengimu struktūrinių vibracijų, kurios kyla arba iš išorinio arba iš vidujinio sriauto. Šios technologijos plačiausias pritaikymas yra randamas šilumokaičių srityje — būtent, anglies arba branduoliniu kuro jėgainių virdulių projektavime. Yra būtina analizės keliu patikrinti, ar virduliuose neatsiras katastrofinio pobūdžio vibracijų. Panašiai vėjo ir bangų įtaka turi būti apskaičiuota projektuojant tiltus, aukštus pastatus ir elektros laidus.

Šios temos tikslas yra pateikti dabartines priemones, naudojamas skaičiuoti vibraciją, surištą tik su sriautes jėgomis. Tuo pačiu nagrinėjami sunkumai, renkant tokius eksperimentinius duomenis, kurie patobulintų skaičiavimo metodus. Paskaitoje bandoma iškelti sriautes vibracijos tyrimų kryptis ir lietuvių įnašus ne tik Amerikoje, bet ir okupuotoje Lietuvoje.

ALEKSANDRA KAŠUBIENĖ**Bandominės medžiagų struktūros**

Menininkė, gimusi 1923 m. Lietuvoj. Studijavo Dailės institute Kaune

**KESTUTIS A. KEBLYS****Nuotykiškai hidroesterifikacijoje: kobalto katalizatorių gimdymas ir išvadavimas**

Hidroesterifikacija — tai katalitinė reakcija, kurios būdu švariai pagaminami alifatinų rūgščių esterai, reaguojant olefinus su anglies viendeginiu ir alkoholiu. Laboratoriniuose tyrimuose katalizatoriumi paprastai vartojamas kobalto karbonilas. Pridėjus piridino, ne tik pakeliamas reakcijos našumas, bet ir produktų selektyvumas.

Gamyboje svarbu katalizatoriaus izoliavimas ir grąžinimas atgal į reaktorių. Surasta naujas ir paprastesnis būdas atskirti katalizatorių iš reakcijos mišinio aktyviame stovyje, panaudojant ekstraktavimą su angliavandeniliais.

Norint pakeisti brangų kobalto karbonilą, surastas būdas pagaminti aktyvų katalizatoriaus skiedinį iš pigesnių kobalto druskų, kaip pvz. karbonato.

**ALBERTAS J. KERELIS****Bandominės medžiagų struktūros****Audekliniai pastatai**

Paskaita, iliustruota skaidrėmis, trumpai liečia audeklinių statinių istoriją. Išsamiau pavaizdavus vieno tokio statinio realizavimą, aptariamos galimybės dirbant su audeklinėmis formomis, kurios gimsta varžos-įtampos dėka.

VYTAUTAS KLEMAS — sekcijos vadovas**Jūros mokslai ir gamtos aspauga**

Jūros mokslų profesorius Delaware universitete ir Satelitų Okeanografijos centro direktorius. Gimęs 1934 m. Klaipėdoje, studijavo Massachusetts Institute of Technology, kurį baigė 1959 m. bakalauro ir magistro laipsniais iš elektros inžinerijos ir fizikos. Braunschweig'o universitete 1965 m. įsigijo doktoratą, apgynęs disertaciją optikos srityje. Priklauso National Science Foundation Jūros Reikalų ir Gamtos Turtų komisijoms. Trijų mokslinių žurnalų redakcinių kolektyvų narys ir pagrindinis redaktorius knygų serijos apie gamtos tyrinėjimus satelitais. Dažnai kviečiamas būti konsultantu Jungtinėms Tautoms (UNDP ir FAO), valdžios agentūroms (NSF, NASA, AID, EPA), svetimoms valdžioms ir bendrovėms. Yra pravedęs pajūrų tyrinėjimus Amerikoje, Costa Rikoje, Panamoje, Ispanijoje, Turkijoje, Saudi Arabijoje ir Indijoje. Yra parašęs 48 mokslinius straipsnius. Jūros mokslų ir gamtos apsaugos sesijos pirminkas.





Pritaikant dabarties ir ateities aukštąją technologiją plieno gamybos procesuose

Pranešime yra diskutuojama dabartinė technologija, liečianti laserių metrologiją. „protingus“ jutiklius, pavyzdžių atpažinimą ir dirbtinį protinę plieno gaminimo procesuose. Dabartinės tendencijos valdžios programose ir aeronautikos technologijoje yra pagrindas, kuriuo remiantis nustatomos technologijos poslinkių kryptys plieno gamybos pramonėje.

Kur dingo J.A.V. planetų tyrimai?

1962 m. Mariner 2, praskridęs pro Venerą, tapo pirmuoju žemišku erdvėlaiviu, aplanusiu kitą planetą. Nuo to laiko prasidėjo tvarkinga saulės sistemos tyrimo programa, kuri privedė prie stebėtinų Viking'o nusileidimo ant Marso paviršiaus 1976 m., Pioneer Venus orbiterio ir atmosferinių kapsulių 1978 m. ir prie paskutiniausių ypatingai skėmingų Jupiterio ir Saturno sistemų tyrimų su Pioneer 11 ir Voyager 1 ir 2 erdvėlaiviais. Per mažiau kaip du dešimtmečius žmogus iš arti ištyrė visas planetas, žinomas senovės civilizacijoms. Deja, sekančio J.A.V. planetinio praskridimo teks laukti ligi 1986 m., kuomet tas pats Voyager 2 prisiartins prie Urano. Pirmoji nauja tyrimo programa bus naudojant Galileo orbiterį Jupiterio sistemoj ištirti; šis orbiteris ten nuvyks 1987 m. Veneros radijo lokatorinio fotografavimo programa (VOIR) anksčiau planuota 1983 metams, dabar nukelta į 1988 metus. Kai Halley kometa 1986 m. praskris pro saulės sistemą, Sovietų Sąjunga, Japonija ir European Space Agency, planuoja pasiųsti pro ją tyrimo erdvėlaivius. Vien tik J.A.V. šiuo metu neplanuoja pasinaudoti šia proga, kuri pasikartos tik po dar 76 metų.

Tikimybiniai Metodai Skaičių Teorijoje Pagrindiniai Mokyklos Įnašai Lietuvai

Šitame pranešime duosime trumpą apžvalgą vienos relatyviai naujos krypties matematikoje, kuri yra derinys tarp vienos seniausios matematikos srities — skaičių teorijos — ir modernios srities — tikimybių teorijos. Mes pažvelgsime į įvairias problemas, nagrinėtas pirmųjų toj srity pasireiškusių matematikų, S. Ramanujan, G. Hardy, M. Kac, P. Turan, P. Erdos ir paskui padiskutuosim J. Kubiliaus vienijantį ir fundamentalią įnašą — monografiją „Probabilistic Methods in the Theory of Numbers.“ Vadovaujant J. Kubiliui, Lietuvos matematikų mokykla yra atsiekusi pagrindinių ir originalių rezultatų šitoje srity, ir mes pažvelgsim į kai kurias klausimus ir sprendimus nuo jų pradinių suformulavimų iki vėliausių atsiekimų, kurie yra susumuoti P.D.T.A. Elliott dviejų tomų knygoje (1979) „Probabilistic Number Theory I and II“, ir kurie buvo paskelbti Trečioje Tarptautinėje Vilniaus Tikimybių Teorijos ir Matematinės Statistikos konferencijoje (birž. 1981).

EDMUNDAS J. KULIKAUSKAS



Efektingas mišrus spindulių skanavimas radijo lokatoriams

Ši paskaita apibūdina mišrų mechaninį/elektroninį spindulių skanavimo būdą radijo lokatoriams, kuris įgalina didesnę lankstumą ir pilną azimuto veikimo zoną, nesinaudojant brangiomis 360 azimuto apimties gardelinėmis antenomis. Konstrukcija susideda iš įmontuotos elektroniskai skanuojančios antenos, kuri ant įprasto pedestalo elektroniskai skanuoja azimutiniais ir vertikaliais profiliais. Besisukančios gardelinės antenos, elektroniniai skanuojančios vertikaliu profiliu jau naudojamos keliasdešimt metų. Tačiau, pridėjus elektroninį skanavimą azimuto kryptimi, reikšmingai padidinamas sistemos lankstumas, kuriuo galima naudotis pritaikant sistemos veikimą prie aplinkos ir įgyvendinant daugia-modines sistemas. Ši paskaita apibūdina mišraus spindulių skanavimo įdiegimą ir jo privalumus.

ARVYDAS KLIORĖ



KONSTANTINAS K. KLIORYS



ALFREDAS KULPA-KULPAVIČIUS

Dr. Ing. M.R.A.I.C. Gimė 1923 m. Lietuvoje; studijavo architektūrą Darmstadto universitete V. Vokietijoje; Dipl. Ing. 1948 m.; Dr. Ing. 1952. 1948-1952 m. vyr. mokslinis asistentas bažnyčių ir meno istorijos fakultete Darmstadto universitete. Architektūros firma Alfred Kulpa Architect, Toronto, Kanadoje; institucinė komercinė ir rezidencinė statyba. Dalyvauja lietuviškoje kultūrinėje veikloje; rašo profesinėje lietuviškoje ir kanadiškoje spaudoje.

Aplinkos stebėjimo satelitas įgalina jūrinių srovių pažinimą



RIČARDAS LEGECKIS

Pradedant 1979 metais, Aplinkos Duomenų ir Informacijos Tarnyba kaupia skaiteninius duomenis, gautus iš poliarine orbita skriejančio satelito TIROS. Šis satelitas dukart per dieną savo skriejimu apraizgo Žemės rutulį, rinkdamas duomenis dviem infraraudonų bangų ilgiais (3.7 ir 11 μm) ir dviem ilgais matomos šviesos bangų. Išgaunama erdvinė rezoliucija yra 5 km. Pagerinto tipo infraraudonų bangų ieškiklis (AVHRR) sugeba pajusti temperatūros pokyčius nedidesnius už 0.1 C. Navigacinis modelis yra panaudojamas iškilus reikalui šiame duomenų archyve surasti duomenis apie bet kurią geografinę vietovę, išgaunant 5 km tikslumą. Pagerinto jautrumo dėka, triukšmo ir duomenų navigacijos vartotojas dabar pajėgia susidaryti viso žemės rutulio jūrų ir vandenynų paviršiaus temperatūros vaizdą — bent tų vandens plotų, kurie nesislapsto po debesimis. Tokiu būdu satelitas leidžia stebėti pagrindines jūrų sroves ir vietoves, kuriose pasireiškia atkilas.

Popieriaus fabrių projektavimas ir statyba Kanadoje

Kanadoje popieriaus industrija yra labai išvystyta. Popierius gaminamas ne tik sau, bet ir eksportui. Popieriaus fabrikas yra didžiulio masto įmonė, kaštuojanti tarp 200 ir 300 milijonų dolerių. Popieriaus ir jo produktų poreikavimui nuolat kylant, nuolat statomi nauji fabrikai, išplečiami ar perstatomi senieji. Dabar vartojami įvairūs popieriaus produktai, kaip kartonas, laikraštinių popierių, specialus popieriai, tekstiliniai popieriaus produktai (servetėlės, nosinės ir t.t.), namų apyvokos popieriniai produktai (puodukai, lėšės ir t.t.) ir pan.

Projektavimas susideda iš daug fazių. Pirmiausia studijuojama ekonominis fabriko pateisinimas; pagrindiniai faktoriai yra miško žaliava, pakankami elektros jėgos ir vandens kiekiai, transporto galimybės. Toliau seka pastatų, kelių projektavimas, mašinų parūpinimas ir įrengimas. Konstruktyvinė projekto dalis apima įvairias sritis: pamatus, statybines konstrukcijas, architektūrinę dalį, transporto įrengimus, kelius, geležinkelius ir t.t. Pati statyba reikalauja įvairių sričių rangovų. Fabriko pobūdis priklauso nuo jo būsimos gamybos pagrindinių produktų, pvz., medienos, celiulozos, laikraštinių popieriaus.



IZIDORIUS MALIŠKA

ČESLOVAS MASAITIS

Apytikrių duomenų diferencijavimas

Pažymėkime raide A algebra, sudarytą algebrinių, trigonometrinių ir laipsnių daigianarių su kompleksiniais koeficientais, o raide B kompleksines tikrojo kintamojo funkcijos $x(t)$, kurių kiekvienas atitinka vektorius $aT=(a_1, a_2, \dots, a_k)$ toks, kad $x(t)=aTx(t,k)$, kur $xT(t,k)=(x(t-1), x(t-2), \dots, x(t-k))$. Tegu C pažymi aibę funkcijų, kurių išvestinės išreiškiamos lygtimi: $drx/dt=cT(s,r)x(t-s,k)$. Tada $A=B=C$ ir iš šios aibių lygybės išvedamas algoritmas apytikrių duomenų išvestinėms skaičiuoti.





**VYTAUTAS A.
MARCHERTAS**

Specialių problemų sprendimas projektuojant ir konstruojant daugiaaukščius pastatus

Maždaug prieš šimtą metų keletas su statyba surištų pagerinimų sudarė sąlygas pažvelgti į naujas pastatų statybos sistemas, būtent į daugiaaukščių pastatų plieno ir gelžbetono karkasus. Ši sistema atpalaidavo pastato išorę nuo stambių plytinių sienų, kurios iki to laiko turėdavo pakelti kiekvieno aukšto grindis su jų krūviu.

Home Insurance Office pastatas Čikagoje yra skaitomas pirmutiniu tuo tos sistemos pastatu, kurio pavyzdžiu pasekė eilė kitų pastatų Čikagoje, New Yorke ir Europoje. Tuo laiku pradėta gilintis ir rinkti medžiagą apie horizontalias, būtent vėjo ir kiek vėliau žemės drebėjimo — apkrovas ir šių apkrovų įtaką į pastatų standumą ir pastovumą.

Ilgainiui statybinės medžiagos darėsi patvaresnės ir lengvesnės. Daugiaaukščiai pastatai augo į viršų, bet tuo pačiu sumažėjo jų standumas. Kolonų pailgėjimai ir sutrumpėjimai dėl horizontalių apkrovų ir temperatūros pakitimų, pastato karkaso įlinkis ir su juo surištą P-DELTA koeficientas yra vienos iš didžiausių problemų daugiaaukščių pastatų projektavime.

Kadangi daugumoje daugiaaukščių pastatų yra statomi didmiesčiuose, žmonių ir gretimų pastatų apsaugojimas statybos metu sudaro daug problemų. Be to, dėl sandėliavimui vietos stokos statybinės medžiagos pristatymas ir jos panaudojimas turi būti labai tiksliai išplanuotas, nes kitokiu atveju laiku nepristatyta dalis gali sustabdyti visą statybos eigą.

K. J. MARTINKUS

Biosintezinės studijos apie Streptothriciną F

Streptothricin F priklauso didelei grupei vandenyje tirpstančių, šarminių antibiotikų, kurie yra *Streptomyces* bakterijų pagaminti. Po streptothricinų atradimo keletas tyrinėtojų grupių yra nagrinėjusios streptolidino žiedo biosintezę.

Dabar laikomasi pažiūros, kad per streptolidino biogenezę įvyksta arginino molekulos vidujiniai persitvarkymai, kurių pasėkoje atsiranda keletas naujų C-N jungčių. Naudodami heterobranduolinį 15N-13C „spin-coupling“ techniką BMR spectroscopijoje, mes galime pastebėti šitas naujas C-N jungtis. Argininai, kurie yra specifiskai paženklininti 15N ir 13C branduoliais, yra naudojami studijuojant streptolidino biosintezę. Šių bandymų rezultatai bus pranešti.



STEPAS J. MATAS



Medžiagų technologijos sesijos santrauka

Sesija yra suskirstyta į dvi dalis. Pirmoje dalyje keturi žinomi knygų autoriai apibūdins techninių knygų paruošimo ir išleidimo problemas. Parinkta techniškų knygų sritis — cheminės technologijos ir plastmasinių medžiagų srities knygos bus pateiktos kaip pavyzdžiai.

Antroje dalyje sesija koncentruosis į vėliausią medžiagų suvirinimo ir liejimo technologiją. Be to, bus apžvelgta dabarties ir ateities erdvių technologijos pritaikymas plieno pramonėje. Autoriai apžvelgs dabartinės technologijos padėtį, kuri bus papildyta jų asmeniniais darbais.

Materials Technology Session Summary

The session consists of two parts. During the first part four known authors who have published a number of technical books will discuss the joys and tribulations in publishing technical books. The examples will deal primarily with chemical technology and application of plastic materials.

The second part of the session deals with the latest technology in welding and casting of metallic materials. In addition, a review of present and future applications of aerospace high technology in the steel industry will be presented. The authors will present a state-of-art review which will be supplemented by their own work and that of their own company.



POVILAS A. MAŽEIKA

Pastarieji karibų jūros tyrimai

Karibų jūra tiekia vandens masę golfo srovės pradžiai ir tuo yra reikšminga fiziniams reiškiniams siauriniame šiaurės Atlante ir vakarų bei šiaurės Europos klimatui. Okeanografiniai procesai Karibų jūroje yra sudėtingi, nes vandens masių santykiavimas su subtropiniu Atlantu vyksta per daugybę sąsiaurių. Atrasta, kad vandens tekėjimas per sąsiaurius vyksta mažo dažnumo pulsavimo būdu. Pastebėta, kad tekėjimo pulsavimui yra reikšmingas pasatų vėjų ilgo periodo bangavimas, kuris iššaukia jūros lygio svytavimus Karibų jūroje. Jūros lygio svytavimų sukeltos bangos juda meridianine kryptimi.



ADOMAS MICKEVIČIUS

Itaipu hidroelektrinės jėgainės projektavimo aspektai

Itaipu Hidroelektrinė jėgainė ant Parana upės, prie Brazilijos ir Paragvajaus sienos, bus didžiausia hidroelektrinė jėgainė pasaulyje. Ši hidroelektrinė stotis turės 12600 megavatų galingumą. Pirmasis generatorius pradės gaminti elektros energiją 1983 metų pradžioje. Kai projektas bus baigtas, Itaipu jėgainė turės aštuoniolikos 700 megavatų generatorių, pakeliamuosius transformatorius ir dujomis izoliuotą 500 kilovoltų jungiamąją pastotę. Perduodamąjį elektros linijų tinklą sudarys 220 ir 765 kilovoltų kintamosios srovės ir 600 kilovoltų nuolatinės srovės perduodamosios linijos. Projekto išvystymo atsakomybė ir nuosavybė yra tarptautinė, priklauso kartu ir Brazilijai ir Paragvajui. International Engineering Company Inc. (San Francisco) kartu su ElectroConsult Company (Milan, Italy) yra atsakinga už projekto inžinerijos koordinaciją, upės vagos nukreipimo (diversion) ir užtvankos projektavimą, vandens turbinas, generatorius ir aukštos įtampos jungiamąją pastotę.



ROMAS MITALAS

Apžvalga astronomijos Lietuvoje

Šioje kalboje bus apžvelgiama astronomijos padėtis Lietuvoje. Taip pat bus apibūdinta Molėtų Observatorija, jos teleskopai, astronominiai prietaisai ir pietinė astronomijos bazė ant Maidanako kalno Uzbekijoje. Taip pat kartu bus apibūdinta mokslinė veikla astronomijoje, pagrindiniai pasiekimai ir astronomijos perspektyvos Lietuvoje.

VYTAS NARUTIS

Hidrofobinė sąveika

Baltymų struktūra apsprendžia jų įvairias biologines funkcijas. Tarpe kitų jėgų hidrofobinės jėgos yra tos, kurios veikia į baltymų išsidėstymą ir kurios buvo ištirtos, panaudojus diketopiperziną kaip modelį. Į šį modelį įvedus įvairias amino rūgštis, susidaro galimybė išmatuoti hidrofobiškumą. Norint nustatyti reikiamus monobranduolinių ir heterobranduolinių ryšių konstantas, naudojamas šoninių grandinių sąveikai nagrinėti, buvo panaudoti NMR ir spektrinės simuliacijos metodai. Šiame darbe pateikiami palyginimai su teoriniais apskaičiavimais, CD duomenimis ir kitais tyrimais.



RAIMUNDAS OŠLAPAS

Pirminio ir antrinio hipertiroidizmo diagnozė, naudojant cheminius parametrus

Tiksli hiperparatiroidizmo diagnozė dažnai sudaro nemažai rūpesčių dėl riboto paraskydinų liaukų masės pasikeitimo ar komplikuoto jų lokalizavimo. Diagnozė yra palengvinama atliekant kvantitatyvines kalcijumo, fosforo ir PTH (paraskydinio hormono) analizes kraujyje. Pirmieji pirminio hiperparatiroidizmo ženklai yra nenormaliai pakilusi kalcijumo koncentracija, kuri yra papildoma pakilusia PTH ir sumažėjusia fosforo koncentracija. Toliau bus diskutuojama įjonizuoto kalcijumo, chlorido ir specifinių radijo-imuno metodų reikšmė hiperparatiroidizmo diagnozėje. Šie anksčiau minėti metodai suteikia galimybę tikslesnei diferencijacijai tarp skirtingų hiperparatiroidizmo rūšių ir palengvina chirurgo uždavinį pasirenkant reikiamą operaciją.

Vandens apytaka jūrose — pranašavimas ir dabartinės būklės nusakymas

Įvairi jūrinė veikla yra tampriai surišta su reikalu žinoti vėjų ir paviršiaus srovių pasiskirstymą Žemės vandenų plotuose. Jau yra išvystyti vandenynų apytakos modeliai, kurie padeda suvokti vandenynuose sutinkamus fizinius reiškinius, kurie gali suteikti įvedamuosius duomenis oro pramatymo modeliui. Turime jau veikiančius vandenynų modelius, kurie įgalino įspėti uragano „El Nino“ artėjimą, pasinaudojant tuometiniais vėjo ir vandens srovių duomenimis. Visgi tas modelis dar nepajėgia atspėti, ar toks uraganas susiformuos toje pačioje vietoje nors gerokai ateityje.

Vandenynų būklės išpranašavimas susideda iš šių pagrindinių etapų: a) lygčių ir skaitmeninio analogo susstatymo, b) ribinių sąlygų nustatymo, c) kompiuterio poreikių apibūdinimo (grėdelės elementų dydis, laiko žingsnis), d) parametrų suderinimo, panaudojant užtenkamai duomenų (priedo prie to, reikia nuspręsti, kokie duomenys būtini modeli galiojimo patikrinimui), e) atlikti apskaičiavimus, vedančius prie išpranašautos vandenyno būklės aprašymo. Dabartinės būklės nusakymas yra žymiai paprastesnis reikalas, atliekamas apdorojant jau turimus duomenis, surinktus siaurame laiko tarpe; rezultatas yra sinoptinis vandens apytakos vaizdas.

Šiandien jau turime pakankamai išdirbtus skaitmenio skaičiavimo metodus, kurių pagalba galima atspėti paviršinių vandens sluoksnių judėjimą vandenynuose, tačiau rezultatų gerumas labai priklauso nuo turėjimo pakankamo kiekio įvedamųjų duomenų. Šių duomenų surinkimui galima naudoti aplinkos stebėjimo satelitus ir meteorologinius laivus bei plūdurus. Klausimas yra tik tas, ar esame pasiruošę mokėti tokią aukštą kainą?



DAVID PASKAUSKY

MIKAS P. PAKŠTYS



Baigtinių elementų metodas ir statybinė dinamika

Per mažiau kaip 20 metų baigtinių elementų metodas įsigalėjo analizuojant sudėtingas statybines sistemas, kurios yra veikiamos statistikos, dinamikos arba šiluminių krūvių. Šio metodo naudojimas plito su kompiuterių skaičiavimų technikos pažanga.

Paskaita apžvelgs baigtinių elementų metodo išsivystymą. Bus nušviestos dvi sudėtingos statybinės dinamikos problemos, kurias autorius sprendė, naudodamas baigtinių elementų metodą. Pirmoje problemoje yra laivų susidūrimo dinamika ir jos simuliacija. Antra problema nagrinėja jūrinių naftos bokštų dinamiką ir jūrų bangų bei žemės drebėjimo įtaką jai.

Taip pat bus aptartas lietuvių technologų įnašas baigtinių elementų metodo išsivystyme ir pritaikyme.

Žemės vidaus dinamika ir magnetinis laukas

Straipsnyje trumpai apžvelgiami naujausi atsiekimai žemės struktūros ir dinamikos pažinime. Nors paskutinio dešimtmečio pažanga buvo didelė, dar liko pagrindinių neišspręstų problemų, kurios sudaro ateityje daug žadančią tyrinėjimo sritį. Šios paskaitos tikslas yra supažindinti klausytojus su šitomis pagrindinėmis geofizikos problemomis, pristatyti jų svarbiausias sąvokas ir padiskutuoti šiuometinius bandymus, vedančius prie jų išsprendimo.



VYTAUTAS PALČIAUSKAS

Polimerinių medžiagų prilipimas – metalo paviršiaus įtaka

Ši paskaita nagrinėja metalo paviršiaus sudėtį ir jos įtaką į polimerinių medžiagų prilipimo gebą. Yra išryškinama keletas apčiuopiamų veiksnių, turinčių reikšmingą įtaką į prilipimo procesą, atsižvelgiama ne tik į pagrindines organinių medžiagų sluoksnines savybes, bet taip pat ir į metalo paviršiaus sudėtį bei sąveiką tarp metalo ir polimerinių medžiagų. Trumpai peržvelgiama pusiausvyrinė metalo paviršiaus įtampos teorija, kuri iškelia ryšį tarp paviršiaus laisvosios energijos ir tarpsluoksninės traukos jėgos bei sąlyčio kampo.

Naujai paruoštas, tobulai švarus paviršius cheminiai yra labai aktyvus, nes jis siekia sumažinti savo paviršiaus laisvąją energiją adsorbudamas aplinkoje esamas pašalines medžiagas. Šis veiksmas pakeičia metalo paviršiaus cheminę sudėtį, tuo iššaukdamas trijų paviršiaus traukos jėgų pusiausvyros sutrikimą. Norint atsiekti intymų ir pilną metalo paviršiaus padengimą (wetting) polimerinėmis medžiagomis, yra reikalinga pridėti pusiausvyra tarp šių trijų paviršiaus traukos jėgų.

Užbaigtas metalo paviršiaus padengimas sluoksnine organine medžiaga yra būtinas geram polimerinių medžiagų prilipimui, bet pilnas ir intymus paviršiaus padengimas nebūtinai užtikrina pakankamai gerą prilipimą. Paviršiaus užteršiančių medžiagų susekimas ir jų tapatybės nustatymas bei metalo paviršiaus cheminės sudėties supratimas yra pirmieji tyrinėtojo užduotys.

Taip pat ši paskaita iškels pačius reikšmingiausias paviršiaus analizės metodus, kaip ESCA (elektronų spektroskopija cheminei analizei), Ion Microprobe Mass Analyzer (ijonų masės mikrozondavimas), AES (Auger elektronų spektroskopija), SIMS (antraeilų jionų masės spektroskopija) ir t.t. Bus apibūdinami paviršiaus tyrinėjimo analitinių instrumentų veikimo principai, išryškinamos unikalines savybės ir pateikiami konkretūs pavyzdžiai, pritaikyti polimerinių medžiagų prilipimo tyrinėjimo sričiai.



JUOZAS POLIKAITIS

Mašininis projektavimas cheminėje technologijoje

Šiame pranešime bus pateikta mašininio projektavimo atsiekimų apžvalga cheminėje technologijoje. Pažanga šioje srityje apima nepertraukiamų cheminių procesų modeliavimą ir ištisų procesų tinklų imitaciją, projektavimą bei analizę grupinių arba nestacionarių procesų, procesų tinklų sintezės automatizaciją ir automatinio valdymo sistemų sintezę bei suderinimą. Pastarųjų metų ypatinga kompiuterių technologijos pažanga, ypač sąveikinėje kompiuterinėje grafikoje, davė didelį impulsą mašininio projektavimo metodologijos tyrinėjimams, paskatino šitos metodologijos pritaikymą bei platesnį panaudojimą praktikoje ir pareikalavo svarbių pakeitimų cheminių technologijų paruošime. Apžvalgoje bus pavyzdžiai, kurie apibūdins, ką dabar galima atlikti naudojant mašininio projektavimo metodus ir kokie atsiekimai yra galimi artimoje ateityje. Pavyzdžiai yra paimti iš AICHE kompiuterių ir sistemų technikos skyriaus ir CACHE bendrovės veiklos, o taip pat iš projektų bei darbų, atliktų Purdue universitete federalinės valdžios lėšomis.

GINTARAS RĖKLAITIS





L. EGLĖ RIMAVIČIŪTĖ

Aplinkos sistemos nustatant planavimo pirmumą

Planavimas yra aplinkos (environmental) studijos, įskaitant integruotas sistemas, kurios mėgina patobulinti tinklo funkciją. Čia viską apimančiom studijom, kur pirmumas teikiamas individualiom sistemom yra keičiamos ir modifikuojamos vienos prieš kitas. Atskiros profesijos, surištos su planavimu, kaip tai architektūra, inžinerija, sociologija, negali aprėpti visumos, kurios planavimas reikalauja. Savo darbe planuotojas naudojasi kitų profesijų pagalba, tačiau nustato tikslus, esančias sąlygas, pirmumus ir pasirinkimą atliekant projektą. Šis pristatymas bando nusakyti, kaip įvairūs klausimai veikia aplinką, kaip pirmumai ir pasirinkimai įtakoja sistemas ir procesą, kurie pveda prie galutinio sprendimo.



BIRUTĖ SALDUKIENĖ-TIJŪNAITYTĖ

Naftos turtai Lietuvoje

Po daugelio metų pasiruošimo sistematiški naftos paieškosimai Lietuvoje buvo pradėti 1958 metais. Pirmasis naftos šaltinis ištryško 1968 m. Klaipėdos apylinkėse, netoli Gargždų. Apžvelgiama Lietuvos naftos tyrinėjimai, kokybė bei ištekliai.

DARIUS SLAVINSKAS

Geosinchronizuotų satelitų įvedimas į orbitą ir jų išlaikymas orbitoje

Ši paskaita aptaria orbitinę geosinchronizuotų satelitų misiją, pradedant su žema apskrita orbita po išleidimo iš Erdvės šaudyklės (Space Shuttle) arba iš pirmų dviejų stadijų sueikvojamos raketos, ligi Hohmann'o pereinamosios orbitos, ligi pasiekimo paskirtos orbitinės pozicijos ir pagaliau ligi išlaikymo paskirtos dienovidinės pozicijos virš pusiaujo. Mėnulio, saulės ir žemės traukos jėgos sąveikauja taip, kad satelitas nukrypsta nuo paskirtos pusiaujinės orbitos. Priedo dar ir saulės spindulių spaudimas turi stiprią įtaką. Dėl visų šių nepageidaujamų poveikių satelitas sunaudoja šiek tiek kuro savo pozicijai išlaikyti per jam nustatytą veikimo laikotarpį, kuris tęsiasi nuo spetynių ligi dešimties metų. Paskaitoje yra analizuojamos orbitą veikiančios įtakos, ir iš to išvedamas kuro poreikavimas. Yra parodoma, kaip satelito į orbitą įvedimo parametrai — įskaitant įvykdymo paklaidas — įtakoja kuro kiekį, reikiamą satelito pozicijai palaikyti.



DONATAS ŠATAS

Technikinė knyga: jos paruošimas ir išleidimas

(Pokalbyje dalyvaus Adolfas Damušis, Gintaras Rėklaitis ir Donatas Šatas.)

Bus dalinamasi patyrimu, ruošiant technines knygas. Bus aptariami įvairūs knygų tipai: vadovėliai, apžvalginio ar traktato tipų knygos, straipsnių rinkiniai, vieno ar daugelio autorių knygos. Bus paliestas knygų turinio suformulavimas, parengimo technika, leidėjo susiradimas ir darbo su leidykla detalės. Cheminės technologijos ir plastmasinių medžiagų srities knygos bus naudojamos pavyzdžiais.



ALFREDAS ŠAULYS

Elementarinės dalelės — dabartis ir ateitis

Ši paskaita yra apžvalga svarbiausių atradimų elementariųjų dalelių tyrinėjimuose paskutiniame dešimtmetyje. Šiuo laiku yra statoma ir planuojama statyti keletą naujų aukštos energijos dalelių greitintuvų. Planai yra sudaromi panaudoti šiuos naujus greitintuvus naujoms dalelėms ieškoti. Iš tų eksperimentaliųjų planų galima spėlioti apie ateities atradimus. Ši greitai žengianti fizikos šaka yra palaikoma beveik visų techniškai pažengusių valstybių pasaulyje, nes ji padeda suprasti pagrindines gamtos jėgas. Paskaitoje bandoma supažindinti klausytojus su tyrinėjimų metodu, rezultatų išvystimu ir tų rezultatų svarba.



DALIA TALLAT-KELPŠAITĖ

PASKAITOS TEMA: Kompiuterių specialistų tolimesnis (pouniversitetinis) paruošimas pritaikomosiose profesijose.



ALGIMANTAS V. TAMAŠAUSKAS

LIETUVOS GOTIKA

Gotiškos architektūros pavyzdžių yra labai maži išlikę Lietuvoje. Žymiausi iš jų tai Bernardinų ir Šventos Onos bažnyčių kompleksas Vilniuje, sukurtas XVI šimtmetyje. Bet yra ir kitų, pvz. Švento Jurgio bažnyčia Kėdainiuose ir Švento Jurgio bažnyčia Kaune. Yra dar keletas gyvenamųjų namų ir atstatyta Trakų pilis. Lietuvos gotika pasižymi siaures Europos pajūrio architektūros forma — plytų medžiaga, geometriniai suredaguotais frontonais, halinio pobūdžio bažnyčiomis ir t.t. Ryškesnę regioninę lietuviškos gotikos formą surasti yra sunkiau dėl paminklų stokos, nors Šventos Onos bažnyčia Vilniuje yra nuostabiai plastinės formos ir liudija gilesnę meistrinį sugebėjimą, sugestionuoja išsivysčiusį vietinės lietuviškos gotikos stilių.



JONAS ULĖNAS

Projektų valdymo modeliavimas, naudojant simuliaciją

Studija nusako dinamišką projektų organizacijos modelį, naudojant kompiuterių bazuotą simuliaciją. Šis modelis buvo naudojamas tyrinėti projektų kalendorių bei kaštus, išmėginant dvi skirtingas projekto organizacines struktūras ir tris skirtingus personalo tvarkaraščius. Visuose atvejuose buvo rasti duomenys, kurie stipriai įtakojo projektų įvykdymo laiko nusitęsimą ir didesnius negu planuota kaštus. Daroma išvada, kad nenumatytas nusitęsimas ir didesni kaštai yra įgimta projektų pobūdžio dalis dėl jų pereinamo vykdymo ir riboto pajėgumo gauti reikiamus išteklius. Šios išvados turėtų būti naudingos projektų planuotojams ir valdytojams, galintiems šiuos faktorius į savo planus įvesti a priori.



Progesterono biosintezės slopinimas steroidus gaminančių organų mitochondrijose

Steroidus gaminančių audinių mitochondrijos turi ne tik įprastinę kvėpuojamų enzymų grandinę, bet ir antrą elektronų transporto sistemą, kuri tiekia redukinius ekvivalentus vien tik dvigubos paskirties steroidų oksidazėms, įskaitant ir cholesterolino monooksigenazę, skaidančią cholesteroliną į progesteroninius steroidus. Galinis enzimas šioje grandinėje yra citochromas P-450, prijungias ir aktyvinas ne tik deguonį, bet ir substratinius junginius. Stebėjimai susieti su P-450 spektro pakitimais, sukeltais substratinių junginių ar kitų reagentų, davė pagrindą galimų slopintojų atrankos metodui bei būdą tirti slopinimo mechanizmui. Buvo rasta, kad junginių rišlumas ir slopinimas yra kokybiniai panašūs mitochondrijose, išskirtose iš galvijų sėklidžių, antinksčių luobo ir moters placentos. Cholesterolino monooksigenazės slopinimas yra sudėtingas, nes įvairūs junginiai gali būti veiklūs, įskaitant steroidus, piridinus, anilinus, imidazolius ir glutarimidus. Prisijungimas atskirų slopintojų prie P-450 yra tačiau pakankamai specifinis, kad išskirtų optinius junginio izomerus. Slopinamosios savybės aminoglutethimido (2-etilo-2(p-aminofenilo)-glutarimidas) buvo plačiai ištirtos „in vitro“ ir jo veiksmingoji dozė nustatyta žiurkių vislumo bandymuose. Pažinimas aminoglutethimido slopinamųjų savybių yra svarbus tuo, kad šis vaistas yra vartojamas tiriamuosiuose gydymuose krūties karcinomos ir antinksčių karcinomos bei adenomos.

Garso perdavimas į lėktuvus

Referate žvelgiama garso perdavimo į lėktuvus problema. Teoretiniai sprendimai yra pritaikomi naujai planuojamų propelerinių lėktuvų garso sumažinimui. Sprendimo rezultatai ir eksperimentiniai duomenys rodo, kad garsas lėktuvuose gali būti sumažintas, vartojant pridėdamas medžiagas ir nepakeičiant pagrindinės lėktuvo konstrukcijos.

Statybinės problemos ir jų sprendimas

Apžvalga dabartinių plačiai naudojamų statybinių medžiagų ir sistemų. Dabartinė skaičiavimo metodų padėtis ir sugrįžimas į klasikinius metodus su kompiuterių pagalba.

Metalu-vandenilio sistemos: termodinaminės savybės ir pritaikymas

Pagal cheminį ryšį, daugumą metalų — vandenilio junginių galima klasifikuoti į dvi grupes: (1) joniniai hidridai (pav. LiH), turį panašumą į druskas, ir (2) metališkieji hidridai (pav. TiH₂), kuriuose daugelis metalo savybių išlieka nepasikeitusios. Abejose grupėse randama daug junginių, tinkamų pritaikymui cheminėje technologijoje, k.a., atominiuose reaktoriuose, aukštų temperatūrų baterijose ir vandenilio akumuliacijose. Paskaitoje bus paliesta eksperimentiniai metodai, M-H lydinių sudarymas, tipingos lydimosi diagramos ir kitos termodinaminės savybės. Taip pat bus paliestas naujas metodas (vandenilinė titracija) termodinaminių savybių nustatymui dvinariniuose M-M lydiniuose. Visi pavyzdžiai paimti iš autoriaus darbų.

VYTAUTAS UŽGIRIS



RIMAS VAIČAITIS



ROMUALDAS M. VEITAS

EVALDAS VELECKIS





VIRGIS VILIAMAS



EUGENIJUS VILKAS



AUSTĖ MARIJA VYGANTAS

ROMUALDAS VISKANTA



Fluidized-Bed krosnis: atsakymas į energijos problemą

Prapūtimu suskystinto sluoksnio (PSL) krosnis yra naujoviškas įrenginys fosiliniu kuru varomose elektros jėgainėse. PSL krosnys gali deginti betkokią iki tinkamo laipsnio susmulkintą anglį (akmes a., lignitą, antracitą), degujį skalūną bei smaluotą smėlį. Į suskystintą sluoksnį drauge su kuru yra įvedamas kalkakmenis, kuris degimo metu jungiasi su sieros dvideginiu, sudarydamas gipsą. Tuo būdu dūmtraukio dujos yra apvalomos nuo SO_2 , o taip pat sumažėja ir azoto pusdeginio (NO_2) kiekis. Degimo procesas yra našenis, negu įprastinėse kieto kuro krosnyse, ir jam galima pavartoti įvairius kurus su plačiais dalelių dydžių diapazonais. Vykdomi bandymai, kaip padidinti anglies deginimo našumą bei sumažinti dūmtraukio dujų užterštumo laipsnį.

Metalų suvirinimo būdai ir robotai

Žmogus yra išradęs keletą būdų pagaminti elektros jėgą ir ją panaudoti metalų suvirinimui. Pats seniausias būdas, surastas praėjusio šimtmečio pradžioje, yra rankinis suvirinimas (manual metal-arc welding) arba sujungimas sulydant du metalo gabalus, dvi detales, su karšta elektros lanko (electric arc) liepsna. Šiuo metu žmonės naudoja kelias dešimtis metalų suvirinimo būdų. Vieni jų yra rankiniai, kiti pusiauautomatiniai ir yra keletas, kurie turi automatines valdymo sistemas arba robotus nuo gimimo dienos. Vienas iš naujausių metalo suvirinimo būdų yra elektronų srauto suvirinimas (Electron-Beam Welding), kurio pritaikymai yra ribojami vakumo dėžės didumu. Šis būdas naudoja automatines sistemas, kurių sudėtingumas priklauso nuo inžinieriaus parašytų reikalavimų. II-jo pasaulinio karo metu išrastas rankinis suvirinimas su elektros lanku, vartojant netirpstantį volframo elektrodą po argono arba heliaus dujomis (gas tungsten arc welding). Šio suvirinimo būdo dėka mes pralenkėme sovietus lenktynėse į mėnulį. Raketų, lėktuvų, atominės energijos jėgainių ir komercinėje pramonėje metalų suvirinimo būdų automatizacija vystosi sparčiais šuoliais. Šiame pranešime bus aprašyti ir vaizdais parodyti keli lietuvių inžinierių (vadovaujamoje gamykloje) pastatyti automatiniai aparatai arba metalų suvirinimo robotai.

Antibiotikai vartojami bakterijų augimui sutrukdyti. Erytromaicinas, gaminamas iš *S. erythreus*, veikia į jautrias bakterijas, susijungdamas su 50-S ribosoma. Kiti antibiotikai kitaip veikia. Daug dėmesio atkreipta į literatūros nagrinėjimą apie erytromaicino biosintezę.

Saulės kūdras

Sumanymas rinkti ir kaupti saulės energiją sūraus vandens kūdrose su stabiliais vandens tankio nuolydžiais, stengiantis įveikti destabilizuojančius temperatūros nuolydžius, šiuo metu yra gyvai tyrinėjamas. Šis būdas nėra naujas. Saulės kūdras pirmasis pasiūlė vengrų mokslininkas A. V. Kalesinsky jau 1899 metais, kai jis bandė išaiškinti nepaprastą vandens temperatūros pasiskirstymą Medve (Transilvanijoje) ežere, kurio dugne vandens temperatūra siekė $70^{\circ}C$ ($150^{\circ}F$). Natūraliuose ir dirbtiniuose ežeruose, kuriuose yra ištirpę pakankamai druskų, temperatūra vasaros metu gali siekti arti $90^{\circ}C$. Šis temperatūros skirtumas tarp vandens kūdroje ir atmosferos gali būti naudojamas šiluminės ir elektros energijos generacijai. Pranešime bus peržvelgta saulės kūdrų tyrinėjimų rezultatai pastarųjų 30 metų bėgyje ir šios energijos formos pritaikymo perspektyvos. Šiuo metu ne vien tik JAV, bet ir daugelyje kitų pasaulio kraštų vykdomi bandymai šią energijos formą išvystyti bei panaudoti praktiškais reikalais. Pranešime bus pateikti eksperimentiniai tyrimų duomenys nekonvektyvinių saulės kūdrų modeliuose, gauti Purdue universiteto laboratorijoje. Pranešimas bus užbaigtas svarstymais apie saulės kūdrų panaudojimo perspektyvas.



JURGIS ŽALKAUSKAS

Australijos architektūra

Trumpą Australijos architektūros istoriją, pradedant nuo pirmųjų europiečių atvykimo ir apsigyvenimo 1788 m., galima suskirstyti į tris laikotarpius:

1. Su aukso atradimu 1850 m. gyventojų skaičius Australijoje patrigubėjo ir staiga, nepaprastai gerbūviui pakilus, prieita prie iki šiol nematytai turtingos ir prabangios statybos.

2. 1913 m. W. B. Griffin laimėjo tarptautinį konkursą statyti naująją Australijos sostinę — Canberą. Kilimo iš Chicagos, jis atvežė į provincišką Australiją naujas L. Sullivan ir Chicagos architektūrinės mokyklos kūrybines idėjas.

3. Po Antrojo Pasaulinio karo europiečiai emigrantai pakeitė Australijos gyventojų sudėtį. Iš grynai anglosaksų bei airių tautos Australija tapo įvairiatautė tauta. Neseniai atradus neišmatuojamus kodus uranijaus, gamtinių dujų, geležies rūdos, aukso, sidabro, garinės ir rudiosios anglies, naftos, boksito, australų savijauta ir savim pasitikėjimas pakilo. Architektūrinius polėkius dabar veikia įvairios grupės, siekiančios išvystyti tarptautinę architektūrą. Didžiulį įnašą davė 1948 m. atvykęs H. Seidler, kuris per trumpą laiką suprato vietinį klimatą ir sąlygas ir yra iki šiol nepamainomas savo tikslu priėjimu prie architektūrinių problemų.

Lietuviai architektai, atstovaudami pokarinės emigracijos bendruomenei, yra gerai žinomi architektūros profesijoje ir visuomenėje.

LIETUVOS AIDAS

Nr. 536 (4315) 5

Šiandien inžinierių ir architektų kongresas baigiamas

VAKAR VISĄ DIENĄ BUVO KONGRESO SEKCIJŲ POSĖDZIAI

Vakar, antrąją Lietuvos inžinierių ir architektų kongreso dieną, buvo kongreso sekcijų posėdžiai, kuriuose buvo padaryti pranešimai. Kongresų sekcijų posėdžiai vyko penkiose vietose ir buvo uždari.

Architektūros ir statybos sekcijoje apie Kauno planavimo problemas pranešimą padarė arch. Kovalskis, be to, inž. Getneris — „Lietuvos miesteliai — mūsų urbanistinės kultūros šaltinis“, inž. Stulginskis — „Lietuvos statybos politinės gairės“, inž. Viliūnas — „Naujos statybinės medžiagos“.

Susisiekimo sekcijoje pranešimus padarė: inž. L. Tuskenis — „Sauskelių tinklas“, inž. Rimkus — „Vandens keliai“, inž. Gabrys — „Moderninės kelių konstrukcijos ir jų taikymas Lietuvoje“, inž. M. Kripas — „Geležinkelių ir auto susisiekimo koordinavimas“, inž. N. Birulis — „Auto susisiekimo vystymasis ir perspektyvos“.

Pramonės sekcijoje: inž. Pr. Jodelė — „Cemento gamybos perspektyvos Lietuvoje“, inž. J. Venskevičius — „Gyvulininkystės produktų perdirbimas“, inž. J. Dalinkevičius — „Mineralinė žaliava Lietuvoje“, inž.

A. Stoniškis — „Metalinių atmatų su naudojimas“.

Energijos sekcijoje: inž. A. Putrimas — „Vėjiniai elektros įrenginiai“, inž. L. Kaulakis — „Lietuvos elektrifikacija“, inž. K. Gaigalis — „Radioterinė teorija“, prof. Kolupaila — „Lietuvos vandens jėgų kadastras“.

Profesinių reikalų sekcijoje: inž. J. Dragašius padarė pranešimą inžinierių ir architektų organizacijos reikalui.

Kiekvienam pranešimui buvo duota 45 min. laiko, o paklausimas nedaugiau kaip 5 min.

Šryt iki 13 val. buvo kongreso dalyvių ekskursijos į V. D. U. klinikų ir A. Technikos Mokyklos statybas, Petrašiūnų elektrinę, bituko plytų gamybą ir popieriaus fabriką, be to, į Pienocentro šaldytuvus ir kitas įmones Kaune.

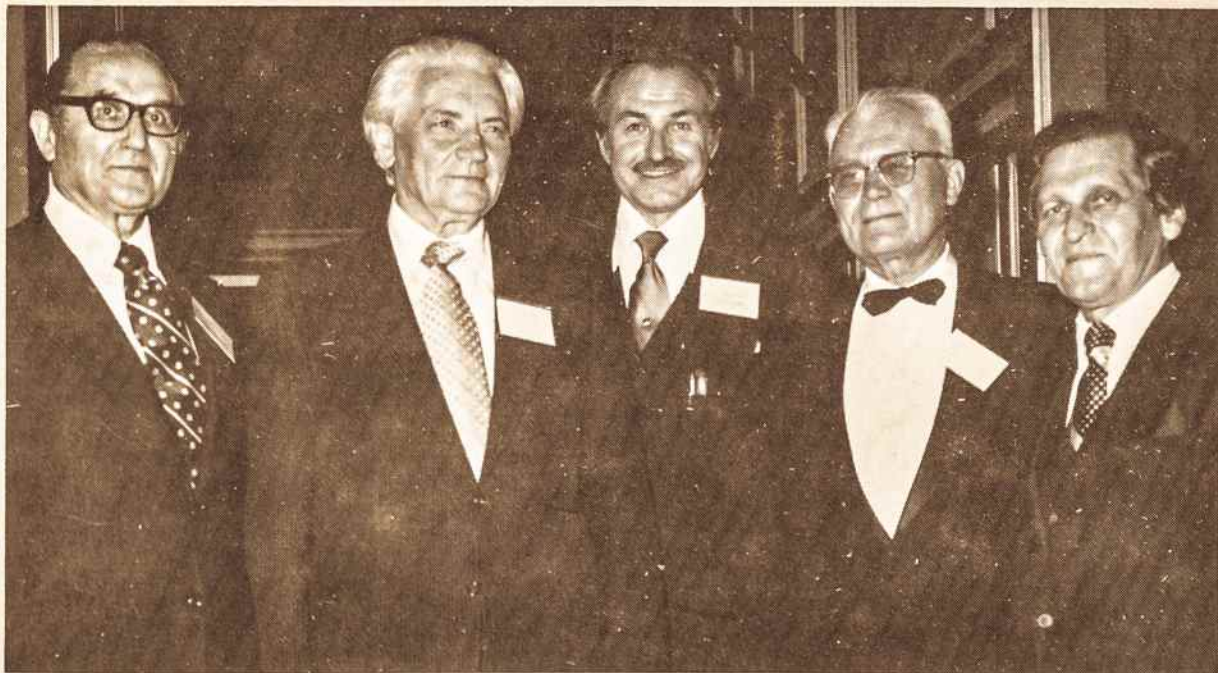
13 val. stačiatikių kapinėse atidengtas a. a. architektui Dubeneckui paminklas.

Nuo 16 iki 19 val. kongreso pilnaties posėdis. Bus priimti nutarimai ir kongresas uždarytas. Pilnaties posėdis bus Karininkų Ramovės salėje. Vakare, 21 val., toje pat salėje įvyks kongreso dalyvių pobūvis.

Paimta iš laikraščio

„Lietuvos Aidas“

Nr. 536, 1938.XI.26.



VIII suvažiavime susitiko buvę Sąjungos pirmininkai. Iš k. į d.: inž. Bronius V. Galinis, 3-čias ALIAS pirm.; inž. Jonas Jurkūnas, 2-ras ALIAS pirm.; inž. Vytautas Izbickas, 14-tas PLIAS-ALIAS pirm.; inž. Juozas Dačys, 8-tas ALIAS pirm.; arch. Albertas J. Kerelis, 13-tas PLIAS-ALIAS pirm.

Nuotr. K. Daugėlos



VIII suvažiavimo dalyviai Tautiniuose Namuose, Bostone
1965.X.11.

Nuotr. Br. Galinio

 **TECHNIKOS ŽODIS**
THE ENGINEERING WORD

TECHNIKOS ŽODIS
The Engineering Word
c/o A. Brazdziunas
7980 West 127th Street
Palos Park, IL 60464