

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Zprávy o druhém sjezdu matematiků zemí slovanských, Praha 23.-28. září
1934

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 64 (1935), No. 6, s1--s44

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123634>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1935

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ MATEMATIKY A FYSIKY

ČÁST MATEMATICKÁ

Z P R Á V Y

O DRUHÉM SJEZDU MATEMATIKŮ

ZEMÍ SLOVANSKÝCH

PRAHA, 23.—28. ZÁŘÍ 1934



Příprava sjezdu.

V plenární schůzi prvního sjezdu matematiků slovanských zemí ve Varšavě dne 26. září 1929 bylo jednomyslně usneseno, aby se příští sjezd konal r. 1934. Na mezinárodním sjezdu matematickém v Curychu r. 1932 se dohodli zástupcové matematiků zemí slovanských, aby se sjezd ten konal v Praze.

Vykonávající toto rozhodnutí ustavili českoslovenští matematikové organizační výbor, jenž konal první schůzi 11. února 1933 v Praze a zvolil předsedou prof. dr. K. PETRA a hlavním tajemníkem prof. dr. V. HLAVATÉHO. Když se hlavní tajemník své funkce pro jiné práce vzdal, byl pověřen funkcí tou sekční šéf v. v. dr. M. VALOUCH. Předseda, hlavní tajemník, pokladník a oba tajemníci pak tvořili výkonný výbor.

President Československé republiky pan profesor dr. TOMÁŠ GARIGUE MASARYK přijal protektorát sjezdu.

Členství v čestném předsednictvu přijali pánové:

- Pan J. MALYPETR, předseda vlády Československé republiky.
- Pan dr. E. BENEŠ, ministr zahraničních věcí Československé republiky.
- Pan dr. J. KRČMÁŘ, ministr školství a národní osvěty Československé republiky.
- Pan dr. W. GRZYBOWSKI, ministr republiky Polské.
- Pan dr. P. GRISOGONO, ministr království Jugoslavie.
- Pan P. DOREFF, ministr království Bulharského.
- Pan dr. K. BAXA, primátor hlavního města Prahy.
- Pan prof. dr. K. DOMIN, rektor Karlovy university v Praze.
- Pan prof. dr. J. MILBAUER, rektor českého vysokého učení technického v Praze.
- Pan prof. dr. J. B. FÖRSTER, president České akademie věd a umění.
- Pan prof. dr. J. JANKO, předseda Královské české společnosti nauk.
- Pan prof. dr. J. PANTOFLÍČEK, president Masarykovy akademie práce.
- Pan vládní rada L. ČERVENKA, předseda Jednoty československých matematiků a fysiků.

Organisační výbor stanovil datum sjezdu na 23.—28. září 1934 a jeho konání oznámil všem matematikům, vysokým školám a učeným společnostem v zemích slovanských a kromě toho četným matematikům a učeným společnostem ostatních zemí.

Staraje se o finanční zabezpečení sjezdu obrátil se organisační výbor na některé jednotlivce a korporace se žádostí o podporu. Za příznivé vyřízení žádosti náleží dík těmto dárcům:

MINISTERSTVO školství a národní osvěty, Praha	Kč 7800,—
SLAVIA, vzájemně pojišťovací banka, Praha	„ 5000,—
FÉNIX, životní pojišťovací společnost, ředitelství, Praha „	5000,—
PRVNÍ ČESKÁ vzájemná pojišťovna, Praha	„ 3000,—
PETSCHEK A SPOL., Praha	„ 2000,—
VIKTORIA, všeobecná pojišťovací akc. spol., ředitelství, Praha	„ 2000,—
PRAHA, vzájemná pojišťovna, Praha	„ 1500,—
ASSICURAZIONI GENERALI, ředitelství, Praha	„ 1500,—
SEKURITAS, akciová pojišťovna, Praha	„ 1000,—
Lidová pojišťovna ČECHOSLAVIA, akc. spol., Praha... „	1000,—
SLOVANŠKÁ pojišťovna, akc. spol., Praha	„ 1000,—
MILOSLAV PELÍŠEK, profesor vysoké školy technické, Brno	„ 500,—
ROLNICKÁ vzájemná pojišťovna, Praha	„ 500,—
RIUNIONE ADRIATICA di Sicurta, ředitelství, Praha „	500,—
DUNAJ, všeobecná pojišťovací akc. spol., ředitelství, Praha „	500,—
Celkem	Kč 32800,—

V březnu 1934 byla rozeslána podrobnější pozvání, obsahující informace o organizaci sjezdu, s příloženými přihláškami za členy sjezdu (s příspěvkem 100 Kč) a za účastníky sjezdu (s příspěvkem 50 Kč). V létě 1934 byly přihlášeným rozeslány sjezdové legitimace a těm, kdož si toho přáli, poukázky na 33%ní slevu jízdného na československých drahách. Poplatek za pasové visum do Československé republiky, pokud se vybírá, byl prominut na předložení sjezdové legitimace. Počátkem září pak obdrželi všichni přihlášení předběžný program sjezdový se všemi informacemi o sjezdových schůzích, společenských podnikcích, ubytování atd.

Ve dnech 21.—23. září byla zařízena na nádražích Wilsonově a Masarykově informační služba. Péči o ubytování převzala oficiální cestovní kancelář čsl. „Čedok“. Zahraniční účastníci sjezdu měli nárok na bezplatnou jízdu v tramvaji na průkaz sjezdovým odznakem, který jim byl odevzdán sjezdovou kancelář, úřadující od 21. do 28. září v matematickém ústavě universitním. V ní byl též každému členu neb účastníku vydán podrobný program sjezdový a tisk výtahů všech ohlášených přednášek.

Zahajovací a závěrečná schůze sjezdu se konala v budově přírodovědeckých ústavů Karlovy university, ostatní schůze v budově matematického ústavu a fyzikálního ústavu Karlovy university.

Byly vytvořeny tyto sekce:

1. Základy a filosofie matematiky (2 přednášky).
2. Aritmetika a algebra (3 přednášky).
3. Analýsa (26 přednášek).
4. Teorie množství a topologie (1 referát a 8 přednášek).
5. Geometrie (17 přednášek).
6. Počet pravděpodobnosti a jeho aplikace (2 referáty a 16 přednášek).
7. Matematická fyzika (2 referáty a 19 přednášek).
8. Dějiny a didaktika matematiky (20 přednášek).

Celkem bylo předneseno (osobně nebo v zastoupení nepřítomných členů přečteno) 7 hlavních přednášek v plenárních schůzích, 5 referátů a 111 přednášek ve schůzích sekcí.

Práce jednotlivých sekcí řídili pánové: v 1. sekci prof. dr. V. HLA-VATÝ a prof. dr. K. RYCHLÍK, v 2. sekci doc. dr. V. KOŘÍNEK a prof. dr. K. RYCHLÍK, v 3. sekci prof. dr. V. JARNÍK a prof. dr. M. KÖSSLER, v 4. sekci prof. dr. E. ČECH a prof. dr. V. JARNÍK, v 5. sekci prof. dr. B. BYDŽOVSKÝ a prof. dr. J. VOJTĚCH, v 6. sekci prof. dr. J. JANKO a prof. dr. E. SCHOENBAUM, v 7. sekci prof. dr. B. HOSTINSKÝ a prof. dr. F. ZÁVIŠKA, v 8. sekci vl. rada L. ČERVENKA a prof. dr. Q. VETTER (v jeho zastoupení prof. V. INGRIS).

O společenskou stránku pečoval dámský výbor v čele s předsedkyní pí A. VETTEROVOU-BEČVÁŘOVOU, poslankyní N. Š., jehož členkami byly pí H. BERWALDOVÁ, dr. M. BYDŽOVSKÁ (místo-předsedkyně), Z. ČECHOVÁ, O. HLAVATÁ, A. HOBORSKÁ, T. JANKOVÁ, B. JARNÍKOVÁ, E. S. KARAMATOVÁ, B. PETROVÁ, M. RYCHLÍKOVÁ, B. SCHOENBAUMOVÁ (jednatelka), A. SIERPIŇSKÁ, J. SVOBODOVÁ, M. TARSKÁ, H. TEIGEOVÁ, J. TROYEROVÁ-VRKLJANOVÁ, A. VARIČAKOVÁ, V. VOJTĚCHOVÁ, M. ZAREMBOVÁ a I. ZYGMUNDOVÁ. Dámský výbor vypracoval pro dámy zvláštní program a věnoval se zejména zahraničním dámám velmi obětavě. Za jeho záslužnou činnost přísluší mu vřelé díky.

Rovněž dlužno srdečně poděkovati všem, kteří přispěli k uskutečnění sjezdu, zejména těm, kdo pracovali v sjezdovém sekretariátu, který byl svěřen Jednotě čsl. matematiků a fyziků, ve sjezdové kanceláři a v informační kanceláři.

Organisační výbor.

Předseda: Prof. dr. K. PETR, Praha.

Místopředsedové: Prof. dr. B. BYDŽOVSKÝ, Praha;
prof. dr. E. ČECH, Brno;
prof. dr. J. VOJTĚCH, Praha.

Hlavní tajemník: Dr. M. VALOUCH, sekční šéf v. v., Praha.

Pokladník: Prof. dr. E. SCHOENBAUM, Praha.

Tajemníci: Prof. dr. J. JANKO, Praha;
prof. dr. V. JARNÍK, Praha.

Členové: Prof. dr. L. BERWALD, Praha;
prof. dr. K. ČUPR, Brno;
prof. dr. V. HLAVATÝ, Praha;
prof. dr. B. HOSTINSKÝ, Brno;
prof. dr. F. KADEŘÁVEK, Praha;
odborový rada ing. V. KECLÍK, Praha;
prof. dr. M. KÖSSLER, Praha;
prof. dr. K. RYCHLÍK, Praha;
prof. dr. J. SVOBODA, Praha;
prof. dr. Q. VETTER, Praha;
prof. dr. F. ZÁVIŠKA, Praha.

Časový rozvrh sjezdu.

V sobotu 22. září:

20^h Seznamovací večer v místnostech Společenského klubu, Praha II, Na Příkopě 12.

V neděli 23. září:

10^h Slavnostní zahájení sjezdu a volba komise pro stanovení místa a doby 3. sjezdu matematiků zemí slovanských. V budově přírodovědecké fakulty, Praha II, Albertov 6. Viz str. XXIV.

20^h 30^m Večeře pořádaná Cizineckým odborem Společenského klubu na počest zahraničních delegátů.

V pondělí 24. září:

9^h 1. plenární schůze. Předsedal POPOFF. Na pořadu tři hlavní přednášky:

9^h KARAMATA, Beograd: Un aperçu sur les inversions des procédés de sommabilité. Viz str. 49.

10^h ČECH, Brno: Les théorèmes de dualité en topologie. Viz str. 17.

11^h SIERPIŃSKI, Warszawa: Les superpositions des fonctions. Viz str. 73.

12^h Schůze sekce 8. Předsedal POPOFF. Na pořadu sdělení¹⁾: SALTYKOW (Histoire . . .). Viz str. 255.

15^h Schůze sekce 3. Předsedali DRACH a SALTYKOW. Sdělení:

1. DRACH, 2. ZAREMBA, 3. SALTYKOW (Méthode de Legendre . . .), 4. SALTYKOW (Intégration . . .), 5. ROSENBLATT, 6. WAŻEWSKI, 7. HRONEC, 8. DUSL.

15^h Schůze sekce 4. Předsedal LEFSCHETZ. Referát: MENGER, Wien: Neueste Ergebnisse der metrischen Geometrie. Viz str. 116.

¹⁾ Výtahy všech sdělení jsou otištěny podle jednotlivých sekcí v abecedním pořádku autorů na str. 132 až 266.

Sdělení:

1. SIERPIŃSKI, 2. MAZURKIEWICZ, 3. BORSUK a MAZURKIEWICZ, 4. FRÖHLICH, 5. NOVÁK.

- 15^h Schůze sekce 6. Předsedal FRÉCHET. Referát:
HOSTINSKÝ, Brno: Rapport sur les progrès récents de la théorie des probabilités. Viz str. 94.

Sdělení:

1. FRÉCHET (Sur deux relations simples . . .), 2. FRÉCHET (Sur les précisions . . .), 3. FUHRICH, 4. FISCHER (Une remarque sur l'article . . .), 5. FISCHER (Odvození ortogonálních polynomů . . .), 6. PANKRAZ.

- 15^h Schůze sekce 8. Předsedal ČERVENKA. Sdělení:

1. DICKSTEIN (Kochański), 2. DICKSTEIN (Naroński), 3. SERGESCU (Mathématique en Roumanie . . .), 4. SERGESCU (Organisation de l'enseignement . . .), 5. KADERÁVEK, 6. ČUPR, 7. VETTER, 8. ŘÍHA.

- 19^h 30^m Slavnostní představení Dvořákovy opery „Rusalka“ v Národním divadle.

V úterý 25. září:

- 8^h 15^m Schůze sekce 2. Předsedal SERGESCU. Sdělení:

1. SERGESCU, 2. RYCHLÍK, 3. KOŘÍNEK.

- 8^h 15^m Schůze sekce 4. Předsedal MENGER. Sdělení:

1. FRÉCHET.

- 8^h 15^m Schůze sekce 8. Předsedal ČERVENKA. Sdělení:

1. KOUTSKÝ, 2. VOJTĚCH.

- 9^h 30^m Projížďka Prahou autokary.

- 15^h Schůze sekce 3. Předsedali PODTJAGIN a POPOVICI.
Sdělení:

1. PETROVITCH, 2. PODTJAGIN, 3. ONICESCU, 4. LEJA, 5. KÖSSLER, 6. POPOVICI (Équat. de Fredholm . . .), 7. CARDA, 8. RACLIS, 9. HRUŠKA.

- 15^h Schůze sekce 4. Předsedal MENGER. Sdělení:

1. ČECH (Caractérisation topologique . . .), 2. ČECH (Accessibilité . . .).

- 15^h Schůze sekce 5. Předsedali BLASCHKE a TZÉNOFF.
Sdělení:

1. BLASCHKE, 2. BARBILIAN, 3. FUNK, 4. WINTER-NITZ, 5. KLÍMA, 6. HOSTINSKÝ.

- 15^h Schůze sekce 6. Předsedal FRÉCHET. Referát:
SCHOENBAUM, Praha: Sur la statistique mathématique.
Viz str. 124.

Sdělení:

1. JACOB, 2. BÍLÝ, 3. BULINA, 4. LENZ, 5. ROSMANITH,
6. STRÁNSKÝ, 7. ZELENKA, 8. FOGELSON, 9. SCHOEN-
BAUM, 10. TRUKSA.

15^h Schůze sekce 7. Předsedal POPOFF. Referát:

POPOFF, Sofia: Sur les solutions périodiques et asymptotiques dans le problème restreint des trois corps. Viz str. 118.

Sdělení:

1. ŽARDECKI, 2. GLASER (Elektronenmikroskop...), 3. TRKAL, 4. KOŠTÁL, 5. HEINRICH, 6. NECHVÍLE.

15^h Schůze sekce 8. Předsedal ČERVENKA. Sdělení:

1. VRKLIJAN, 2. MATULEWICZ, 3. GRANÁT, 4. PÍCKA,
5. ŠTĚPÁNSKÝ, 6. VAVŘINEC, 7. KLÍMA, 8. MLÁDEK,
9. BRDIČKA.

20^h 30^m Recepce u pana ministra školství a národní osvěty prof. JUDr. JANA KRČMÁŘE s chotí v Autoklubu, Praha II, Lützowova 29.

Ve středu 26. září:

9^h 2. plenární schůze. Předsedal VARIČÁK. Na pořadu jedna hlavní přednáška:
BERWALD, Praha: Über Finslersche und verwandte Räume. Viz str. 1.

10^h Schůze sekce 1. Předsedal RYCHLÍK. Sdělení:

1. CHWISTEK, 2. K. RÖSSLER.

10^h Schůze sekce 5. Předsedal HLAVATÝ. Sdělení:

1. VYČICHLO, 2. HORÁK, 3. ILLINGEROVÁ, 4. HLAVATÝ.

10^h Schůze sekce 7. Předsedal ŽARDECKI. Referát:

KRYLOFF a BOGOLIUBOFF, Kyjev: Méthodes de mécanique non linéaire appliquées à la théorie des oscillations stationnaires. Viz str. 107.

Sdělení:

1. HOSTINSKÝ, 2. HAMPL, 3. ZACHOVAL, 4. ZÁVIŠKA,
5. OBOLENSKÝ.

14^h Výlet autokary na zámek Konopiště.

Ve čtvrtek 27. září:

9^h 3. plenární schůze. Předsedal BERWALD. Na programu dvě hlavní přednášky:

9^h TCHAKALOFF, Sofia: Die Mittelwertsätze der Analysis. Viz str. 80.

10^h JARNÍK, Praha: Sur quelques points de la théorie géométrique des nombres. Viz str. 26.

- 15^h Schůze sekce 3. Předsedali KARAMATA a WATSON.
Sdělení:
1. WATSON, 2. KARAMATA, 3. WOLF, 4. PEYOVITCH,
5. PICCARD, 6. POPOVICI (Fonctions bornées . . .), 7. LÖW-
NER, 8. LÖWIG, 9. KNICHAL.
- 15^h Schůze sekce 5. Předsedali BARBILIAN a SEIFERT.
Sdělení:
1. TZÉNOFF, 2. BYDŽOVSKÝ, 3. SEIFERT, 4. BORŮVKA,
5. A. RÖSSLER, 6. MIKAN, 7. KREUTZINGER.
- 15^h Schůze sekce 7. Předsedal VARIČAK. Sdělení:
1. VARIČAK, 2. CHWISTEK, 3. MANEFF, 4. RADOJČIČ,
5. GLASER (Raum u. Zeit . . .), 6. HORÁK, 7. POTOČEK,
8. BAŠTA.
- 20^h Večere pořádaná Jednotou čl. matematiků a fysiků na počest
zahraničních členů a účastníků sjezdu v Obecním domě hlav.
města Prahy, Praha I, Nám. Republiky. Viz. str. XXXVI.

V pátek 28. září:

- 9^h 4. plenární schůze v budově přírodovědecké fakulty,
Praha II, Albertov 6. Předsedal ZAREMBA. Na pořadu jedna
hlavní přednáška:
PETR, Praha: O konstrukci base pro obecná tělesa algebraická.
Viz str. 62.
- 10^h Závěrečná schůze sjezdu tamtéž. Viz str. XXXVII.

Seznam delegátů.

- Amsterdam, Wiskundig Genootschap: Prof. Dr. J. A. SCHOUTEN, Delft — Prof. Dr. W. VAN DER WOUDE, Leiden.
- Bar-le-Duc, Société des Lettres, Sciences et Arts: Président ANDRÉ LIGNOT, Nettancourt — Secrétaire LUCIEN BRAYE, Bar-le-Duc.
- Beograd, Académie Royale Serbe: Prof. MICHEL PETROVITCH, Beograd — Prof. NICOLAS SALTYKOW, Beograd.
- Beograd, Univerzitet: Doc. Dr. JOVAN KARAMATA, Beograd — Prof. Dr. TADYA PEYOVITCH, Beograd — Prof. Dr. NICOLAS SALTYKOW, Beograd.
- Berlin, Deutsche Mathematiker-Vereinigung: Prof. Dr. WILHELM BLASCHKE, Hamburg.
- Berlin, Deutscher Verein für Versicherungs-Wissenschaft: Direktor WALTER SCHULZ, Berlin.
- Bologna, Unione Matematica Italiana: Prof. GUIDO FUBINI, Torino — Prof. CARLO SOMIGLIANA, Torino — Prof. GINO FANO, Torino.
- Brno, Masarykova universita, přírodovědecká fakulta: Prof. Dr. EDUARD ČECH, Brno — Prof. Dr. BOHUSLAV HOSTINSKÝ, Brno.
- Brno, Česká vysoká škola technická: Rektor Prof. Dr. KAREL ČUPR, Brno — Prof. Dr. JUR HRONEC, Brno.
- Brno, Moravská přírodovědecká společnost: Prof. Dr. KAREL ČUPR, Brno — Prof. Dr. FRANTIŠEK NACHTIKAL, Praha.
- Bucuresti, Universitatea, Facultatea de Stiinte: Prof. G. TZITZEICA, Bucuresti.
- Bucuresti, Academia Româna: Prof. G. TZITZEICA, Bucuresti.
- Bucuresti, Institutul Matematic Roman: Prof. RODOLPHE RACLIS, Bucuresti.
- Bucuresti, Société Roumanie des Sciences: Prof. OCTAV ONICESCU, Bucuresti.

- Città del Vaticano, Pontificia Accademia delle Scienze i Nuovi Lincei: Doc. Dr. FRANTIŠEK BĚHOUNEK, Praha.
- Cluj, Universitatea, Facultatea de Stiinte: Prof. PIERRE SERGESCU, Cluj.
- Haarlem, Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen: Prof. Dr. FREDERIK SCHUH, Delft.
- Kraków, Akademja Górnicza: Prof. Dr. ANTONI HOBORSKI, Kraków.
- Kraków, Polska Akademja Umjejętności: Prof. Dr. STANISLAW ZAREMBA, Kraków — Prof. Dr. WACLAW SIERPIŃSKI, Warszawa.
- Litoměřice, Reichsverband deutscher Mittelschullehrer in der tschechoslowakischen Republik: Prof. EMIL TILL, Praha.
- London, The London Mathematical Society: Prof. GEORGE NEVILLE WATSON, Birmingham.
- London, The Royal Society: Prof. GEORGE NEVILLE WATSON, Birmingham.
- Lwów, Uniwersytet Jana Kazimierza: Prof. Dr. STEFAN BANACH, Lwów.
- Lwów, Société Polonaise de Mathématiques, section Lwów: Prof. Dr. HUGO STEINHAUS, Lwów.
- Lwów, Société Scientifique de Lwów: Prof. Dr. ANTONI LOMNICKI, Lwów.
- Madrid, Université, Faculté des Sciences: Prof. Dr. T. R. BACHILLER, Madrid.
- Paris, Ministère de l'Education Nationale: Prof. JULES DRACH, Paris — Prof. MAURICE FRÉCHET, Paris.
- Paris, Université de Paris, Faculté des Sciences: Prof. JULES DRACH, Paris — Prof. MAURICE FRÉCHET, Paris.
- Paris, Institut de France, Académie des Sciences: Prof. JULES DRACH, Paris.
- Paris, Société Mathématique de France: Prof. MAURICE FRÉCHET, Paris.
- Praha, Ministerstvo sociální péče: Vrchní odborový rada RICHARD ERNEST, Praha — Vrchní minist. komisař Dr. BOHUMIL KOLOVRATNÍK, Praha.
- Praha, Ministerstvo školství a národní osvěty: Sekční šéf Dr. FRANTIŠEK MATOUŠ-MALBOHAN, Praha.
- Praha, Ministerstvo zahraničních věcí: Ministerský rada Dr. B. STRÉR, Praha.

- Praha, Rada hlavního města Prahy: Prof. JAROSLAV NAVRÁTIL, Praha.
- Praha, Karlova universita, přírodovědecká fakulta: Prof. Dr. STANISLAV HANZLÍK, Praha.
- Praha, České vysoké učení technické: Prof. Ing. Dr. JAROSLAV MILBAUER, Praha — Prof. Dr. JINDŘICH SVOBODA, Praha — Prof. Ing. Dr. BŘETISLAV TOLMAN, Praha — Prof. Dr. JAN VOJTĚCH, Praha.
- Praha, Vysoká škola speciálních nauk při čes. vys. učení technickém: Prof. Dr. JINDŘICH SVOBODA, Praha.
- Praha, Deutsche Universität: Prof. Dr. LUDWIG BERWALD, Praha.
- Praha, Deutsche Technische Hochschule: Prof. Dr. ALFRED HAERPFER, Praha.
- Praha, Česká akademie věd a umění: Prof. Dr. KAREL PETR, Praha — Prof. Dr. BOHUMIL BYDŽOVSKÝ, Praha.
- Praha, Česká astronomická společnost: Dr. VLADIMÍR GUTH, Praha — Dr. VINCENC NECHVÍLE, Praha — Dr. HUBERT SLOUKA, Praha.
- Praha, Československá společnost chemická: Prof. Dr. JIŘÍ BABOROVSKÝ, Brno — Prof. Dr. JAROSLAV HEYROVSKÝ, Praha.
- Praha, Československý ústřední spolek učitelů vysokoškolských: Prof. Dr. BOHUMIL BYDŽOVSKÝ, Praha.
- Praha, Deutsche Gesellschaft der Wissenschaften und Künste für die Tschechoslowakische Republik: Prof. Dr. RUDOLF SPITALER, Praha.
- Praha, Deutscher naturwissenschaftlich-medizinische Verein für Böhmen „Lotos“: Prof. Dr. LUDWIG BERWALD, Praha — Prof. Dr. KARL LÖWNER, Praha.
- Praha, Deutscher Verein für Versicherungswesen in der Tschechoslowakischen Republik: Prof. Dr. GUSTAV ROSMANITH, Praha.
- Praha, Elektrotechnický svaz československý: Prof. Dr. FRANTIŠEK NACHTIKAL, Praha — Prof. Ing. Dr. JOSEF ŘEZNÍČEK, Praha.
- Praha, Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik: Prof. Dr. PAUL FUNK, Praha — Prof. Ing. Dr. KAMIL KÖRNER, Praha.
- Praha, Jednota československých matematiků a fysiků: Prof. Dr. MILOŠ KÖSSLER, Praha — Prof. Dr. KAREL RYCHLÍK, Praha.

- Praha, Královská česká společnost nauk: Prof. Dr. KAREL PETR, Praha — Prof. Dr. BOHUMIL BYDŽOVSKÝ, Praha.
- Praha, Masarykova akademie práce: Prof. Ing. Dr. JAROSLAV PANTOFLÍČEK, Praha.
- Praha, Mathematisch-Physikalische Arbeitsgemeinschaft der deutschen Universität: RNC. OTTO KUNZFELD, Praha.
- Praha, Slovanský ústav: Ministerský rada doc. Dr. ANTONÍN BOHÁČ, Praha.
- Praha, Spolek československých inženýrů: Prof. Dr. ZDENĚK BAŽANT, Praha.
- Praha, Spolek československých pojistných techniků: Vrchní odborový rada doc. Ing. VÁCLAV KECLÍK, Praha.
- Praha, Spolek ruských učenců v ČSR: Prof. NIKOLAJ POD-TJAGIN, Praha.
- Praha, Státní hvězdárna: Prof. Dr. FRANTIŠEK NUŠL, Praha — Rada Dr. OTTO SEYDL, Praha.
- Praha, Ústřední spolek československých profesorů: Prof. BOHUMÍR KONÍČEK, Praha — Prof. ALEXANDRA ZELENKOVÁ, Praha.
- Praha, Verein deutscher Versicherungstechniker: Ing. ALOIS GÜTLING, Praha — Doz. Dr. JOSEF FUHRICH, Praha — Sekr. CAMILLO MELZER, Praha.
- Praha, Vojenský zeměpisný ústav: Komisař Dr. EMIL BUCAR, Praha — Podplukovník Ing. EMANUEL DVOŘÁK, Praha.
- Sofia, Université: Prof. G. MANEFF, Sofia — Prof. Dr. KYRILLE POPOFF, Sofia — Prof. IVAN TZÉNOFF, Sofia.
- Sofia, Bulgarska akademja na naukitě: Prof. Dr. LUBOMIR TCHAKALOFF, Sofia.
- Užhorod, Státní reálné gymnasium: Prof. Dr. KONSTANTIN HLADKÝ, Užhorod.
- Warszawa, Politechnika Warszawska: Prof. Dr. STEFAN STRASZEWICZ, Warszawa - Prof. Dr. FRANCISZEK LEJA, Warszawa.
- Warszawa, Szkoła główna gospodarstwa wiejskiego: Prof. Dr. J. NEYMAN, Warszawa.
- Warszawa, Wolna wszechnica Polska: Prof. Dr. STEFAN STRASZEWICZ, Warszawa.
- Warszawa, Académie Polonaise des Sciences et Lettres: Prof. Dr. WACLAW SIERPIŃSKI, Warszawa.
- Warszawa, Towarzystwo naukowe Warszawskie: Prof. Dr. WACLAW SIERPIŃSKI, Warszawa — Prof. Dr. SAMUEL

- DICKSTEIN, Warszawa — Prof. Dr. STEFAN MAZURKIEWICZ,
Warszawa.
- Washington, National Academy of Sciences: Prof. SOLOMON
LEFSCHETZ, Princeton.
- Wien, Akademie der Wissenschaften: Prof. Dr. ARMIN TSCHER-
MAK-SEYSENEGG, Praha.
- Wilno, Société Polonaise de Mathématiques, section Wilno:
Prof. Dr. ANTONI ZYGMUND, Wilno.
- Zagreb, Univerzitet kraljevina Jugoslavije: Prof. Dr. VLADI-
MIR. VRKLJAN, Zagreb.
- Zagreb, Ekonomsko-komercijalna visoka škola: Prof. Dr.
DAVID KARLOVIĆ, Zagreb.
- Zagreb, Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti:
Prof. Dr. VLADIMIR VARIČAK, Zagreb.
-

Seznam členů a účastníků (278).

- PAUL ALEXANDROFF, professeur à l'Université, Moskva.
JACQUES ARNAUDIÈS, professeur au Lycée Français, Praha.
ASSICURAZIONI GENERALI, ředitelství, Praha.
Dr. JIŘÍ BABOROVSKÝ, profesor čes. vys. školy technické, Brno.
T. R. BACHILLER, professeur à l'Université, Madrid.
Mme BACHILLER, Madrid.
JAN BAIER, profesor ref. reál. gymnasia, Ústí n. L.
FRANTIŠEK BALADA, profesor reálky, Wien.
Dr. DAN BARBILIAN, maître de conférences à la faculté des sciences, Bucuresti.
Mme GERDA D. BARBILIAN, Bucuresti.
Ing. Dr. JAN BAŠTA, odborový přednosta v. v., Praha.
Dr. ZDENĚK BAŽANT, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
S. BERNSTEIN, membre de l'Académie de Sciences de l'URSS, Charkov.
Dr. LUDWIG BERWALD, Universitätsprofessor, Praha.
Frau HEDWIG BERWALD, Praha.
Dr. BIERLEIN, Direktor, Köln a. Rh.
Dr. JOSEF BÍLÝ, minist. komisař, Praha.
Dr. WILHELM BLASCHKE, Universitätsprofessor, Hamburg.
GEORGE BORNEANU, professeur à l'Académie d'Architecture, Bucuresti.
Mme THÉRÈSE BORNEANU, Bucuresti.
Dr. OTAKAR BORŮVKA, profesor Masarykovy university, Brno.
JAN BRDIČKA, řídící učitel v. v., Chrudim.
Dr. EMIL BUCHAR, komisař Vojenského zeměpisného ústavu, Praha.
JAROSLAV BULINA, pojišťovací matematik, Praha.
Dr. BOHUMIL BYDŽOVSKÝ, profesor Karlovy university, Praha.
Paní Dr. MARIE BYDŽOVSKÁ, Praha.
Dr. KARL CARDA, Professor der deutschen techn. Hochschule, Praha.
Mme OLIMPIA Général CONSTANTINOV, Jasi.
LAVOSLAV CVETNIČ, ředitel pojišťovny, Praha.
Dr. EDUARD ČECH, profesor Masarykovy university, Brno.

ČECHOSLAVIA, lidová pojišťovna, akc. spol., Praha.
 LADISLAV ČERVENKA, vládní rada, Praha.
 JAROSLAV ČIHÁK, ved. ředitel „Continentale“, Praha.
 Dr. KAREL ČUPR, rektor a profesor čes. vys. školy technické, Brno.
 Ing. Dr. FRANTIŠEK ČUŘÍK, profesor vys. školy báňské, Příbram.
 Dr. SAMUEL DICKSTEIN, professeur à l'Université, Warszawa.
 JULES DRACH, professeur à l'Université, Paris.
 DUNAJ, všeob. pojišťovací akc. spol., Praha.
 Dr. KAREL DUSL, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
 Ing. EMANUEL DVOŘÁK, podplukovník Vojenského zeměp. ústavu,
 Praha.
 HANUS ESCHLER, vrchní školní rada, Praha.
 FÉNIX, životní pojišťovací společnost, Praha.
 Dr. OTA FISCHER, Praha.
 S. FOGELSON, Office central de statistique, Warszawa.
 MICHELE DE FRANCHIS, professeur, Palermo.
 Dr. MAURICE RENÉ FRÉCHET, professeur à l'Université, Paris.
 Mme FRÉCHET, Paris.
 Dr. WALTER FRÖHLICH, Professor a. d. deutschen Realgymnasium,
 Praha.
 Frau LISE FRÖHLICH, Praha.
 GUIDO FUBINI, professeur à l'École polytechnique, Torino.
 Mme FUBINI, Torino.
 Dr. JOSEF FUHRICH, Privatdozent d. deutschen techn. Hochschule,
 Praha.
 Dr. PAUL FUNK, Professor an d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
 Dr. WALTER GLASER, Privatdozent d. deutschen Universität, Praha.
 FRANTIŠEK GRANÁT, ředitel reálky, Kostelec n. Orlicí.
 Dr. VLADIMÍR GUTH, Praha.
 Ing. ALOIS GÜTLING, Praha.
 Dr. H. HAHN, Universitätsprofessor, Wien.
 Mlle ADA HALPERN, licencié ès sciences mathématiques, Lwów.
 Dr. MILOSLAV HAMPL, docent čes. vys. učení technického, Praha.
 Ing. ALEXANDER HAMZA, Praha.
 Dr. ALFRED HAERPFER, Prorektor, Professor an der deutschen
 techn. Hochschule, Praha.
 Dr. VILÉM HAVLÍK, úředník Ústřední sociální pojišťovny, Praha.
 Dr. VLADIMÍR VÁCLAV HEINRICH, profesor Karlovy university,
 Praha.
 Slečna FRANTIŠKA HEJNOLOVÁ, posluchačka university, Brno.
 Dr. KONSTANTIN HLADKÝ, profesor reál. gymnasia, Užhorod.
 Dr. MIROSLAV HLAVÁČEK, profesor reál. gymnasia, Náchod.
 Dr. VÁCLAV HLAVATÝ, profesor Karlovy university, Praha.
 Paní OLGA HLAVATÁ, Praha.

Dr. ANTONI HOBORSKI, professeur de l'Académie des mines, Kraków.

Mme APOLONJA HOBORSKA, Kraków.

Dr. HEINZ HOPF, Professor an d. techn. Hochschule, Zürich.

Dr. ZDENĚK HORÁK, docent čes. vys. učení technického, Praha.

Mlle Dr. JANINA HOSIASSON, Warszawa.

Dr. BOHUSLAV HOSTINSKÝ, profesor Masarykovy university, Brno.

Dr. JUR HRONEC, profesor čes. vys. školy technické, Brno.

MIROSLAV HRUŠKA, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.

Dr. VÁCLAV HRUŠKA, profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Dr. WITOLD HUREWICZ, priv. docent à l'Université, Amsterdam.

Med. Dr. MAURICE CHAPUIS, Neuchâtel.

BRANISLAV CHÉVARLITCH, étudiant à l'Université, Beograd.

Dr. LEON CHWISTEK, professeur à l'Université, Lwów.

Slečna Dr. LUDMILA ILLINGEROVÁ, profesorka, Praha.

VÁCLAV INGRÍŠ, profesor reál. gymnasia, Praha.

LADISLAV IŠTVAN, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.

Dr. MOŠĚ JACOB, actuaire, Trieste.

Dr. JAROSLAV JANKO, profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Paň TOŇA JANKOVÁ, Praha.

Dr. VOJTĚCH JARNÍK, profesor Karlovy university, Praha.

Paň BLAŽENA JARNÍKOVÁ, Praha.

Dr. JAROSLAV JARUŠEK, profesor gymnasia, Kralupy n. Vlt.

BOHUMIL JUREČKA, kand. prof., Lučenec.

MILADA JURKOVÁ, profesorka, Telč.

ELJASZ KAC, Magister phil., l'instituteur de l'École prim. sup., Wilno.

Dr. FRANTIŠEK KADEŘÁVEK, profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Dr. FRANZ KADNER, Chemnitz.

Dr. VLASTIMIL KALIVODA, úředník Ústř. sociální pojišťovny, Praha.

JOVAN KARAMATA, docent à l'Université, Beograd.

Mme E. KARAMATA, Beograd.

Ing. VÁCLAV KECLÍK, vrchní odborový rada, docent, Praha.

Dr. STEFAN KEMPISTY, professeur à l'Université, Wilno.

Mme EUGENJA KEMPISTOWA, Wilno.

Dr. JOSEF KLÍMA, profesor čes. vys. školy technické, Brno.

Dr. JOSEF KLOBOUČEK, profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Dr. VLADIMÍR KNICHAL, asistent Karlovy university, Praha.

BOHUMÍR KONÍČEK, profesor dívč. ref. reál. gymnasia, Praha.

Dr. VLADIMÍR KORÍNEK, docent Karlovy university, Praha.

Dr. LOTHAR KOSCHMIEDER, Professor an der deutschen techn. Hochschule, Brno.

Dr. MILOŠ KÖSSLER, profesor Karlovy university, Praha.

Dr. ROSTISLAV KOŠŤÁL, profesor reál. gymnasia, Praha.
 Dr. JOSEF KOUNOVSKÝ, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
 Dr. KAREL KOUTSKÝ, profesor dívč. reál. gymnasia, Brno.
 STANISLAV KOWAL, professeur au lycée, Wilno.
 LEO KRAKÓWKA, kand. prof., Slezská Ostrava.
 MUDr. FRITZ KRAUS, Praha.
 Dr. RUDOLF KREUTZINGER, Privatdozent der deutschen techn. Hochschule, Brno.
 N. M. KRYLOFF, professeur à l'Université, Kiew.
 Slečna LIBUŠE KUČEROVÁ, profesorka reálky, Nymburk.
 Ing. VÁCLAV KUDR, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.
 Dr. P. KUHN, úředník pojišťovny, Praha.
 OTTO KUNZFELD, Studierender an d. deutschen Universität, Praha.
 ERNST LAMMEL, Assistent d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
 SOLOMON LEFSCHETZ, professeur à l'Université, Princeton.
 Dr. FRANCISZEK LEJA, professeur à l'École polytechnique, Warszawa.
 Mme JANINA LEJOWA, Warszawa.
 Dr. VÁCLAV LENZ, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
 Mlle ALEXANDRA LOMNICKA, Warszawa.
 Dr. HEINRICH LÖWIG, Assistent d. deutschen Universität, Praha.
 Dr. KARL LÖWNER, Universitätsprofessor, Praha.
 KARL MACK, Professor an d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
 Frau ANNA MACK, Praha.
 KAREL MÁLEK, ředitel pojišťovny, Praha.
 G. MANEFF, professeur à l'Université, Sofia.
 Dr. FRANTIŠEK MAREŠ, profesor učitel. ústavu, Opava.
 BOHUMIL MATAS, profesor reálky, Praha.
 KONSTANTY MATULEWICZ, professeur au lycée, Wilno.
 Dr. STEFAN MAZURKIEWICZ, professeur à l'Université, Warszawa.
 CAMILLO MELZER, Sekretär, Praha.
 Dr. KARL MENGER, Universitäts-Professor, Wien.
 Dr. MILAN MIKAN, docent Karlovy university, Praha.
 Dr. FRANTIŠEK MLÁDEK, profesor reál. gymnasia, Pardubice.
 STANISLAV MRZENA, pojistný matematik, Praha.
 Dr. FRANTIŠEK NACHTIKAL, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
 Ing. FRANZ NECHLEBA, Assistent d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
 Dr. VINCENC NECHVÍLE, docent Karlovy university, Praha.
 Dr. MILOŠ NEUBAUER, profesor ref. reál. gymnasia, Brno.
 Dr. JOSEF NOVÁK, kand. prof., Třebětín.
 Prince DMITRI OBOLENSKY, Privatgelehrter, Dresden.
 OCTAV ONICESCU, professeur à l'Université, Bucaresti.

Mme LOUISE ONICESCU, Bucuresti.
Dr. OTOMAR PANKRAZ, asistent čes. vys. učení technického, Praha.
ALEXANDRE PANTAZI, docteur ès sciences, Bucuresti.
Mme PANTAZI, Bucuresti.
Ing. Dr. JAROSLAV PANTOFLÍČEK, president MAP, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
JAN PEČINA, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.
MILOSLAV PELÍŠEK, profesor čes. vys. školy technické, Brno.
Dr. KAREL PETR, profesor Karlovy university, Praha.
Paní BEDŘIŠKA PETROVÁ, Praha.
Dr. MICHEL PETROVITCH, professeur à l'Université, Beograd.
JAROSLAV PETRŮ, posluchač Masarykovy university, Brno.
Dr. VÁCLAV PETRŽÍLKA, docent Karlovy university, Praha.
PETSCHKEK a spol., Praha.
Dr. TEDA PEYOVITCH, professeur à l'Université, Beograd.
Mme EUGÈNE PICCARD, Neuchâtel.
Mlle SOPHIE PICCARD, Dr. math., Neuchâtel.
VOJTĚCH PÍČKA, profesor učitel. ústavu, Žatec.
JOSEF PITHARDT, ředitel reálky, Praha.
Dr. ANTONÍN PLESKOT, profesor, Praha.
EDUARD PLEVA, ředitel gymnasia, Plzeň.
Mlle Dr. AGNES PODJED, professeur au lycée, Warszawa.
Dr. JAROSLAV PODLIPSKÝ, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.
NIKOLAJ PODTJAGIN, univ. profesor, Praha.
Dr. KYRILLE POPOFF, professeur à l'Université, Sofia.
CONSTANTIN POPOVICI, professeur à l'Université, Jasi.
BEDŘICH POSPÍŠIL, posluchač Masarykovy university, Brno.
Dr. JAN POTOČEK, asistent Masarykovy university, Praha.
PRAHA, vzájemná pojišťovna, Praha.
Ing. KAREL PRŮŠA, zodp. poistný matematik, Bratislava.
PRVNÍ ČESKÁ VZÁJEMNÁ POJIŠTŮVNA, Praha.
Dr. RODOLPHE RACLIS, professeur, Bucuresti.
Dr. MILOŠ RADOJČIĆ, assistant à l'Université, Beograd.
ALOIS ŘÍHA, profesor učitel. ústavu, Chrudim.
Dr. WILHELM RICHTER, Dozent an d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
RIUNIONE ADRIATICA DI SICURTA, Praha.
Ing. Dr. JAN ROHÁČEK, profesor reál. gymnasia, Telč.
ROLNICKÁ VZÁJEMNÁ POJIŠTŮVNA, Praha.
ALFRED ROSENBLATT, professeur à l'Université, Kraków.
Dr. ALFRED RÖSSLER, Dozent an d. deutschen techn. Hochschule, Praha.
KAREL RÖSSLER, kand. prof., Praha.

Dr. GUSTAV ROSMANITH, Professor an d. deutschen techn. Hochschule, Praha.

Dr. ERICH ROTHE, Breslau.

Dr. KAREL RYCHLÍK, děkan a profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Paní MARIE RYCHLÍKOVÁ, Praha.

Dr. VLADIMÍR RYŠAVÝ, profesor reálky, Praha.

Dr. NICOLAS SALTYKOW, professeur à l'Université, Beograd.

Dr. HERBERT SEIFERT, Privatdozent an der techn. Hochschule, Dresden.

Dr. LADISLAV SEIFERT, profesor Masarykovy university, Brno.

SEKURITAS, akc. pojišťovna, Praha.

Dr. PETRE SERGESCU, professeur à l'Université, Cluj.

Mme Dr. MARJA KASTERSKA-SERGESCU, Cluj.

Dr. OTTO SEYDL, rada vědeckých ústavů, Praha.

Dr. EMIL SCHOENBAUM, profesor Karlovy university, Praha.

Paní BOŽENA SCHOENBAUMOVÁ, Praha.

Dr. FREDERIK SCHUH, professeur à l'École polytechnique, Delft.

Dr. WACLAW SIERPIŃSKI, professeur à l'Université, Warszawa.

Mme ANNA SIERPIŃSKA, Warszawa.

MIECZYSLAW SIERPIŃSKI, Warszawa.

VĚRA SKOUMALOVÁ, posluchačka Masarykovy university, Brno.

SLAVIA, vzájemně pojišťovací banka, Praha.

Dr. WLADYSŁAW SLEBODZIŃSKI, professeur, Poznaň.

Dr. HUBERT SLOUKA, asistent Karlovy university, Praha.

SLOVANSKÁ POJIŠŤOVNA, akc. spol., Praha.

KONSTANTY SOKÓL-SOKOLOWSKI, Mag. Phil., assistant à l'Université, Wilno.

Dr. ELISE STEIN, Most.

Dr. JAROSLAV STRÁNSKÝ, úředník Všeob. pensijního ústavu, Praha.

Dr. STEFAN STRASZEWICZ, professeur à l'Université, Warszawa.

Dr. JINDŘICH SVOBODA, děkan a profesor čes. vys. učení technického, Praha.

Paní JIŘINA SVOBODOVÁ, Praha.

Dr. MILIČ SYPTÁK, asistent čes. vys. školy technické, Brno.

Dr. BEDŘICH ŠALAMON, profesor Karlovy university, Praha.

Dr. MIKULÁŠ ŠMOK, ředitel reálky, Praha.

Dr. LADISLAV ŠPAČEK, kand. prof., Praha.

AUGUSTIN ŠTEFAN, ředitel obchodní akademie, Mukačevo.

Dr. VÁCLAV ŠTĚPÁNSKÝ, profesor reálky, Jaroměř.

JIŘÍ ŠUBRT, profesor reál. gymnasia, Pelhřimov.

ALEXANDER TARASEVIČ, docent, Praha.

Dr. ALFRED TARSKI, docent à l'Université, Warszawa.

Mme MARJA TARSKA, Warszawa.

Dr. KAREL TEIGE, profesor Karlovy university, Praha.
Paní HELENA TEIGEOVÁ, Praha.
Dr. VIKTOR TEISSLER, profesor university Komenského, Praha.
WILLIAM THRELFALL, Professor an d. techn. Hochschule, Dresden.
LUBOMIR TCHAKALOFF, professeur à l'Université, Sofia.
Dr. VIKTOR TRKAL, profesor Karlovy university, Praha.
Paní Dr. MARIE TRKALOVÁ, prof. dívč. ref. reál. gymnasia, Praha.
Dr. LADISLAV TRUKSA, docent Karlovy university, Praha.
Dr. ARMIN TSCHERMAK-SEYSENEGG, Universitäts-Professor,
Praha.
IVAN TZÉNOFF, professeur à l'Université, Sofia.
Dr. MILOSLAV VALOUCH, sekční šéf ministerstva škol. a nár. osv.
v. v., Praha.
Paní ANNA VALOUCHOVÁ, Praha.
Dr. MILOSLAV A. VALOUCH, profesor čes. vys. učení technického,
Praha.
OTTO VARGA, Studierender, Poprad.
Dr. VLADIMIR VARIČAK, professeur à l'Université, Zagreb.
Mme ALBINA VARIČAK, Zagreb.
JOSEF VAVŘINEC, ředitel reálky, Plzeň.
FRANTIŠEK VEJSADA, posluchač Karlovy university, Praha.
Dr. VÁCLAV VESELÝ, profesor reál. gymnasia, Kolín.
Dr. QUIDO VETTER, profesor Karlovy university, Praha.
Paní ANNA VETTEROVÁ-BEČVÁŘOVÁ, poslankyně Národního
shromáždění, Praha.
Dr. JAROSLAV VICOVSKÝ, knihovník, Praha.
VIKTORIA, všeobecná pojišťovací akc. spol., Praha.
Dr. ALEXANDER VAN DER VLIET, profesor čes. vys. učení tech-
nického, Praha.
Dr. JAN VOJTĚCH, profesor čes. vys. učení technického, Praha.
Paní VLASTA VOJTĚCHOVÁ, Praha.
Ing. JOSEF VOJTĚCHOVSKÝ, ved. ředitel pojišťovny, Praha.
VÁCLAV VOTRUBA, kand. prof., Slavětín n. Ohří.
Dr. VLADIMIR VRKLJAN, maître de conférences à l'Université,
Zagreb.
Mme JELKA TROYER-VRKLJAN, Zagreb.
Dr. FRANTIŠEK VYČICHLO, profesor reálky, Praha.
VLADIMÍR VYDRA, místoředitel Ústř. sociální pojišťovny, Praha.
Dr. ALOIS WANGLER, profesor reál. gymnasia, Praha.
GEORGE NEVILLE WATSON, professeur à l'Université, Birmingham.
Mme E. G. WATSON, Birmingham.
Dr. TADEUSZ WAŻEWSKI, professeur à l'Université, Kraków.
Dr. ARTUR WINTERNITZ, Universitäts-Professor, Praha.
Dr. FRANTIŠEK WOLF, profesor gymnasia, Praha.
Dr. MAX WOLLNER, ředitel pojišťovny, Praha.

- Dr. ALEKSANDER WUNDHEILER, assistant à l'Université, Warszawa.
- Dr. LADISLAV ZACHOVAL, asistent čes. vys. učení technického, Praha.
- STANISLAV ZAREMBA, professeur à l'Université, Kraków.
- Mme MARGUERITE ZAREMBA, Kraków.
- Dr. FRANTIŠEK ZÁVIŠKA, profesor Karlovy university, Praha.
- Dr. ANTONÍN ZELENKA, pojistný matematik, Praha.
- Slečna ALEXANDRA ZELENKOVÁ, profesorka ref. reál. gymnasia, Praha.
- Dr. ANTONI ZYGMUND, professeur à l'Université, Wilno.
- Mme IRÈNE ZYGMUND, Wilno.
- Dr. AUGUST ŽÁČEK, profesor Karlovy university, Praha.
- Dr. VJAČESLAV ŽARDECKI, professeur à l'Université, Beograd.
-

Zahájení sjezdu.

Při slavnostním zahájení sjezdu v neděli 23. září 1934 o 10. hod. ve velké posluchárně přírodovědeckých ústavů Karlovy university byli mimo delegáty, členy a jejich dámy přítomni zejména pánové: prof. dr. J. KRČMÁŘ, ministr školství a národní osvěty RČS, jenž zastupoval presidenta republiky a vládu, dr. P. GRISOGONO, ministr království Jugoslavie, P. DOREFF, ministr království Bulharského, minist. rada dr. B. ŠTRÉR v zastoupení dr. E. BENEŠE, ministra zahraničních věcí RČS, prof. J. NAVRÁTIL v zastoupení městské rady pražské, prof. dr. B. TOLMAN, rektor čes. vysokého učení technického v Praze, prof. dr. S. HANZLÍK, děkan přírodovědecké fakulty Karlovy university, prof. dr. A. HAERPFER, prorektor něm. vys. školy technické v Praze, prof. ing. dr. A. KLÍR za presidium České akademie věd a umění, prof. dr. J. SVOBODA, děkan vys. školy spec. nauk v Praze, vl. rada L. ČERVENKA, předseda Jednoty čsl. matematiků a fyziků v Praze, a j.

Předseda organisačního výboru p. prof. K. PETR zahájil schůzi uvítáním přítomných a udělil slovo p. dr. J. KRČMÁŘOVI, ministru školství a národní osvěty RČS, který učinil tento projev (česky a francouzsky):

DÁMY A PÁNOVÉ!

Čině projev k zahájení druhého sjezdu matematiků zemí slovanských vyřizují především srdečný pozdrav pana presidenta republiky T. G. Masaryka, protektora kongresu, jenž mně uložil, abych kongresu přál všeho zdu. Tlumočím také účast vlády republiky Československé.

Z mezinárodních sjezdů vědeckých, které se konaly v Praze, má sjezd slovanských matematiků velký význam pro ministerstvo školství, jež mám čest řídit.

Matematika zaujímala vždy v osnovách našich středních škol význačné místo, které jí jest ponecháno i v nových osnovách. Naši učitelé středních škol horlivě se zabývají otázkami metodickými a vydávají v rámci Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky pravidelnou didaktickou přílohu vysoké úrovně.

Pokud se týká matematiky na školách, vysokých a pěstování matematiky jakožto vědy, máme u nás velmi dobrou tradici matematickou; a není snad neskromností tvrditi, že až dodnes stojí naši matematikové na význačném místě. K tomuto tvrzení nás opravňuje fakt, že naši matematikové zabývají se problémy dnes nejvýznačnějšími, z nichž na prvním místě jsou problémy topologické, a že práce našich matematiků byly nejlepším doporučením, aby sjezd se konal právě v Praze. S uspokojením konstatuji, že právě v těchto problémech matematikové slovanští nejvíce pracují a že možnost, dohovoreti se s tak vynikajícími odborníky, přivedla na tento kongres nejen zdejší německé matematiky, ale i matematiky skoro ze všech evropských zemí a ze Spojených států severoamerických.

Sjezd tedy, ačkoli se nazývá sjezdem matematiků zemí slovanských, bude míti mezinárodní ráz; nebyla to snaha po výlučnosti, která vedla k omezení sjezdu jen na slovanské matematiky, nýbrž spíše potíž administrativní: mezinárodní sjezdy při bohatosti problematiky matematiky mívají příliš mnoho účastníků a poskytují příliš veliké bohatství látky, než aby všichni účastníci mohli míti prospěch ze všech jednání. I sjezd takto teritoriálně i problémově omezený dojde výsledků, které bude možno srovnati s výsledky sjezdů mezinárodních. Prozatím je potěšující výsledek předkongresového jednání, na němž bylo usneseno, že napříště Časopis československých matematiků a fyziků bude přinášeti příspěvky ve všech světových řečech a stane se tedy určitou měrou časopisem mezinárodním.

Je désire, dans l'intérêt de tous, que le deuxième congrès des mathématiciens des pays slaves réuni à Prague réalise beaucoup de travaux positifs vraiment féconds pour le rapprochement mutuel de nous tous, pour l'enrichissement de notre trésor commun de connaissances et pour le progrès de la science mathématique et celui de sa méthode.

Je termine en exprimant de nouveau au Congrès le cordial salut de Monsieur T. G. Masaryk, Président de la République Tchécoslovaque, ainsi que celui de Gouvernement de mon pays.

K návrhu p. prof. K. PETRA, jednomyslně přijatému přítomnými, byl poslán presidentovi republiky p. dr. T. G. MASARYKOVÍ telegram tohoto znění:

PANE PRESIDENTE REPUBBLIKY,

členové druhého sjezdu matematiků zemí slovanských, jehož protektorát jste ráčil přijmouti, dovolují si Vám poslati ze zahajovací schůze sjezdu projev hluboké úcty a opravdové oddanosti. Vzpomínají s vděčností zvláště pronikavého vlivu, kterým působilo Vaše kritické stanovisko na příznivý rozvoj vědeckého života v zemích našeho státu.

Jménem účastníků druhého sjezdu matematiků zemí slovanských
prof. dr. K. Petr, předseda.

Nato p. prof. K. PETR jakožto předseda organizačního výboru přednesl tento proslov (česky):

Dovolte mi především jakožto předsedovi organizačního výboru, abych několika slovy vylíčil historii kongresů matematiků slovanských zemí. Prvý kongres, jak známo, konal se ve Varšavě, k jeho pořádání dali popud hlavně matematikové polští. Tam bylo usneseno, aby v pořádání kongresů bylo pokračováno a zvolena komise, která v Curychu (kde se roku 1932 konal mezinárodní sjezd matematiků) měla rozhodnouti o době a místě příštího kongresu. To se také stalo a usneseno pořádati v roce 1934 kongres v Praze. Netřeba podotýkati, že matematikové čeští přijali rozhodnutí to s radostí a jali se ihned činiti přípravy ke kongresu. Pan prezident republiky československé na jejich prosbu přijal protektorát sjezdu, do čestného předsednictva ochotně vstoupili pánové: ministerský předseda, ministr zahraničních věcí, ministr školství a národní osvěty, všichni vyslanci slovanských států, totiž Bulharska, Jugoslavie a Polska, pan primátor hlavního města Prahy, rektor university Karlovy, rektor vysokého učení technického, prezident České akademie pro vědy a umění, předseda Královské české společnosti nauk, prezident Masarykovy akademie práce a předseda Jednoty čsl. matematiků a fyziků. Za tuto cennou podporu jsme všem těmto osobnostem vřelými díky zavázáni.

Během konání příprav nebyvalá hospodářská krise, která zachvátila naši vlast a možno říci celý svět, vyvrcholila a důsledky té krise ochromovaly jakoukoliv mimořádnou činnost směřující k pěstování vědy. Ohroženo bylo také konání sjezdu a nejednou organizační výbor uvažoval o tom, zda by nebylo účelno konání sjezdu na neurčito odložit. Že se odložení sjezdu nestalo skutkem a že sjezd přece byl umožněn ve stanovené lhůtě, o to hlavní zásluhu má spolek „Jednota československých matematiků a fyziků“, jež sjezd nejenom hmotně zajistila, nýbrž i předběžné práce sjezdové vykonávala. Vedle toho jest ještě uvést, že četné pojišťovny v Československu poskytly sjezdu značné peněžité příspěvky přes to, že pojišťovací matematika tvoří jenom malou část vědy matematické.

Zájem o sjezd byl velmi značný. Členů a účastníků kongresu přihlášeno hodně přes 200; v přihláškách zastoupeny byly četně vyjma Rusko, jež se také prvního sjezdu matematiků slovanských zemí nezúčastnilo, všechny státy slovanské a Rumunsko. Bohužel kritické poměry dnešní zabránily v poslední chvíli tomu, aby někteří polští členové kongresu osobně se kongresu mohli účastnit.

Ve státě československém značnou část obyvatelstva tvoří Němci. Matematikové čeští a němečtí v Československu působili vedle sebe v kolegiálních a možno říci v přátelských vztazích. Není to nic divného, jelikož je nic nedělní než různost jazyka a rozdíl tento v očích matematika jest skoro jako žádný rozdíl. Přirozeno tedy bylo, že jsme je vyzvali k spoluúčasti v pořádání sjezdu, čemuž ochotně bylo vyhověno. Konečně

s povděkem lze konstatovati, že četné vědecké korporace (akademie a společnosti) ze zemí neslovanských v Evropě a Spojených státech oznámily své delegáty.

Přihlášen byl dále k sjezdu tak značný počet přednášek, referátů a sdělení, že nemohl organizační výbor pro krátký čas kongresu vyměřený je náležitě umístiti a nemohl některé z nabídnutých přednášek přijmouti. Okolnost tato jest ve shodě se značnou činností ve vědách matematických, která po válce ve všech zemích slovanských i v Rusku v míře před tím netušené se uplatňuje.

Účelem sjezdů vědeckých jest — vedle usměrňování vědecké činnosti — sblížení obyvatelů různých zemí. Pro sjezdy, jejichž předmětem jest matematika, jest to platno ve zvýšené míře. Matematika jest věda, jež naučila a učí stále lidstvo logicky mysliti; na jejím základě jest konstruován stále jednodušší a pravdivější světový názor odstraňující množství předsudků, jest fundamentální pomůckou pro vědy technické a přírodní a již tyto tři okolnosti, jež jsem uvedl, ukazují k tomu že matematika jest vědou národy sblížující.

Z plna srdce projevují přání, aby i tento sjezd k vzájemnému poznání a sblížení přispěl a aby se zdarem vykonal úkoly, jež si předsevzal. Všechny účastníky pak vřele vítám a přeji jim příjemný pobyt v naší Praze.

Jménem organizačního výboru proslovil p. prof. B. BYDŽOVSKÝ tento pozdrav (francouzsky a německy):

MESDAMES ET MESSIEURS,

au nom du Comité organisatoire j'ai l'honneur de souhaiter la bienvenue la plus cordiale à tous ceux qui ont répondu à notre appel et se sont réunis pour prendre part aux travaux de notre Congrès. Nous sommes touchés et honorés à la fois par la présence de tant d'éminents mathématiciens venant d'abord des pays slaves, mais ensuite aussi d'un nombre considérable de pays de l'Europe et d'outre mer. Nous apprécions vivement et avec reconnaissance le fait que par leur présence ils donnent leur approbation à l'idée fondamentale de ce Congrès. Cette idée fut exposée d'une manière nette lors du premier Congrès des mathématiciens des pays slaves, tenu à Varsovie en 1929 et elle fut rappelée par M. le ministre de l'Instruction publique. En tout cas, des Congrès de moindre étendue, réunissant les mathématiciens d'une région restreinte, et intercalés entre les Congrès internationaux, présentent des avantages évidents, qui d'ailleurs ont fait leur preuve à plusieurs reprises, d'une manière éclatante aussi dans le premier Congrès des mathématiciens des pays slaves.

Si nous voyons parmi nous avec joie les représentants de nombreuses nations, nous regrettons vivement bien des absences qui sont d'autant

plus douloureuses qu'il s'agit de mathématiciens de la plus grande valeur, avec lesquels nous entretenons des relations scientifiques et amicales depuis longtemps et lesquels nous avaient promis de venir.

Mesdames et Messieurs, les Congrès tels que le notre sont tout d'abord des entreprises purement scientifiques. Plus la science à laquelle un Congrès est consacré, est abstraite, plus il s'éloigne du bruit disharmonique des combats de la vie profane. Mais, les membres d'un Congrès sont des êtres vivants noués par des liens multiples à la vie quotidienne; tout en visant à des buts purement scientifiques, ils ne peuvent pas s'empêcher d'y apporter des reflets de leurs préoccupations et inquiétudes purement humaines. Nous savons tous ce qui nous préoccupe par ces temps turbulents et inquiets. Je suis sûr que nous apportons, tous aussi, à cette réunion d'esprits tendus vers un but commun, la conviction profonde que nous faisons œuvre de paix en accentuant tout ce qui nous unit et en affaiblissant l'influence de tout ce qui pourrait nous séparer. Ce qui nous unit, c'est la Science, c'est la volonté commune de servir la vérité et de propager la lumière de la Raison pour servir l'humanité.

HOCHVEREHRTE VERSAMMLUNG!

Im Namen des Organisationskomitees begrüße ich alle Anwesenden und alle Mitglieder des Kongresses aufs wärmste und danke ihnen dafür, daß sie sich, unserer Einladung Folge leistend, zur gemeinsamen Arbeit eingestellt haben. Wie bereits der Herr Vorsitzende des Organisationskomitees erwähnt hat, hatte das Komitee mit mannigfachen Schwierigkeiten zu kämpfen, um diesen Kongreß zu Stande zu bringen. Zu ihrer Überwindung haben sich die Mathematiker beider Nationen dieses Landes verbunden und in freundschaftlicher Mitarbeit die Vorbedingungen einer erfolgreichen Tätigkeit geschaffen. Wenn ich nun im Auftrage des O. K. unsere deutschen Kollegen aus der Tschechoslovakischen Republik noch besonders begrüße, so geschieht dies auch, um unserer Freude über diese Mitarbeit Ausdruck zu geben. Eine solche Mitarbeit ist bei uns in den verschiedensten Gebieten der öffentlichen Tätigkeit gewissermaßen schon zur Tradition geworden; daß ich sie trotzdem ausdrücklich hervorhebe, hat ihren Grund darin, daß die bedeutsame Vermittlerrolle zwischen unserem Staate und dem großen deutschen Kulturgebiete, die unsere Deutschen innehaben, in unserem Falle noch dadurch an Bedeutung gewinnt, daß es sich um eine Wissenschaft handelt, in der die Deutschen so Großes geleistet haben.

Podle návrhu p. prof. V. VARIČAKA byl aklamací zvolen předsedou sjezdu p. prof. dr. K. PETR, jenž děkuje za prokázanou poctu a navrhuje, aby místopředsedy sjezdu byli zvoleni pánové prof. L. BERWALD, Praha, prof. K. POPPOFF, Sofia, prof. V. VARIČAK, Zagreb, a prof. S. ZAREMBA, Kraków, hlavním tajemníkem p.

dr. M. VALOUCH, Praha, tajemníky pánové doc. J. KARAMATA, Beograd, prof. F. LEJA, Warszawa, prof. K. LÖWNER, Praha, a prof. L. TCHAKALOFF, Sofia, což bylo jednomyslně přijato.

Nato byla k návrhu p. prof. B. BYDŽOVSKÉHO zvolena komise: pánové K. PETR, M. PETROVITCH, L. TCHAKALOFF a S. ZAREMBA, aby v závěrečné schůzi sjezdové předložila návrh na dobu a místo třetího sjezdu matematiků zemí slovanských.

Hlavní tajemník dr. M. VALOUCH oznamuje, které korporace jmenovaly své delegáty (viz str. XI). Pozdravné nebo omluvné přípisy a telegramy poslali:

Académie des sciences, agricultures, arts et belles-lettres, Aix — Academia de ciencias y artes, Barcelona — American Academy of arts and sciences, Boston — Société mathématique de Belgique, Bruxelles — Institut mathematic Roman, Bucuresti — Edinburgh Mathematical Society, Edinburgh — Royal Society of Edinburgh — Akademie der Wissenschaften, Heidelberg — The Elisha Mitchell scientific society, Chapel Hill, N. C. — Uniwersytet Jagiellonski, Kraków — Académie des sciences de l'URSS, Leningrad — Académia das ciencias, Lisboa — Ateneo científico, literario y artistico, Mahón — The Manchester literary and philosophical society, Manchester — Académie nationale de Metz — Bayerische Akademie der Wissenschaften, München — The mathematical association of America, Oberlin — National research council of Japan, Tokyo — Reale accademia delle scienze di Torino — Univerzitet, Tehnički fakultet, Zagreb.

Prof. PAUL ALEXANDROFF, Moskva — Dr. KAREL BAXA, primátor hlav. města Prahy — Dr. EDUARD BENEŠ, ministr věcí zahraničních RČS, Praha — Prof. S. BERNSTEIN, Charkov — Prof. dr. HARALD BOHR, Kopenhagen — Prof. Ing. GEORGES BORNEANU et Madame, Bucuresti — Prof. ALFRED ERRERA, Bruxelles — Prof. SALOMON DICKSTEIN, Warszawa — Prof. Dr. JOSEF B. FOERSTER, president České akademie věd a umění, Praha — Dr. WACLAW GRZYBOWSKI, ministr republiky Polské, Praha — Prof. Dr. ANTONI HOBORSKI et Madame, Kraków — Mlle Dr. JANINA HOSIASSON, Warszawa — Prof. LEON CHWISTEK, Lwów — Dr. MOSÈ JACOB, Trieste — Prof. Dr. JOSEF JANKO, předseda Král. čes. společnosti nauk, Praha — Prof. Dr. J. JAUMANN, Brno — Prof. Dr. DAVID KARLOVIČ, Zagreb — Prof. Dr. STEFAN KEMPISTY et Madame, Wilno — Prof. Dr. BRONISLAW KNASTER, Warszawa — Prof. Ing. Dr. KAMIL KÖRNER, Praha — Prof. Dr. JOSEF KOUNOVSKÝ, Praha — N. M. KRYLOFF, Kijev — Prof. Dr. FRANCISZEK LEJA et Madame, Warszawa — JAN MALYPETR, předseda vlády RČS, Praha — Prof. KONSTANTY MATULEWICZ, Wilno — Prof. Dr. STEFAN MAZURKIEWICZ, Warszawa — Prof.

M. H. A. NEWMAN, Cambridge — Prof. Dr. J. NEYMAN, Warszawa — Prof. OCTAV ONICESCU, Bucuresti — Prof. MILOSLAV PELÍŠEK, Brno — Mle Prof. Dr. AGNES PODJED, Warszawa — Prof. Dr. GÉZA PÓLYA, Zürich — Prof. RODOLPHE RACLIS, Bucuresti — Prof. V. J. ROMANOVSKY, Taškent — Prof. Dr. ALFRED ROSENBLATT, Kraków — Prof. Dr. J. A. SCHOUTEN, Delft — Direktor WALTER SCHULZ, Berlin — Prof. Dr. WACLAW SIERPINSKI et Madame, Warszawa — Prof. E. SLUTSKY, Moskva — Prof. Dr. HUGO STEINHAUS, Lwów — Prof. Dr. STEFAN STRASZEWICZ, Warszawa — Prof. W. STRUVE, Leningrad — Prof. Dr. ALEXANDER VAN DER VLIET, Praha — Prof. VITO VOLTERRA, Roma — Prof. Dr. B. L. VAN DER WAERDEN, Leipzig — Prof. Dr. TADEUSZ WAŻEWSKI, Kraków — Dr. ALEXANDER WUNDHEILER, Warszawa — Prof. Dr. ANTONI ZYGMUND et Madame, Wilno.

Za omluveného primátora hlavního města Prahy učinil tento projev prof. JAROSLAV NAVRÁTIL, člen městské rady:

SLAVNÉ SHROMÁŽDĚNÍ!

Velevážené dámy, velevážení pánové!

Jako člen Ústředního zastupitelstva hlavního města Prahy byl jsem pověřen čestnou funkcí, abych Vaše slavné shromáždění co nejsrdečněji pozdravil jménem p. primátora dr. BAXY jako čestného člena předsednictva i jménem rady hlav. města Prahy a všeho jejího obyvatelstva. Jest mi to ctí tím větší, poněvadž zde vidím shromážděných výkvět vědeckých pracovníků nejen ze všech zemí slovanských, nýbrž i ze zemí ostatních a poněvadž si uvědomuji veliký význam tohoto kongresu jak po stránce vědecké, tak společenské. Obec pražská je si také velmi dobře vědoma toho, co pro město samo i jeho prestiž i pro stát a vědecký i všeobecný pokrok znamenají takováto shromáždění vybraných vědeckých pracovníků, a proto, pokud jest v jejích silách, vždy se snaží, aby pořadatelstvu i pp. účastníkům vyšla co nejvíce vstříc i aby podporovala co nejvíce všechny snahy vědecké, umělecké i školské. Snad smím v této příčině poukázat na příklad aspoň na štědrou podporu všeho školství se strany obce pražské, a to i v oborech, kde péče a podpora tato nejsou zákonem stanoveny, jako na př. v oboru středního školství dívčího a v oboru snah reformních.

My Pražané pak si dnes právě v této slavnostní síni zvláště rádi vzpomínáme, že byl to slavný matematik, profesor pražské university STANISLAV VYDRA, Cordatus Bohemus, který střízlivost a exaktnost vědy matematické dovedl již více než před 150 lety spojit s ušlechtilým a činorodým vlastenectvím a nadšenou prací buditelskou a rozně-

coval v tehdejší studující mládeži nejkrásnější city vlastenecké i lidské, veda ji k pravé humanitě a k lásce ke vědě i k práci vědecké.

Kéž také dnes v naší nemocné době, kdy sobectví, vášně a prospěchářství tak často vítězí nad ideálními snahami vědy a umění — jste to Vy, pánové, zástupci strážlivé, ale přesné vědy, kteří znovu ukážete světu, že idea a duch jsou mocnější než hrubé násilí a že vědecké snažení a vědecká pravda jsou hybnými silami světa, třeba by někdy i na čas byly zdánlivě zatlačeny do pozadí.

Vaší významné a obětavé, ale ne vždy plně uznávané práci, Vašemu jednání přeji jménem města Prahy co nejlepšího zdaru a za radu městskou děkuji přípravnému výboru II. kongresu, že za sídlo jeho vyvolil naše město.

J. M. prof. ing. dr. B. TOLMAN, rektor českého vysokého učení technického v Praze, pozdravil přítomné takto:

Jest několik skutečností, které mi činí čestnou povinnost, abych jako rektor Českého vysokého učení technického v Praze pozdravil Váš sjezd, obzvláště příjemnou a milou.

Matematika jest jednou z nejdůležitějších pomocných věd několika škol našeho vysokého učení, tak jmenovitě inženýrů stavebních, inženýrů strojních a elektrotechnických a inženýrů geometrů. Statika, dynamika, hydraulika, nauka o pružnosti a pevnosti, stavební mechanika, geodesie, teorie železového betonu, teorie železných konstrukcí, celé stavitelství mostní — a to jmenuji jen předměty z odboru stavebního inženýrství jako mně nejbližšího — nejsou bez matematiky vůbec myslitelné. Celé naše inženýrské umění bylo by zůstalo pouhým řemeslem a nikdy by nebylo dosáhlo současné výše, kdyby nebylo matematiky. Proto je na našem vysokém učení věnována matematice veliká pozornost a žádná restrikce přednáškových hodin, které jsme byli nuceni občas prováděti, nedotkla se dosud nikdy matematiky, která jest a zůstane naším nejdůležitějším předmětem.

Druhá příčina mé radosti je rázu osobního. Nenáležím, vážení pánové, do Vašeho cechu, ale přes to jsem měl a mám dodnes matematiku velice rád. Býval to odjakživa můj zamilovaný předmět, nevím, zdali proto, že mi nedal nikdy mnoho práce anebo snad spíše proto, že v matematice není třeba nikdy ničemu věřiti, ale že lze vše přesně dokázati. Matematika nepotřebuje žádných pokusů, zkoušek anebo jiných demonstrací, stačí papír a tužka, aby tvořeny byly nejduchaplnější teorie, odvozována nejzajímavější pravidla a zjišťovány nezvratné pravdy.

A třetí skutečnost, která mi činí úkol, pozdraviti tento sjezd, obzvláště příjemným, jest, že se jedná o sjezd matematiků zemí slovanských. Vážení pánové, po jedné stránce jsem snad nebyl a nejsem dokonalým křesťanem, a tou jest, že nedovedu všecky své bližní milovati stejně. Ve větší lásce než ostatní míval jsem vždy své rodiče, sourozence, ženu, děti, vnuky. A stejně tomu je i s národy. Vážím si

a ctím každého čestného příslušníka kteréhokoliv kulturního národa i jeho řeči, ale zvuky jazyků slovanských mají pro mne odjakživa svoje zvláštní kouzlo, jim naslouchám nejraději. Věřím, že stejné city ozývají se i v srdcích většiny z Vás a proto bych přál sobě i Vám, vážení pánové, abyste vedle hodin, věnovaných přísné vědě, našli také ještě dosti času k přátelskému sblížení, abyste si uvědomili, že nás pojí ještě něco jiného než kultura společná všem vzdělaným národům, t. j., že jsme všichni děti jedné velké matky! Kéž proto o tomto sjezdu nepracují jen Vaše mozky, kéž se rozechvějí a rozbuší také Vaše srdce bratrskou láskou, láskou nezištnou, láskou obětavou, láskou, kterou nic nedovede oslabiti anebo dokonce snad vyhladiti.

Až se, pánové, opět vrátíte do svých domovů, povězte svým milým, že krásná poválečná hesla: „Věrnost za věrnost“ a „Láska za lásku“ nejsou u československého národa prázdnými slovy, nýbrž že vryta jsou hluboko a pro všechny časy do srdcí všech vlastenecky smýšlejících Čechů a Slováků.

Přeji, pánové, Vašemu sjezdu nejlepšího zdaru ve všech směrech.

Za Českou akademii věd a umění promluvil předseda II. třídy, prof. dr. A. KLÍŘ:

DÁMY a PÁNOVÉ!

Kladu si za čest v zastoupení presidia České akademie věd a umění pozdraviti co nejsrdečněji všechny členy druhého sjezdu matematiků slovanských zemí. Sjezdy takové dávají vzácnou příležitost k osobnímu seznámení vědeckých pracovníků téhož oboru a zároveň ukazují předloženými pracemi vrcholný stupeň, k němuž dospěly poznatky badatelské na nevyčerpatelném poli vědecké práce matematické. Jsem plně přesvědčen, že i právě zahájený dnešní sjezd znovu potvrdí získané již právo na čestné a vynikající místo, které zaujímají matematikové slovanských zemí v soutěži mezinárodní. A protože Česká akademie sleduje svými odborníky všechny tyto pokroky se živým zájmem, jest i v jejím zájmu, aby sjezd měl nejlepší zdar ve všech směrech, k čemuž vyslovuji své upřímné přání.

Proslovy zahraničních členů sjezdových byly tyto:

P. prof. S. ZAREMBA, Krakov:

MESDAMES, MESSIEURS,

Je suis certain d'être un fidèle interprète des sentiments de tous les membres de ce Congrès en adressant les remerciements les plus chaleureux aux autorités de la République Tchécoslovaque et plus particulièrement à son éminent Président Monsieur Masaryk ainsi qu'à nos très honorés Collègues Tchécoslovaques, de l'excellente organisation

du présent Congrès. Les orateurs qui m'ont précédé ont mis en évidence la grande importance scientifique du présent Congrès. Mais l'importance de celui-ci ne se borne pas à cela: les Congrès tels que le Congrès présent contribuent puissamment au rapprochement des peuples qui y sont représentés et, comme les intérêts fondamentaux des nations slaves sont les mêmes, les divergences ne pouvant porter que sur des points secondaires, le Congrès actuel a, en dehors de son importance scientifique, une importance politique très bienfaisante. Il est donc permis d'affirmer que les organisateurs du Congrès actuel ont rendu un grand service non seulement à la sciences mais aussi à l'ensemble des nations slaves.

P. prof. M. PETROVITCH, Beograd:

MESDAMES, MESSIEURS,

J'ai l'honneur de saluer, au nom de l'Académie Royale Serbe, le deuxième Congrès des mathématiciens des pays slaves. L'Académie Royale s'associe cordialement aux vœux que ce Congrès soit la continuation d'une tradition féconde en résultats scientifiques et qui contribuera à l'unité, à la solidarité et au progrès de notre race slave.

Personnellement, je tiens à exprimer notre gratitude, celle de mes collègues yougoslaves participant à ce Congrès ainsi que la mienne, pour la manière dont nos confrères tchécoslovaques ont organisé ce deuxième Congrès qui promet d'importantes contributions non seulement à la science slave, mais aussi à la Science générale.

L'Académie Royale Serbe ainsi que l'Université de Beograd forment les sincères vœux pour le succès des travaux du Congrès, espérant qu'il resserrera fortement les relations, les liens d'amitié et d'estime entre les confrères des pays slaves et des pays amis.

P. prof. L. TCHAKALOFF, Sofia:

MESDAMES ET MESSIEURS!

J'ai l'honneur d'exprimer, au nom de la délégation bulgare, nos remerciements au Comité d'organisation pour son initiative de convoquer le deuxième Congrès des mathématiciens des pays slaves dans la belle capitale de la République Tchécoslovaque. Comme Bulgares, nous sommes très contents que le présent Congrès nous a donné la favorable occasion de connaître de plus près le pays avec lequel nous avons eu des relations culturelles lors de l'époque des Apôtres slaves Cyrille et Méthode. Ces relations étaient reprises immédiatement après notre libération du joug turc, lorsqu'une pléiade de professeurs et d'intellectuels tchécoslovaques venus en Bulgarie ont contribué à l'achèvement de l'édifice de notre instruction publique. Plusieurs entre eux comptent parmi les premiers professeurs de mathématiques dans nos écoles secondaires et

supérieures et le souvenir de ces maîtres évoque dans nos âmes un sentiment de la plus profonde reconnaissance envers eux et envers leur pays natal.

Nous sommes heureux de pouvoir saluer le Congrès dans les salles de cette Université, centre le plus ancien de la science en Europe centrale. Nous sommes convaincus que ce Congrès contribuera à affermir davantage les relations scientifiques entre les pays slaves en coordonnant les efforts de leurs mathématiciens pour le progrès de notre belle science.

P. prof. P. SERGESCU, Cluj:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT, MESDAMES, MESSIEURS,

C'est pour la seconde fois que j'ai l'honneur et la joie d'apporter aux Congrès des Mathématiciens des Pays Slaves les vœux les plus cordiaux de l'Université de Cluj, auxquels je joins ceux des mathématiciens roumains en général.

Nous sommes convaincus que le caractère contemporain du travail mathématique est collectif. Tous les moyens destinés à intensifier la collaboration entre les savants poursuivant les mêmes buts sont des instruments pour le progrès de la science. C'est pourquoi les Roumains sont très heureux de pouvoir resserrer les liens d'amitié et de collaboration scientifique avec leurs voisins. Depuis 1927 nous sommes présents à tous vos congrès. En revanche, à nos deux premiers congrès nationaux, nous avons eu le grand plaisir et honneur de recevoir, à côté de MM. V. Volterra, P. Montel, A. Denjoy, les représentants éminents des mathématiciens de nos voisins des pays slaves: une nombreuse délégation polonaise ayant à sa tête le grand savant et animateur W. Sierpiński, des délégués de la Tchécoslovaquie de la valeur de MM. B. Hostinský et Q. Vetter, des Yougoslaves et des Bulgares comme mes amis Karamata, Peyovitch et Tchakaloff. Notre revue *Mathematica* a déjà publié plus de 40 mémoires signés par les représentants les plus distingués des mathématiciens des pays slaves (W. Sierpiński, M. Petrovitch, C. Kuratowski, M. Biernacki, N. Obrechhoff, A. Rosenblatt, J. Karamata, . . .). Nous serons heureux de voir devenir encore plus cordiale et plus étroite cette collaboration.

Avec ces sentiments, nous remercions de la manière la plus chaleureuse, le Comité d'organisation du Congrès de Prague, qui nous a fait un accueil si bon et inoubliable dans la ville où vécut Tycho Brahe, dans votre vieille cité universitaire, célèbre déjà au XIV^e siècle par ses études et par ses savants. Nous en emporterons dans notre pays le désir de faire mieux à l'avenir pour resserrer nos liens scientifiques. Nous souhaitons le plus vif succès aux travaux du second congrès des mathématiciens des pays slaves.

Nazdar!

P. prof. M. FRÉCHET, Paris:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT, MESDAMES, MESSIEURS.

Je dois d'abord vous informer que mon compatriote, M. Jules Drach, membre de l'Académie des Sciences, a été retardé par un changement d'horaire. Il arrivera demain.

En son absence, je vous apporte les vœux des mathématiciens français. Les autorités et corps compétents se sont, en France, vivement intéressés à l'organisation de ce Congrès et ont désigné des délégués pour en suivre les travaux. M. Drach et moi-même représentons à la fois ici le Ministère de l'Education nationale et la Société Mathématique de France. L'Académie des Sciences (de Paris) s'est fait représenter par M. Drach. Les résumés qui nous ont été communiqués nous promettent des séances très intéressantes. Mais l'attrait scientifique de ce Congrès n'est pas seul à m'avoir conduit ici. J'y ai été aussi attiré par le souvenir de l'accueil si délicat et si chaleureux qui m'a été réservé, il y a quelques années, aussi bien à Brno qu'à Prague, par des collègues dont je m'honore d'être resté l'ami. Et je désirais vivement revoir votre capitale qui, dans un étagement magnifique, réunit, à côté des merveilles de l'architecture tchèque de remarquables spécimens des meilleurs styles de divers pays d'Europe.

Je présente donc aux promoteurs de ce Congrès — dont nous avons déjà, hier et ce matin, constaté la bonne organisation — mes meilleurs remerciements, et je leur souhaite un plein succès.

Jménem The London Mathematical Society a jménem The Royal Society of London srdečně pozdravil sjezd prof. G. N. WATSON (Birmingham) a přál sjezdu všeho zdaru.

Za Elektrotechnický svaz československý pronesl pozdrav sjezdu p. prof. F. NACHTIKAL:

Mám čest pozdraviti jménem Moravské Přírodovědecké Společnosti dnešní sjezd matematiků zemí slovanských. Dále mne pověřil Elektrotechnický Svaz Československý, abych přál sjezdovému jednání plného zdaru. Čeští elektrotechnikové a vůbec všichni technikové sledují s velkým zájmem jednání sjezdové. Pro odborné pracovníky je totiž matematika — mohu-li užítí hesla známého průmyslníka — takový „dům služby“, jenž je řádně vystrojí k tomu, aby mohli pevnou nohou kráčet cestou technického pokroku. V tom smyslu vítáme Vaše jednání a doufáme, že z něho vyjdou i podněty potřebné k rozvoji věd technických.

Ježto se k slovu dále nikdo nehlásil, skončil předseda zahajovací schůzi krátkým doslovem.

Z usnesení **plenární schůze** konané dne 24. září byl poslán soustrastný telegram vdově univ. prof. H. HAHNA ve Vídni, který se uvolil mfti na sjezdu referát *Über additive Mengenfunktionen*; bohužel předčasná smrt zbavila sjezd potěšení jej vyslechnouti.

Na **slavnostní večeři** pořádané Jednotou čl. matematiků a fysiků ve čtvrtek dne 27. září učinil prof. J. DRACH tento projev:

MESDAMES, MESSIEURS,

Après la si cordiale et si hospitalière réception de ce soir, alors que les réunions du Congrès vont se terminer, il me paraît nécessaire de vous présenter, au nom des délégués étrangers, tous nos remerciements pour l'accueil qui nous a été fait. Ces remerciements vont d'abord à votre vénéré Président Thomas Masaryk, qui a déjà pris pour l'Europe la figure d'un paladin de légende, ensuite à M. le Ministre de l'Instruction publique et de la Culture nationale, M. le Docteur Krčmář, dont nous avons apprécié mardi l'accueil si gracieux et si „substantiel“. Je n'oublierai pas non plus M. Beneš (dont la Sorbonne se réclame avec fierté par son regretté Maître, Ernest Denis) qui a tant fait déjà et fait tant encore pour la paix de l'Europe

Je passerai maintenant aux organisateurs du Congrès, à M. le Président Petr et à son Bureau, particulièrement au Secrétaire général, M. Valouch, dont le dur travail me paraît avoir été couronné d'un plein succès. Je me souviens qu'à Cambridge en 1912, M. le Professeur Hobson, Secrétaire général, disait avec humour qu'en correspondant avec plus de six cents personnes, dispersées par toute la Terre, il venait de faire une expérience unique, dans tous les sens du mot. Ici, le nombre des congressistes est moins grand, mais l'expérience n'est pas „unique“ et, malgré le travail qu'elle entraîne, je vous souhaite à tous de la refaire souvent.

Il nous faudrait encore signaler l'agrément de certain petit triangle qui nous a permis d'entrevoir Město Praha, la Grande Prague, ville de 850 000 habitants. Nouveau venu à Prague, j'ai été particulièrement frappé par sa nombreuse jeunesse, d'allure si simple et si nette, décidée et pleine d'„allant“; ce sont là des qualités qui préparent une grande nation. Nos remerciements vont enfin, pour leurs Travaux, aux congressistes eux-mêmes, présents ou absents, représentants de ces peuples de l'orient de l'Europe qui ont subi, au cours des siècles, des destins parfois si cruels, mais qui semblent avoir tous pris pour devise l'audacieuse épitaphe, trouvée aux Catacombes de Rome sur la tombe d'une chrétienne: Resurgam, je ressusciterai.

Závěrečná schůze.

Předseda p. prof. K. PETR zahajuje schůzi a vítá přítomné, zejména p. dr. P. GRISOGONO, ministra království Jugoslavie, p. Z. HLADKÉHO, legačního radu, zastupujícího p. dr. W. GRZYBOWSKÉHO, ministra republiky Polské, a p. F. MATOUŠE-MALBOHANA, sekčního šéfa, zastupujícího p. prof. J. KRČMÁŘE, ministra školství a národní osvěty.

Hlavní tajemník p. M. VALOUCH předčítá přípis kanceláře presidenta republiky:

PANE PŘEDSEDO!

Kancelář presidenta republiky klade si za čest Vám sdělit, že přednesla panu presidentovi pozdravný projev, který jste mu zaslal jménem účastníků II. sjezdu matematiků slovanských zemí.

Pan president nám uložil, abychom Vám co nejsrdečněji poděkovali za tuto pozornost.

Nato oslovuje předseda p. prof. K. PETR shromáždění těmito slovy:

DÁMY A PÁNOVÉ!

Sjezdové práce jsou skončeny. Členové kongresu se velmi pilně a se značným zájmem účastnili veškerých schůzí ať plenárních, ať jednotlivých odborů. Bylo proneseno mnoho pozoruhodných přednášek, referátů a sdělení. Můžeme býti plně spokojeni s výsledkem kongresu. Dovolují si jakožto předseda kongresu vzdáti všem jeho členům nejvícejší dík za živou účast, zvláště pak těm, kteří zdaleka přijeli sem k nám.

Zvláště pak jest mně se zmíniti o příslušnících kongresu ze zemí slovanských mimo Československo. Český národ snad následkem své geografické polohy se zvláštní láskou lnul ke všem ostatním svým bratrským národům slovanským. V první řadě jsou to Poláci. Tradice národní, jak se vykládá mladistvým žákům na našich školách, označuje Čechy a Poláky jakožto členy jednoho národa, který pod vedením dvou bratrů Čecha a Lecha přišel od východu a osídlil kraje nyní obývané Čechy a Poláky. Litujeme, že polským matematikům nebylo možno

kongresu se ve větší míře účastniti. Jsme přesvědčeni, že se to stalo proti jejich vůli v důsledku vnějších příčin, a vzpomínáme na ně se sympatiemi. S nemenší láskou však vzhlížejí příslušníci českého národa také k národům jihoslovanským (Jugoslávům a Bulharům). I tu již v mladistvých srdcích naší školní mládeže budí jejich zpěvy hrdinské nadšení a tvoří radostnou vzpomínku na naše mládí.

Těšíme se již nyní na návštěvu v Jugoslavii, kde bude následující — třetí kongres matematiků ze zemí slovanských. Doufejme, že do té doby nynější obtížná situace hospodářská a politická se zlepší, a že se tam setkáme s příslušníky všech slovanských národů, zvláště pak polského a ruského, kteřížto v době poválečné velmi úspěšně zasáhli do rozvoje věd matematických.

K slovu se hlásí p. sekční šéf dr. F. MATOUŠ-MALBOHAN:
DÁMY A PÁNOVÉ,

jménem pana ministra, který omlouvá svou nepřítomnost, dovoluji si blahopřáti k úspěchu Vašeho sjezdu, jehož jednání se setkalo v každém směru s úplným zdarem. Pan ministr přeje pak zejména členům zahraničním, aby uchovali svůj pražský pobyt v dobré vzpomínce.

Monsieur le ministre qui fut retenu par les devoirs de sa charge m'a chargé de vous saluer en son nom. Il est satisfait de ce que ce congrès a été un vrai succès. Il émet le vœu que les membres étrangers du congrès gardent un bon souvenir de Prague.

Předseda p. prof. K. PETR oznamuje, že komise zvolená v zahajovací schůzi, jejímiž členy byli pp. K. PETR, M. PETROVITCH, L. TCHAKALOF a S. ZAREMBA, vyslovuje přání, aby se příští sjezd matematiků zemí slovanských konal v Jugoslavii v roce 1938.

P. ministr P. GRISOGONO k tomu prohlašuje, že jest pověřen vládou království Jugoslavie, aby pozval příští sjezd matematiků zemí slovanských do Bělehradu.

Pozvání p. ministrovo bylo odměněno spontánním potleskem a návrh jednomyslně přijat.

Hlavní tajemník p. dr. M. VALOUCH oznamuje, že došel tento příspěk:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT
DU II^e CONGRÈS DES MATHÉMATIENS DES PAYS
SLAVES.

La section 8^e du Congrès dans sa séance du 24 septembre 1934, après avoir entendu la communication de M. Saltykow sur l'histoire et l'évolution des Mathématiques, a nommé une commission provisoire

composée de MM. les Professeurs Gavrilovitch (M. I. Karamata suppléant M. B. Gavrilovitch), Q. Vetter (M. V. Ingriš suppléant M. Q. Vetter), S. Zarembo, L. Tchakaloff et N. Saltykow, en la chargeant d'élaborer les propositions à soumettre à l'approbation du Congrès pour mettre en œuvre les idées de M. Saltykow.

La commission provisoire s'étant réunie le 24 septembre 1934 a résolu de Vous prier, Monsieur le Président, de vouloir bien présenter à l'approbation du Congrès les thèses suivantes

1^o. Nécessité de l'encouragement des recherches historiques et critiques sur l'évolution des idées mathématiques en général et tout particulièrement dans les Pays Slaves.

2^o. Utilité de l'organisation durant les Congrès, de conférences spéciales sur l'évolution des idées dans certaines branches des Sciences mathématiques.

La commission provisoire propose en outre au Congrès de nommer une commission permanente chargée de réaliser le programme susdit et en particulier de nommer à cet effet les conférenciers pour le prochain Congrès.

Přečtená resoluce se schvaluje a k návrhu hlavního tajemníka byli za členy stálé komise zvoleni pánové: B. GAVRILLOVIĆ, Beograd; N. SALTJKOW, Beograd; L. TCHAKALOFF, Sofia; Q. VETTER, Praha; S. ZAREMBA, Kraków.

Poté následovaly tyto projevy členů sjezdových:

P. prof. S. ZAREMBA, Kraków:

CZCIGODNE PANIE, CZCIGODNI PANOWIE,

Delegacje tu obecne Jugoslawji, Bułgarji i Polski zaszczylić mnie poleceniem wyrażenia naszych wspólnych uczuć serdecznej wdzięczności za prawdziwie przyjacielskie przyjęcie jakiego doznaliśmy ze strony tutejszych Panów Kolegów i Ich Czcigodnych Małżonek. Niniejszy Kongres udał się wspaniale pod każdym względem i możemy tylko wyrazić życzenie ażeby i przyszły Kongres matematyków ziem słowiańskich był równie owocny pod każdym względem.

MESDAMES, MESSIEURS,

Les délégations ici-présentes de la Yougoslavie, de la Bulgarie et de la Pologne m'ont fait l'honneur de me charger d'exprimer nos sentiments communs de reconnaissance émue de la réception extrêmement cordiale et charmante au-delà de toute expression que nous ont réservée nos très honorés Collègues Tchécoslovaques et Mesdames leurs épouses.

Le Congrès qui se termine aujourd'hui a réussi brillamment et nous ne pouvons qu'exprimer le voeu que le prochain Congrès des mathématiciens des pays slaves soit aussi fécond et aussi plein de charmes que le Congrès actuel.

P. prof. C. POPOVICI, Jasi:

MESDAMES ET MESSIEURS, TRÈS HONORÉS COLLÈGUES,

De la part des délégués roumains, dont je suis le plus âgé; ainsi que de la part de la Roumanie, pays pour toujours voisin et pour toujours allié à la Tchécoslovaquie, j'adresse les hommages de gratitude pour l'exquise hospitalité et surtout l'admiration pour l'organisation et la brillante réussite de cette manifestation intellectuelle. En effet, les communications comme qualité et nombre sont pareilles à celles des grands Congrès internationaux des mathématiciens. En reconnaissance pour votre cordiale amabilité, pour les honneurs faits et pour vos peines, nous avons apporté, nous les Roumains venus ici, tout ce que nous avons de mieux et de pur, le fruit de notre labeur, comme tous les autres honorés délégués.

Je parle aussi comme représentant de l'Université de Jasi, la plus vieille des Universités de Roumanie, qui adresse son collégial hommage à l'Université de Prague, une des plus vieilles universités. Notre histoire nous apprend que les premiers étudiants roumains ont été à l'Université de Prague. Il y a de là plus de trois siècles.

A notre Congrès des mathématiciens de la Petite Entente tenu à Turnu Severin, nous avons eu l'honneur d'avoir comme représentant de la Tchécoslovaquie un mathématicien de grande valeur et renommée, M. Hostinský. Nous vous en remercions. Je saisis cette occasion pour remercier aussi les autres pays slaves qui nous ont envoyé alors leurs très distingués savants en affirmant à ce Congrès des mathématiciens de la Petite Entente, la fraternité avec la Roumanie de tous les peuples Slaves voisins et libres. Que cette fraternité a des raisons au moins aussi fortes que celle de race, cela se voit par la composition de ce Congrès, qui pourra être présidé par le génie de M. Beneš au moins aussi bien que par le génie de Kramář. Comme représentant d'un pays qui n'a pas connu chez lui des luttes pour la liberté de la pensée et qui au risque de son existence, malgré les menaces des grandes puissances, a abrité de tout temps les combattants pour la liberté, j'exprime l'étonnement et le chagrin que des grands hommes de science et amis, des pays que nous respectons, sont empêchés de venir ici.

Nous remercions du tout coeur aux grands mathématiciens des grandes puissances, qui sont venus nous apporter leurs lumières et qui en travaillant dans une fraternelle collégialité, affirment le principe de la fraternité des peuples grands et petits.

Moi personnellement, comme appartenant à l'École française, j'exprime ma plus distinguée considération aux MM. Drach et Fréchet, en les priant de présenter mes hommages aux autres maîtres de la Sorbonne.

Comme hommes de Science, observons que tous ces Congrès:

de la Petite Entente à Turnu Séverin, interbalcanique à Athènes, Congrès Slaves auxquels nous sommes invités, cette fièvre de travail et en même temps ces manifestations de fraternité intellectuelle se produisent dans cette partie de l'Europe qui a été la plus éprouvée par des luttes fratricides et appetits des anciennes grandes puissances. Notez le bien, ces Congrès se forment surtout par des mathématiciens. Cela exprime que les professionnels de la raison, soit par un instinct, soit par un travail sous-conscient, par l'intuition d'un meilleur avenir, s'associent en se rendant compte par un bon sens collectif que, en travaillant ensemble pour l'honneur de la Pensée humaine, ils travaillent en même temps pour la fraternité des peuples.

Vive la Tchécoslovaquie, pays de granit, peuple de granit. Vive la fraternité intellectuelle, présage de l'idéal du Christianisme: la fraternité des peuples!

P. prof. W. BLASCHKE, Hamburg:

MEINE HERREN,

als Vertreter der deutschen Mathematiker habe ich jetzt die willkommene Pflicht zu danken für Alles, was uns hier in so reichem Maß geboten wurde an Wissenschaft wie an Gastfreundschaft. Aber gestatten Sie mir diese Gelegenheit zu benutzen einige allgemeine Bemerkungen auszuführen, auf die ich schon in meinem Vortrag gekommen war.

Es scheint mir, daß in unserm Fach eine reiche Ernte heranreift. Fragen, die noch vor kurzem völlig unnahbar schienen, sind heute der Lösung nahe. Ich denke dabei etwa an die Übertragung von Riemanns Untersuchungen über Funktionen einer komplexen Veränderlichen auf Funktionen mehrerer Veränderlicher. Und noch Eins. Während früher die Mathematik immer mehr in Teilgebiete auseinanderzufallen drohte, beginnen wir jetzt das geistige Band zu entdecken. Wir sehen vor uns ein herrliches einheitliches Gebäude emporwachsen, dessen Architektur sich auf alle andern Gebiete menschlichen Schaffens auswirken muß.

Im Bann der Ideen eines jungen Freundes und Kollegen, bin ich etwas in die Wolken geraten. Wenn ich versuche auf den rauhen Boden der Wirklichkeit zurückzufinden, so will mir scheinen: Der Politiker und der Kaufmann sind heute weniger geneigt das Herannahen des goldenen Zeitalters zu künden. Während unsre Welt an Verkehrszeiten gemessen rasch zusammenschrumpft, sehen wir viele Staaten eifrig und erfolgreich am Werke hohe chinesische Mauern aufzutürmen, um den Austausch von Gütern jeder Art möglichst zu behindern. Dies Verfahren scheint zumal in unserm engen Europa kaum günstige Erfolge zu versprechen. Uns Mathematikern sollte es wenigstens innerhalb unsres Fachs nicht allzu schwer fallen, das Gute auch jenseits der Grenzpfähle zu erkennen und Sinn und Unsinn voneinander zu unter-

scheiden. Deshalb scheint es mir unsre Aufgabe zu sein voranzugehen zu dem Ziel: gerade aufgrund heißer Liebe zum eignen Volkstum Verständnis und Achtung aufzubringen für fremde Eigenart.

P. prof. A. TSCHERMAK-SEYSENEGG, Praha:

HOCHANSEHNLICHE VERSAMMLUNG!

Als Vertreter der Wiener Akademie habe ich die Ehre den Vorstand zu der so erfolgreichen Veranstaltung des Kongresses zu beglückwünschen. Die Wiener Akademie wollte durch die Delegation meiner Person ihrer hervorragenden Wertschätzung der mathematischen Wissenschaften Ausdruck geben, denen sie auch in ihren Veröffentlichungen besondere Pflege angedeihen lässt. Ihrer Tradition gemäß sucht sie die Jünger der Wissenschaft zu einer übernationalen brüderlichen Gemeinschaft zu vereinigen. Dementsprechend steht in der Tafel ihrer Mitglieder neben den Namen eines Weierstrass, eines Poincaré, eines Kowalewski auch jener des trefflichen böhmischen Mathematikers Weyr. Bitte versichert zu sein, das die Wiener Akademie auch die Arbeiten dieser Tagung mit besonderem Interesse verfolgt und in hohem Masse bewertet.

P. prof. T. R. BACHILLER, Madrid, pozdravuje sjezd (španělsky a francouzsky) jménem university madridské.

P. prof. M. FRÉCHET, Paris:

MONSIEUR LE PRÉSIDENT, MESDAMES, MESSIEURS,

Il conviendrait d'abord d'adresser aux organisateurs de ce Congrès les félicitations qu'ils méritent. Mon éminent compatriote, Monsieur Jules Drach l'a fait hier dans des termes chaleureux auxquels je m'associe pleinement. Je ne saurais mieux dire que lui; cependant puisqu'il a dû nous quitter, je ne veux pas laisser se clôturer ce Congrès, sans exprimer encore toute la satisfaction des délégués français.

Il m'a été doublement agréable d'assister à ce Congrès: d'abord parce que c'est un congrès slave et ensuite parce qu'il n'a pas été exclusivement slave.

Les mathématiciens français ont toujours eu avec les mathématiciens slaves des relations actives et utiles. Dans ces échanges, ils ont parfois donné mais ils ont aussi beaucoup reçu.

En Bulgarie nous avons toujours conservé des amis. Je me rappelle avoir terminé mes études secondaires avec des élèves bulgares. Nous voyons ici sur cette estrade, M. Popoff qui a bien voulu à plusieurs reprises exposer en Sorbonne les prolongements dans le domaine de la Mécanique des méthodes qu'offre l'œuvre immense de Poincaré!

En Yougoslavie, nous sommes fiers de compter parmi les anciens élèves de notre Ecole Normale Supérieure, M. Petrovitch qui a bien

voulu publier en français plusieurs de ses ouvrages, où l'on découvre un esprit original, ouvert à toutes les idées nouvelles. M. Varičák d'autre part a fait le sacrifice, que j'apprécie, d'envoyer un de ses meilleurs élèves travailler sous ma direction.

Nous avons à déplorer l'absence de la jeune et active école polonaise qui a su faire son domaine propre de l'étude des fondements des mathématiques et parmi lesquels je compte tant de bons amis. Heureusement les circonstances nous ont permis d'entendre ici M. Zaremba dont les travaux plus classiques honorent la Pologne et qui a su concilier dans les temps les plus difficiles une grande amitié pour la France avec un profond amour de son pays.

Nous regrettons aussi de ne trouver ici aucun représentant de la Russie nouvelle avec laquelle les savants français n'avaient pas tardé à établir des relations scientifiques suivies. Plusieurs de ses mathématiciens ont été invités à donner des conférences à Paris et je m'honore d'avoir contribué à en attirer quelques-uns à Strasbourg lorsque j'y enseignais, il y a déjà plus de six ans. Mais nous n'ignorons pas que l'importance de la mathématique russe n'est pas nouvelle, que nous avons une grande dette envers les Tchébycheff, les Liapounoff, les Markoff, etc. Aussi sommes nous heureux de saluer ici un représentant éminent de cette ancienne école, M. Saltykow.

L'ordre alphabétique me conduit tout naturellement à terminer par les amis tchécoslovaques qui nous reçoivent ici. Des institutions utiles ont favorisés les rapprochements entre leur pays et le nôtre. Le gouvernement tchécoslovaque a fondé une chaire à l'Université de Paris. D'autre part l'Institut Ernest Denis, créé à Prague par le gouvernement français rend des services dans de multiples domaines grâce à l'activité de son administrateur, M. Fichelle. Dans le champ plus étroit des mathématiques, nous voyons aussi s'affirmer cette bonne entente. Plusieurs de vos professeurs ont fait des séjours et des conférences à Paris. Il serait impossible d'esquisser ici en quelques mots l'importance de leurs contributions. Je me bornerais donc, à me féliciter à un point de vue strictement personnel du profit que j'ai tiré des relations scientifiques que j'entretiens depuis plusieurs années, avec l'un des vôtres, M. Hostinský. Sa richesse d'idées et son ardeur communicative m'ont attaché depuis quelques années à la belle théorie des probabilités en chaîne qui touche à tant de domaines de la mathématique et de la physique.

On doit louer les mathématiciens slaves de n'avoir pas cherché, malgré l'importance de leurs contributions personnelles, à s'isoler du reste du monde. Ils savent que toutes les races sont susceptibles de contribuer au bien commun et que, s'il est bon de mettre en valeur l'apport de l'une d'elles, on ne saurait songer à un isolement dédaigneux et fatal au progrès. Je les en félicite et je les remercie de nous avoir si amicalement appelés à suivre les travaux du Congrès.

P. prof. L. BERWALD, Praha:

Es ist mir ein Bedürfnis, im Namen der deutschen Mathematiker der Tschechoslowakei unseren tschechischen Kollegen dafür zu danken, daß sie von vornherein auf unsere Teilnahme an diesem Kongreß und auf unsere Mitwirkung bei seiner Vorbereitung Wert gelegt haben. Daß wir ihrer freundlichen Aufforderung gerne Folge leisteten, versteht sich ja von selbst. Besteht doch zwischen den Mathematikern der Universitäten und ebenso der technischen Hochschulen beider Nationalitäten schon seit langer Zeit ein freundschaftliches kollegiales Verhältnis, das seinen Ausdruck in gegenseitigen Einladungen zu den beiderseitigen wissenschaftlichen Veranstaltungen findet. Als Mitglied des Organisationskomitees hatte ich dann Gelegenheit zu sehen, in wie verständnisvoller Weise die tschechischen Kollegen unseren besonderen kleinen Wünschen entgegengekommen sind. Ich müßte dafür eigentlich jedem Mitgliede des Komitees einzeln danken. Da das aber nicht angeht, so möchte ich unseren besonderen Dank richten an den Vorsitzenden des Komitees, Herrn Prof. Dr. Petr, dessen herzliche und wohlwollende Verhandlungsleitung von vornherein die geeignete Atmosphäre zu fruchtbarer gemeinsamer Arbeit schuf; an seinen Stellvertreter, Herrn Prof. Dr. Bydžovský, der stets zur rechten Zeit das rechte Wort fand und dem ich noch besonders für seine freundlichen Begrüßungsworte in der Eröffnungssitzung danken möchte; endlich an den Generalsekretär, Herrn Sektionschef Dr. Valouch, dessen Organisationsgabe und immense Arbeitsleistung auch uns deutschen Mathematikern der Tschechoslowakei zu gute gekommen ist. Wir fanden uns alle in dem Bestreben, den Kongreß in wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Hinsicht möglichst gut vorzubereiten, und wir deutschen Mathematiker der Tschechoslowakei freuen uns aufrichtig mit unseren tschechischen Kollegen, daß diese gemeinsame Arbeit zu einem guten Ziele geführt hat. Meine Meinung ist ja, daß es nichts besseres gibt, um zu einem gegenseitigen Verständnis zu gelangen, als ein solches Zusammenwirken, und ich hoffe, daß das Ergebnis, das es diesmal hatte, uns alle ermutigt hat, auch in Zukunft zusammenzuarbeiten zum Wohle der gemeinsamen Heimat und zum Nutzen unserer Wissenschaft, die ja vor manchen anderen das eine voraus hat, daß sie die Völker nicht trennt, sondern verbindet.

Předseda p. prof. K. PETR končí nato schůzi a tím také sjezd tímto doslovem:

Děkuji všem, kdož přispěli ke zdaru našeho sjezdu, děkuji zejména zahraničním delegátům za přátelská slova k nám pronesená a uzavírám sjezd s přáním příjemné cesty volaje k nim: na shledanou.
