

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST PRO MECHANIKU PŘI ČSAV
Sekretariát :

Vyšehradská 49 Praha 2
telefon 296 451-9, kl. 394

Praha červen 1972.

B u l l e t i n 2/1972

VALNÉ SHROMÁŽDĚNÍ Čs.SPOLEČNOSTI PRO MECHANIKU při ČSAV
A VOLBY NOVÉHO HLAVNÍHO VÝBORU .

Dne 31.května 1972 konalo se ve velké zasedací síni ÚTAM-ČSAV valné shromáždění Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV . Protože od posledních voleb hlavního výboru uplynuly již tři roky, bylo to valné shromáždění volební .

Valné shromáždění zahájil předseda Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV prof.dr.ing.Alois Myslivec DrSc., člen korespondent ČSAV. Konstatoval, že shromáždění není ve smyslu organizačního řádu Společnosti schopné usnášení, protože se dosud nesešel potřebný počet členů. Je zvykem ve Společnosti, že se na začátek valného shromáždění vkládá přednáška, aby byl vyplněn organizačním řádem předepsaný časový odstup, po jehož uplynutí je shromáždění schopno usnášení za jakéhokoliv počtu přítomných členů. Tento úkol byl tentokrát svěřen prof. Myslivcovi ; přednáška bude o přesunu kostela v Mostě a o narovnání minaretu v Samarkandu.

Po přednesení přednášky a po promítnutí diapositivů zahájil předseda Společnosti prof. Myslivec vlastní jednání valného shromáždění a přešel k prvnímu bodu programu, tj. k volbě zahraničního čestného člena Společnosti. Podal návrh, aby polská světová kapacita v oboru železobetonových a betonových konstrukcí, akademik Wacław Olszak, který v říjnu dovrší 70 let života, byl zvolen zahraničním čestným

členem Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV . Poté shrnul stručně vědecký význam akademika Olszaka. Návrh prof.Myslivce byl přijat a akademik Olszak byl jednomyslně zvolen prvním zahraničním čestným členem Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV.

Pak se ujal slova vědecký tajemník doc.ing.Otakar D a n ě k -CSc. a přednesl z p r á v u o č i n n o s t i S p o l e č n o s t i za uplynulé tříleté funkční období.

Protože podrobnosti o všech důležitých akcích Společnosti byly pravidelně oznamovány v Bulletinu, ve výročních zprávách, a na zasedáních valného shromáždění Společnosti, byla zpráva o činnosti v období let 1969 - 1972 podána rámcově.

P o č e t č l e n ů v r.1969 byl 324, v r.1972 je 374 členů. Z toho je rozdělení podle odborných skupin toto: "technická mechanika" 67 členů, "pružnost a pevnost" 91 členů, "proudění a přenos tepla" 69 členů, "experimentální analýza napětí" 55 členů - a 92 členů není v žádné odborné skupině. Společnost má dva k o l e k t i v n í č l e n y a to n.p.Škoda Plzeň a ČKD Praha závod Kompresory. Společnost je členem zahraničních společností nebo organizací : ICAS (pro letecké vědy), SFM (Francouzské společnosti pro mechaniku) a IFTOM (federace pro teorii strojů a mechanismů).

Z a m ě r e n í č i n n o s t i : těžiště činnosti Společnosti bylo v práci odborných skupin.Byly pořádány pravidelné schůzky vždy po dvou měsících, na nichž byly diskusní formou řešeny a probírány aktuální otázky z oboru.Kromě toho byly pořádány semináře, většinou jednodenní, věnované určitému tématu.Kromě přednášek domácích autorů bylo využíváno návštěv zahraničních odborníků v Československu k přednesení přednášek. Ve dvou případech byla Společnost požádána o konzultaci při odborných problémech výrobních. Společnost se spoluúčastnila i konferencí a seminářů pořádaných jinými organizacemi.

T i s k Společnosti byl pouze interní. Byl to především Bulletin Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV ; v r.1969 bylo vydáno 1 číslo, v r.1970 2 čísla, v r.1971 1 číslo. Kromě toho vydávaly své odborné bulletiny i odb.skupina pružnost a odb.skupina pro experimentální analýzu napětí.Ze semináře o sekundárním proudění byla vydána ve spolupráci s VTS v Plzni skripta - sborník ze semináře.

Při veškerých akcích byl brán zřetel na spolupráci : výuka, výzkum, a výroba .

R á m c o v ý p r e h l e d a k c í :

v r.1969 pořádáno 13 přednášek, z toho 5 domácích a 8 zahraničních odborníků. V r.1970 20 přednášek domácích, 17 přednášek zahraničních odborníků, seminář odb.skupiny proudění, konference odb.skupiny pružnost, konference odb.skupiny pro experimentální analýzu napětí, a slavnostní schůze na oslavu 100.výročí narození V.I.Lenina .

V r.1971 27 přednášek domácích a 12 přednášek zahraničních odborníků, seminář odb.skupiny technická mechanika, seminář odb.skupiny proudění, 4 semináře odb.skupiny pružnost, 1 konference odb.skupiny pro experimentální analýzu napětí ve spolupráci s ČSVTS a 1 slavnostní schůze na oslavu 50 let KSČ. - Značná pozornost byla věnována přípravě voleb nového hlavního výboru v r.1972.

Odstupující předsednictvo Společnosti se snažilo co nejvíce rozvinout odbornou činnost v jednotlivých odborných skupinách. I při nejlepší snaze se tento úkol podařil jen částečně. Proto by odstupující členové upozornili nové vedení na některé důležité akce, které by měly být řešeny.

1) Bylo by třeba zorganizovat a ustavit novou odbornou skupinu Společnosti, v níž by se do života Společnosti zapojili především oba kolektivní členové. Mohla by to být odborná skupina "průmyslové problém" , v jejímž rámci by se mohla nejlépe rozvinout spolupráce Společnosti s kolektivními členy Škoda Plzeň a ČKD Praha závod Kompresory, případně s dalšími průmyslovými podniky.

2) Je třeba věnovat pečlivou pozornost zaktivizování práce brněnské pobočky.

3) Odborná skupina stavební pružnost by měla vyvíjet větší činnost, uměrnou svému významu v Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV.

4) Měla by se sledovat užší spolupráce obou společností pro mechaniku, české i slovenské .

Z p r á v u h o s p o d á ř e podal pak za uplynulé tříleté období hospodář Společnosti prof.dr.ing.Otakar N o v á k DrSc. Zástatek k 1.4.1969 byl Kčs 7.374,02 , na příspěvcích bylo do konce roku vybráno Kčs 1.400,-- a dotace ČSAV za uvedenou dobu byla 21.400,-- Kčs, takže celkové příjmy Společnosti za druhé, třetí, a čtvrté čtvrtletí 1969 byly Kčs 30.174,02 . Výdaje byly 24.805,57 Kčs.

V r.1970 bylo zaplaceno na příspěvcích Kčs 5.670,-- a dotace ČSAV byla 32.100,--, takže celkový příjem Společnosti včetně počátečního zůstatku byl Kčs 43.138,45. Výdaje byly 42.389,84 Kčs.

V r.1971 stoupil příjem za členské příspěvky na Kčs 16.975,--, což bylo způsobeno tím, že se stala kolektivním členem Společnosti plzeňská Škodovka s ročním příspěvkem 7.500,--Kčs. Dotace ČSAV byla 39.400,-- a celkové příjmy včetně počátečního zůstatku byly Kčs 57.123,61. Výdaje byly 46.145,41. Kromě toho byl nakoupen nábytek, jímž bylo doplněno vybavení sekretariátu, za 2.095,--Kčs.

V prvním čtvrtletí r.1972 byla vyšle vybraných členských příspěvků Kčs 10.380,-- ovlivněna úhradou členského příspěvku dalšího kolektivního člena Společnosti, a to ČKD Praha závod Kompresory, ve výši 10.000,--Kčs. Vzhledem k této skutečnosti Společnost dosud nedostala dotaci od ČSAV, protože vlastní příjmy prozatím postačí krýt výdaje. K 31.březnu 1972 měla Společnost na účtě financování zůstatek ve výši 11.340,90 Kčs.

Z p r á v u r e v i z o r ú přečetl předseda revizní komise prof.ing. Josef Mudra. Statutární revize za období od 1.dubna 1969 do 31.března 1972 byla provedena dne 29.května 1972. V hospodaření Společnosti nebyly shledány žádné závady. Revizní komise snudí, že rozpočtové prostředky Společnosti poskytují možnost organizovat nákladnější akce a doporučuje uvažovat o vydání obnoveného Seznamu členů Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV. Dále doporučuje revizní komise, aby se hlavní výbor zabýval případem jednoho člena, který dluží příspěvky za tři roky. Jí-nak příspěvková morálka členů výrazně stoupala (za r.1971 dluží členské příspěvky cca 6% členů, za rok 1970 cca 3 1/2 % členů). Na návrh revizní komise bylo pak odsupujícímu hlavnímu výboru udeleно absolutorium.

Volby nového hlavního výboru.

Předseda volební komise doc.ing. Rudolf Brepta DrSc. pak upozornil valné shromáždění na to, že na kandidátkách, které členové Společnosti dostali, se volí členové hlavního výboru (č.1 - 13) a náhradníci (č.1 - 6). Pod č.14 - 17 u členů hlavního výboru a pod č.7 u náhradníků jsou uvedeni zástupci Slovenské spoločnosti pre-

mechaniku pri SAV, které podle posledních instrukcí ČSAV určila Slovenská spoločnosť sama. Zástupce poboček Brno a Plzeň si jmenovaly pobočky, tudíž se také valným shromážděním nevolí. Kromě toho volí valné shromáždění tříčlennou revizní komisi. V kandidátkách není dovoleno škrtnout; kandidátka, na níž bude škrtnuto, bude pokládána za n e p l a t n o u .

K a n d i d á t k a n o v é h o h l a v n í h o v ý b o r u na tříleté volební období 1972 - 1975 : a) č l e n o v é :

- 1.doc.ing.Luděk Bělík CSc.,n.p.Škoda Plzeň
 - 2.ing.Rudolf Dvořák CSc.,ÚT-ČSAV Praha
 - 3.doc.ing.Jan Javornický CSc.,UTAM-CSAV Praha
 - 4.prof.dr.ing.Jan Jerie DrSc.,člen koresp.,stroj.fak.ČVUT Praha
 - 5.doc.ing.Karel Juliš CSc.,SVUSS Běchovice
 - 6.prof.dr.ing.Vlad. Koloušek DrSc.,člen koresp.,stroj.fak.ČVUT Praha
 - 7.ing.Zdeněk Moravec CSc.,SVUSS Běchovice
 - 8.prf. dr.ing.Jar.Němec DrSc.,člen koresp.,jad.fak.ČVUT Praha
 - 9.prof.dr.ing.Rudolf Pešek DrSc.,člen koresp.,stroj.fak.ČVUT Praha
 - 10.ing.Miroslav Píchal,DrSc.,ÚT-CSAV Praha
 - 11.doc.RNDr.Jan Polášek DrSc.,stroj.fak.ČVUT Praha
 - 12.doc.ing.Pavel Šlapák CSc.,SÚ-ČVUT Praha
 - 13.doc.ing.Frant. Valenta CSc.,stroj.fak.ČVUT Praha
 - 14.akademik Ján Gonda,SVŠT Bratislava
 - 15.ing.Svetozár Lichardus CSc.,ÚSTARCH-SAV Bratislava
 - 16.prof.dr.ing.Ondrej Puchner DrSc.,člen koresp.,SVŠT Bratislava
 - 17.dr.ing.Jozef Brilla DrSc.,ÚSTARCH-SAV Bratislava
- Zástupci pobočky B r n o
- 1.prof.dr.ing.Vlastimil Křupka DrSc.,VA-AZ Brno
 - 2.ing.Jaromír Slavík CSc.,stroj.fak.VUT Brno
- Zástupci pobočky P l z e ň
- 1.RNDr.Ladislav Prášek CSc.,Ústř.výzk.ústav n.p.Škoda Plzeň
 - 2.ing.Josef Proškovec CSc., d t t o

b) náhradníci :

- 1.doc.ing.Ladislav Frýba DrSc.,Výzk.ústav dopravní Praha
- 2.ing.Milan Hortel CSc.,ÚT-ČSAV Praha
- 3.doc.ing.Ladislav Kláboch CSc.,SVUSS Běchovice
- 4.doc.ing.Zdeněk Scbotka DrSc.,UTAM-ČSAV
- 5.ing.František Turek CSc.,SVUSS Běchovice
- 6.ing.Emil Ulrych CSc.,SVUSS Běchovice
- 7.prof.ing.Alexander Paciga DrSc.,SVŠT Bratislava

Revizní komise

předseda prof.ing. Josef Mudra, stav.fak.ČVUT Praha
členové ing. Ladislav Pášt DrSc., ÚT-ČSAV Praha
doc.RNDr. Vladimír Brát CSc., stroj.fak.ČVUT Praha

Kandidátka byla sestavena odstupujícím hlavním výborem v dohodě se zástupci odborných skupin.

Po úvodních instrukcích předsedy volební komise doc.ing.Rudolfa Brepta DrSc. byly pak provedeny volby odevzdáním kandidátek. Po sečtení odevzdaných hlasů volební komisí oznámil její předseda doc. Brepta, že pro kandidátka hlasovalo všech přítomných 73 řádných členů Společnosti, takže všichni navrhovaní funkcionáři uvedení na kandidátku byli zvoleni.

Kandidátka zvolená valným shromážděním bude nyní ještě poslána k definitivnímu schválení presidiu ČSAV. Dokud nový hlavní výbor nebude presidiem ČSAV schválen, zůstává podle posledních instrukcí z Komise pro organizaci vědeckých společností při ČSAV ve funkci hlavní výbor odstupující, takže nově zvolený hlavní výbor převezme svou funkci až po schválení presidiem ČSAV.

Členové nově zvoleného hlavního výboru pak odešli, aby si zvolili nové předsednictvo Společnosti. Po návratu ze své porady oznámili výsledek :

předseda doc.ing.Karel Julliš CSc.

místopředsedové akademik Ján Gonda Bratislava

prof.dr.ing.Jan Jeřík DrSc., člen koresp.

vědecký tajemník ing.Rudolf Dvořák CSc.

hospodář doc.RNDr.Jan Polásek DrSc.

Protože k bodu 8) programu ("Různé") nebylo připomínek, uzavřel předseda prof. Myslivec zasedání a popřál mnoho úspěchů nově zvolenému hlavnímu výboru i celé Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV.

Přehled činnosti od ledna 1972 do června 1972

1) Přednášky

31.5. prof.dr.ing.Alois Myslivec DrSc., člen koresp.ČSAV, stav.fak.ČVUT:

Přesun kostela v Mostě a naravnání minaretu v Samarkandu. Prof.Myslivec se zabýval historií přesunu budov a způsoby přesunu. Popsal způsob sovětskoamerický a francouzský a uvedl jejich příklady. Pak pojednal o přípravách přesunu kostela v Mostě a o realizaci provedení - francouzským způsobem. - Pak podal zprávu o narovnání minaretu v Samarkandu. Přednáška byla doplněna četnými diapozitivy.

2) Seminář

Ve dnech 27. a 28.dubna uspořádal Ústav termomechaniky ČSAV ve spolupráci s Čs.společností pro mechaniku při ČSAV v Domě vědeckých pracovníků v Liblicích u Němčíka odbornou rozprávku spojenou se sémínářem. Předmětem tohoto semináře byly problémy tykající se identifikace dynamických vlastností mechanických systémů vyskytujících se ve strojírenských konstrukcích. - Přeneseno 13 referátů.

Zprávy z sekupin

Odborná skupina technické mechaniky

V rámci pravidelných schůzek členů odb.skupiny se v 1.pololetí 1972 sešli členové skupiny tříkrát. Na první schůzce 26.1. vyjíždil doc. RNDr.Brát CSc. své poznatky z několikačísního pobytu v USA. Informoval přítomné o organizaci školství a výzkumu v USA. Na druhé schůzce dne 21.3. byl přednášán návrh normy názvosloví z oboru mechanického kmitání. Byla utvořena užší skupina odborníků, která má pomáhat pracovníkům SVÚS při přípravách návrhu normy. Na programu třetí schůzky 16.5. byla přednáška doc. Ing.Pirnera CSc. o nových výsledcích výzkumu aerelasticity stavebních konstrukcí; přednáška byla doplněna diapozitivy a krátkým filmem o zjištění dynamických vlastností výškových budov, Žďákovského mostu, televizních stožárů, apod. - Spolu s Ústavem termomechaniky ČSAV byl uspořádán dvoudenní seminář o identifikaci dynamických vlastností kontinuí (27.-28.4.), na němž bylo přeneseno 13 referátů. (Viz výše.)

Odborná skupina proudění a termodynamika

Pokračovaly pravidelné schůzky každé prve úterý v každém lichém měsíci. Na schůzkách byla přednesena krátká sdělení k problémům, k nimž byla zahájena diskuse. 4.1. ing.J.Valha CSc. - lopatkový stupeň v mokré páře. - 7.3. příprava návrhu kandidátky do hlavního výboru Společnosti, jednání o plánu programu a organizace pravidelných schůzek skupiny, výběr němčů pro jednací den semináře v roce 1972. - 5.5. ing.A.Kašpar CSc., - optické metody v termo- a termomechanice, diskuse o poznatkách ing.Kašpara a ing.Krýzla, získaných při zahraniční stáži.

Odborná skupina pružnost a pevnost (strojní)

V 1.pololetí r.1972 uspořádána jediná přednáška hosta ze ZVIL-Plzeň závod Turbiny - ing.Zde.Drahého. V přednášce uvedl ing.Drahý přehled o současných moderních kriteriích při výpočtu pevnosti a životnosti součástí parních turbin. Přednáška bude uveřejněna v Bulletinu "Pevnost a životnost součástí za vysokých teplot". Rada členů se aktivně podílela na přípravě mezinárodní konference o experimentálních metodách v mechanice. - Skupi-

na vydala v nové tiskové úpravě první letošní číslo bulletinu "Pevnost životnost součástí za vysokých teplot". V čísle jsou články O Bielak "Mezní deformace v procesu tečení při obecné napjatosti" a J. Valenta a J. Burda "Vliv nestacionárních provozních stavů na životnost potrubních systémů". Několik zbylých čísel je uloženo pro zájemce v redakci na katedře nauky o pružnosti a pevnosti FSI Technická 4, Praha 6.

Odborná skupina pružnost a pevnost (stavební)

Činnost odb.skupiny se zaměřila kromě dalšího budování členské základny na průzkum zájmových okruhů dosavadních členů skupiny s cílem pořádat na podzim 1972 pravidelné semináře k tématice úkolů mechaniky kontinua zpracovávaných v ÚTAM-ČSAV za účasti vědeckých pracovníků jiných ústavů a odborníků z praxe. - Seminární cyklus o inverzních variačních principech se v prvním pololetí r.1972 nekonal pro onemocnění doc.ing.V. Horáka DrSc. Autor cyklu oznámil, že na podzim t.r. bude možno v semináři pokračovat.

Odborná skupina pro experimentální analýzu napětí

Výbor skupiny se scházel každé dva měsíce. Pět členů výboru se po odb.stránce účastnilo přípravy Mezinárodní konference o exp.metodách v mechanice ICEM 72, kterou organizovala stroj.fakulta ČVUT, katedra pružnosti a pevnosti. Zahájeno jednání o konferenci v r.1973, která má být ve Slovenské republice, pravděpodobně v Dubnici n./V. - Pokračováno v neoficiálních kontaktech s reprezentanty socialistických zemí, jejichž cílem je vytvoření Mezinárodního výboru EAN soc.zemí; účelem je koordinace odb.akcí a užší spolupráce při jejich organizaci. - Odb.komise tenzometrická pořádala přednášku ing.P.Jaroše z SVUSS v Běchovicích "Lightenbergova metoda Moiré a její použití pro vyšetřování desek" a besedu s odborníky organizace ZENIT o moderních obvodech tenzometrických ústředen. Pro odb.komisi fotoelasticimetrickou přednesl ing.K.Antropius CSc.z SÚ-ČVUT přednášku o použití holografické interferometrie ve fotoelasticimetrii o dvou částech, dále ing. M.Horová z HOU-ČSAV o některých zkušenostech z aplikací fotoelasticimetry - trické metody v HOU-ČSAV a ing.J.Málek z HOU-ČSAV o přístrojovém vybavení a možnostech při řešení úloh pomocí fotoelasticimetrie v HOU-ČSAV. - Odb.komise pedagogická se sešla dvakrát, v Bratislavě a v Praze. Kromě odb.referátu zabývala se novými výukovými metodami a nářečí na studijní filmy a diapositivy. - Odb.komise dokumentační zpracovávala dokumentaci národních prací z oboru exp.analýzy napětí. Uvažuje se o její výměně mezi soc.zeměmi. Činnost je velmi náročná a vyžaduje spolupráci všech autorů výzk.zpráv, přílikací, nebo článků. - Vydána a členům rozeslána další čísla bulletinu.

Zprávy z poboček

Pobočka Společnosti v Brně uspořádala v dubnu 2 přednášky zahraničních odborníků ; 20.4. prof.D.J.Johnse z University of Technology -Loughborough-Leicester, Anglie o vlivu větru na kmitání tenkosířenných konstrukcí a skořepin. Předmětem přednášky byl přehled výpočtových metod a výzkumu v Anglii v oboru kmitání konstrukcí válcového tvaru větrem. Přednáška provázena řadou diapozitivů havarovaných konstrukcí a jejich rozborém. Dne 27.4. přednášeli Dr.J.B.Haddow a Dr.G.M.Faulkner z University of Alberta, Edmonton, Canada o šíření napěťových vln v materiálu a vlivu tlakové vlny na strukturu materiálu. Předvedena řada výsledků měření.

Pobočka Společnosti v Plzni uspořádala ve spolupráci s Ústř.výzk.ústavem n.p.Škoda Plzeň přednášku doc.ing.O.Daňka CSc. z Ústavu termomechaniky ČSAV v Praze na téma Identifikace dynamických vlastností strojírenských konstrukcí (teze přednášky:1)pojem a cíle identifikace.Poznání matematického modelu konstrukce nebo buzení jako vstupní informace pro ladění.2)Konfrontace teoret.výpočtu a experimentu,tj.teoret.řešení vlastního kmitání díla odvozené z výkresu a exp.výsledků naměřených na skutečném díle(tlumeném) nebo jeho modelu.3)Ladění, optimalizace.Ladění dynamických vlastností pro známé buzení bud změnou polohy frekvenčního spektra(frekvenční ladění) nebo tvaru kmitu (amplitudové ladění). Po přednášce byl koreferát ing.M.Baldy CSc.z ÚVU :Identifikace v dynamice strojů.

Kronika

Za doc.ing.Františkem Slepíčkou CSc.

Dne 1.prosince 1971 zemřel po dlouhé zákeřné chorobě uprostřed tvorivé práce významný pracovník Ústavu termomechaniky ČSAV a zakladající člen Čs.společnosti pro mechaniku při ČSAV doc.ing.František Slepíčka CSc.

Narodil se 24.října 1924 v Nitře. Mladí ztrávil v kutném Hoře, po maturování na reálném gymnasiu r.1943 byl až do konce války totálně nasazen u fyJunkers ve Svitavách.-Po osvobození dokončil r.1949 studium na strojní fakultě a nastoupil jako konstruktér do Čs.závodů těžkého strojírenství.

Po ustavení ČSAV byl na doporučení člena koresp.L.Miškovského v listopadu 1952 přijat do Ústavu termomechaniky (tehdejší Laboratoře strojnické), kde pracoval jako věd.pracovník v obořu vnitřní aerodynamiky. V r. 1959 získal hodnost kandidáta technických věd.

Od r.1960 se zabýval nestacionárním prouděním a aerodynamickými a termodynamickými ději v rázových trubicích.Rada jeho prací z této doby přispěla významně při rozvoji nového druhu experimentální techniky a to jak v Ústavu termomechaniky, tak i na dalsích pracovištích, a dala dobrý základ pro studium dějů probíhajících v plynech při vysokých teplotách a rychlostech. - V r.1965 obhájil na strojní fakultě ČVUT svou habilitační práci a počátkem r.1969 byl jmenován docentem pro oboř termomechaniky. Nením pracovním úvazkem pak přispěl k výchově nových inženýrů na Vysoké škole dopravní. - Od r.1968 vedl doc.Slepíčka iniciativně a velmi obětavě oddělení termodynamiky ÚT-ČSAV.Přesvědčen přítom o účelnosti mezinárodní spolupráce se socialistickými zeměmi podílel se mj.na jejím rozvíjení prohlubování především s podobně zaměřenými ústavy německé a polské akademie věd. - Kromě odborné, vědecké a pedagogické činnosti se podílel na vědecko-organizační činnosti.V letech 1961až1963 zastával funkci tajemníka kolegia komplexního úkolu a od r.1965 byl koordinátorem rozsáhlého hlavního úkolu V-1-3 "Termomechanika v oblasti vysokých rychlostí a teplot", na jehož řešení se kromě Ústavu termomechaniky podílelo dalších 9 výzk.pracovišť.V nové pětiletce pokračoval v této činnosti koordinováním státního plánu výzkumu III-6-6.

Během své dvacetileté věd.činnosti vypracoval 25 výzk.zpráv, publikoval více než 200 článků z oboru aero- a termodynamiky plynů a autorský se podílel na několika významných monografiích.Odborné poznatky publikoval kromě toho i při své přednáškové činnosti.Jeho hluboká znalost oboru našla dále uplatnění při oponování vědeckých prací.I v této oblasti přispěl významně k rozvoji našeho výzkumu a to především svými podněty k další orientaci vědeckých prací.Uroven této jeho činnosti nazela odesvu i v zahraničí,kde se stal stálým oponentem Appl.Mech.Rew.

Vědecké výsledky dosažené doc.Slepíčkou, popř.týmem jím vedeným, byly vždy, vysoko ceněny.Svědčí o tom mj.i 13 odměn a uznání v soutěži prací ČSAV a dvě ceny ČSAV.Tato bilance sama hovoří o nevšedním talentu i obětavosti doc.Slepíčky, přesto však nedává ještě úplný obraz o významu jeho

životního díla. Bez nadsázky lze zde říci, že jeho mnohostranná tvůrčí iniciativa a invence stále přináší a také v budoucnosti přinese ještě cenné plody, neboť řada vědeckých směrů a disciplín, u jejichž zrodu doc. Slepíčka stál, se teprve v současné době začíná rozvíjet. Jinak řečeno, doc. Slepíčka patřil k těm vzácným osobnostem, jejichž dílo žije dál ...

Památka doc. ing. F. Slepíčky CSc., významného vědeckého pracovníka v oboru aerodynamiky rotačních strojů a termodynamiky vysokotepelných plynů, pedagoga, a především skromného člověka a dobrého přítele, zůstane v srdcích všech, kteří ho znali.

Ing. Miroslav Píchal DrSc.

Noví členové Čs. společnosti pro mechaniku při ČSAV

Dne 22.2.1972 byli přijati: doc. ing. J. Kratochvíl CSc. z Brna a ing. K. Antropius CSc. z Prahy za členy řádné a za mimořádné členy ing. L. Lukáš a ing. M. Rais z Plzně a ing. J. Němeček z Prahy.

Dne 31.5.1972 byli přijati: za řádné členy ing. J. Slavík CSc., VUT Brno, ing. B. Braun CSc., SVUSS Běchovice, ing. J. Winster CSc., ÚTAM-ČSAV, ing. L. Hudec CSc., VA-AZ Brno, doc. ing. M. Horák CSc., VA-AZ Brno; za členy mimořádné ing. J. Mádl, ČVUT Praha, ing. M. Vlk, VA-AZ Brno, ing. S. Vejvoda, VA-AZ Brno, ing. J. Láncos, VA-AZ Brno, ing. M. Škvor, JT-ČSAV, ing. J. Hanuš, VÚM Praha, ing. A. Tuček, VÚM, ing. J. Horáček, VZLÚ Letnany, a ing. J. Běhal, VZLÚ Letnany.

Symposia a konference

4.-9.4.1972 SFRJ-Lublaň

Kongres Využití matematiky v mechanice
Fakulteta za naravoslovje in technologije, Odsek za mechaniko, 61000 Ljubljana, Lepi pot 11

21.-26.5.1972 SSSR-Moskva

Třináctý mezinár.kongres o teoret.a aplik.mechanice
Prof. G.K. Mikhailov, Leningradskij Prospekt 7, Moscow A-40, USSR

15.-17.6.1973 RSR -Bukurešť

Mezinár.federace strojů a mechanizmů. Mezinárodní symposium: Konstrukce a kinematika mechanizmů

Prof. N.I. Manolescu, Str. Mihail Moșa, Nr. 3-5, Bucharest 6, Rumania

Ve dnech 3.-5.září 1972 se koná v Londýně Conference on Energy and Humanity. Blížší informace v sekretariátě.

Vědecká konference Ústavu termomechaniky ČSAV.

Při příležitosti 20.výročí založení Čs.akademie věd pořádá Ústav termomechaniky ČSAV, který v tomto termínu dovrší 20 let své existence, ve dnech 21. - 23.listopadu 1972 v Domě věd.pracovníků v Liblicích u Mělníka vědeckou konferenci.

Na konferenci budou předneseny referáty o výzkumných pracech ústavu v oboru mechaniky a termomechaniky tekuté fáze a mechaniky pevných těles a jejich soustav.