

$$u_{14} = \left(\frac{z}{z} \right) B(p, q) = \frac{\Gamma(p) \Gamma(q)}{\Gamma(p+q)}$$

$$u_{15} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right) B\left(p + \frac{1}{n}, q\right) \cdot \frac{B(q, q) B(2q, q) \dots}{B(q, q) B(2q, q) \dots}$$

$$u_{16} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right) \text{ limit derivatives of}$$

$$1 = e^{\gamma z} \prod_{n=1}^{\infty} \left(1 + \frac{z}{n} \right)$$

$$u_{17} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} + 2 \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \dots$$

$$u_{18} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \dots$$

$$u_{19} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \dots$$



CZECHOSLOVAK
CONFERENCE
ON
DIFFERENTIAL
EQUATIONS
AND THEIR
APPLICATIONS

Foreword	7
Scientific information	8
General information	10
Local program / Local Program for accommodation	11
Traveling arrangements / Informant	12
Other arrangements	13
Other non-attendance arrangements	14
General Remarks on the organizing of the Conf.	15
First schedule	17

PROGRAM

Monday	18
Tuesday	21
Wednesday	22
Thursday	23
Friday	25

Participants from abroad	41
--------------------------	----

August 28 to September 1, 1972
Brno
Czechoslovakia

CONTENTS

Introduction	5
Vvedenie	7
Scientific information	9
General information	10
Social program, Trips, Program for accompanying ladies	11
Povestka dnja naučnoj konferencii	12
Obščie informacii	13
Obščestvenno-kulturnye meroprijatija	14
Ekskursii, Povestka dnja dlja soprovoždajučich žen	15
Time schedule	17
Time schedule of scientific program	18
Scientific program: Monday	23
Tuesday	27
Wednesday	31
Thursday	32
Friday	35
Participants' list and directory:	
Participants from abroad	41
Participants from Czechoslovakia	48
Passive members	57

INTRODUCTION

Some months ago you received The Registration Form and The Information Bulletin containing the general information about Scientific and Social program of Czechoslovak Conference on Differential Equation and their Applications -- EQUADIFF III.

The following booklet contains some addition to Social program and Program for accompanying ladies.

✓ The main part of this booklet is devoted to the Scientific program described in detail. The Scientific program was closed to the date of July 10, 1972. After this date it was necessary to carry out only some changes concerning lectures.

✓ The Scientific program contains 10 Plenary lectures, 33 Lectures and 125 Communications.

✓ The Organizing Committee will try to keep this given program, but reserve a right of changes in case of necessity.

In the directory there are introduced in alphabetical order first foreign participants, then Czechoslovak ones and passive members of EQUADIFF III.

✓ This directory was closed to the date of August 1, 1972.

✓ Allow us to express our best and sincere wishes for successful activities of the Conference.

Organizing Committee
of
EQUADIFF III

August 15, 1992

SCIENTIFIC INFORMATION

ВВЕДЕНИЕ

Информационный бюллетень, который Вы получили с объявляющим заявлением несколько месяцев тому назад, содержит основные информации о Повестке дня научной и общественно-культурной части конференции.

В следующей Повестке дня уточняет Оргкомитет общественную и культурную часть конференции.

Существенная часть посвящена научной части конференции. Научная повестка дня была заключена 10ого июля 1972. Нужно было провести только некоторые изменения касающиеся докладов.

Научная часть конференции состоит из 10 Главных докладов, 33 Докладов, 125 Сообщений.

Оргкомитет будет соблюдать установленную повестку дня. Но он оставляет за собой право провести изменения в случае необходимости.

В присоединенной адресной книге приведены на первом месте участники заграничные, дальше чехословацкие участники и пассивные члены конференции.

Позвольте нам выразить желание успешного хода конференции.

Оргкомитет

SCIENTIFIC INFORMATION

Time for lecturing and discussion

Plenary lectures (50 minutes) are held only in the morning and are followed by 10 minutes' interval

Lectures (30 minutes); discussion and interval 10 minutes. *in sections including discussion*

Communications (15 minutes) are held in every section in two parallel classes simultaneously; discussion and interval 5 minutes.

The fixed time should be kept for participants to be able of taking part in lectures of separate sections.

Place of plenary lectures and sections

Plenary lectures: take place in Main Hall, building on Veverí Street 70, Brno (marked on plan by MH).

Section A: lectures and communications are held in Conference building, Janáčkově náměstí 2a, Brno, in two adjoining lecture-rooms A1 and A2 (marked on plan by A).

Section B: lectures and communications are held on Kotlářská Street 2, Brno (in the Botanical Garden), in two adjoining lecture-rooms B1 and B2 (marked on plan by B).

Section C: lectures and communications are held on Arne Nováka Street 1, Brno, in two adjoining lecture-rooms C1 and C2 (marked on plan by C).

Buildings, where sections take place, are quite near one from another (5 minutes' walk).

Schreibprojectors will be available in every lecture-room. Dia-projectors and epidiascopes will be installed in any lecture-room when requested in advance at the Conference office.

Any changes of program will be announced daily on the notice-boards by the lecture-rooms, by Conference office and in the hotels.

A small refreshment is available in each of above mentioned buildings. Black coffee or tea is to be served during the break in the afternoon (free).

Scientific program is very extensive and therefore the additional applications for communications may be included only in the case if some planned communications are not realized. They will be inserted on released places in order according to their delivering date.

GENERAL INFORMATION

Conference and registration office is placed in the building of Department of Mathematics, Janáčkovovo náměstí 2a, Brno (marked on plan by A) and is opened during the activities of conference as follows:

Sunday	August 27, 1972	10,00 – 22,00
Monday – Friday	August 28 – September 1	8,00 – 18,00
Saturday	September 2	8,00 – 16,00

Information of all kinds (regarding Scientific program, Social events, Program for accompanying ladies) are available here.

Here you can get railway tickets for ČSSR and abroad from Monday till Saturday from 13,00 till 14,00. Air tickets may be booked here at mentioned time, too.

Schreibprojector's foils and typewriters with Roman types and Russian alphabet are at participants' disposal here.

Main Hall is at a distance of 15 minutes' walk from Conference office. There is also the possibility to get there by trams number 3 or 10, or by trolley-buses number 32, 34 and 35.

Buildings where sections take place are in the ambit of Conference office.

Hotel Continental, Leninova Street 1, Brno (marked on plan by 1) and hotel Slovan, Lidická Street 23, Brno (marked on plan by 2) are in the ambit of Conference office, too.

Hostel – Juniorhotel CKM, (Kaunicovy koleje), Králova Street 45, Brno (marked on plan by 3) may be reached by trams number 3 or 10 (5 minutes' walk from the tramstop).

SOCIAL PROGRAM

Opening Ceremony with Cocktails will be opened at 18,30 at the Castle of Brno – Špilberk (marked on plan by S 1) and will last till 21,00 (free).

Party with folk music follows from 21,00 till 24,00 (meat and drink at participants' expense).

Buses to concert of old Czech music at the Castle of Slavkov (Austerlitz) are to leave at 17,30 from the building of Conference office. Concert is to begin at 21,00. Before it there is planned the sight-seeing of the Castle with Napoleon collections and valuable Baroque architecture. During the interval of the concert a refreshment will be served (free).

There is the possibility of having supper before or after the sight-seeing in the town of Slavkov (at participants' expense).

The participants are kindly requested to pay the planned 50 Kčs for this concert at Conference office.

Farewell Party with folk music and dancing will take place in famous wine-cellar of the Queen Eliška, Mendlovo náměstí 1, Brno (marked on plan by S 3) at 20,00 on September 1, 1972 (free).

TRIPS

All trips are scheduled for the afternoon of Wednesday, August 30, by buses (free). Buses will leave at 13,00 from the building of Conference office, Janáčkovovo náměstí 2 a, Brno.

During the trip the participants have the possibility to have supper (at their expense).

ATTENTION ! Sports-boots (shoes) are recommended to the participants of all trips.

The participants of Trip 3 (T 3 – Moravian Karst) are recommended to take with warm dress, too.

PROGRAM FOR ACCOMPANYING LADIES

The rooms of the Ladies' Club are situated in the House of Gentlemen (now the Ethnographic Institute), Gagarinova Street 1, Brno (marked on plan by LC).

Ladies' Club is opened daily from 9,00 till 18,00 starting Monday, August 28 till Friday, September 1, 1972.

All events of the Program for accompanying ladies begin always in the rooms of Ladies' Club except trips on Wednesday, August 30.

Refreshments, services and information of all kinds are available here.

ПОВЕСТКА ДНЯ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

УСТАНОВЛЕННАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДОВ И ДИСКУССИИ

Главные доклады (50 минут) будут состояться всегда до обеда; после каждого доклада 10 минут перерыв.

Доклады в секциях (30 минут); резерв 40 минут включает и дискуссию и перерыв.

Сообщения (15 минут) будут состояться в каждой секции одновременно в двух параллелях. Резерв 20 минут включает дискуссию и перерыв.

Необходимо строго соблюдать установленную продолжительность выступлений, чтобы участники могли принимать участие в разных секциях.

МЕСТО СОСТОЯНИЯ ГЛАВНЫХ ДОКЛАДОВ И СЕКЦИЙ

Главные доклады будут состояться в актовом зале, (на схеме обозначено МН).

Заседания секций

Секция А: Доклады и сообщения будут состояться в здании Janáčkovo náměstí 2a (на схеме обозначено А), а именно в двух близлежащих аудиториях, обозначенных А1 и А2.

Секция В: Доклады и сообщения будут состояться в здании Kotlářská 2 (на схеме обозначено В), в двух близлежащих аудиториях, обозначенных В1 и В2.

Секция С: Доклады и сообщения будут состояться на ул. Arne Nováka 1 (на схеме обозначено С), в двух близлежащих аудиториях, обозначенных С1 и С2.

Здания, в которых состоятся отдельные секции, расположены на небольшом расстоянии друг от друга - 5 минут пешком.

Во всех аудиториях предоставлены в распоряжение обратные проекторы. Требования на эпидиаскоп и диапроектор необходимо предъявить работникам секретариата.

Участникам будет сообщено каждое изменение на досках для объявления вблизи аудиторий, секретариата и в отелях.

Во всех зданиях, где состоятся доклады, находятся буфеты-закусочные. Во время главного перерыва в каждом здании отдельных секций подается черный кофе или чай (бесплатно).

Так как повестка дня по времени очень обширной, можно включить дополнительные заявления на сообщения только в случае не осуществления заранее планированного сообщения. В замену не осуществляемых сообщений будут включаться дополнительные заявления на сообщения в порядке их получения.

ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ

Секретариат конференции находится в здании Janáčkovo nám. 2a. (на схеме обозначено А).

Открыто: Воскресенье 27 августа 1972	10.00 - 22.00
Понедельник - Пятница 28/8 - 1/9 1972	8.00 - 18.00
Суббота 2 сентября 1972	8.00 - 16.00

В секретариате можно получить информации насчет научной и общественно-культурной части конференции и также насчет мероприятий для сопровождаемых лиц.

Кроме текущих услуг здесь можно купить билеты на поезда в ЧССР и за границу, ежедневно с понедельника до субботы от 13 до 14 часов. В то же время можно забронировать и билеты на самолет.

Участники конференции имеют в распоряжении пишущие машинки с латинским алфавитом и с азбукой, целлулоидные фольги

для проёкторов.

Секретариат, отели Continental, Leninova ul. 1, Slovan, Lidická ul. 23 и здания для отдельных секций друг с другом удобно достижимы пешком.

Актный зал находится на расстоянии 15 минут пешком от секретариата; можно также ехать на трамвае № 3 или №10, или на троллейбусе номер 32, 34 и 35.

В Juniorhotel SKM - студентское общежитие Kounicovy koleje, Králova ul. 45 можно ехать на трамвае номер 3 и 10 (от остановки 5 минут пешком).

ОБЩЕСТВЕННО-КУЛЬТУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Церемония открытия с "cocktail" будет состояться в 18.30 часов на брненском замке (на схеме обозначен S1).

Окончание в 21 час (бесплатно). С 21 до 24 часов "party" с народной музыкой (еда на свой счет).

Автобусы для участников концерта старой чешской музыки в замке Славков (Slavkov) - отъезд от секретариата Japáckovo nám. 2a. в 17 часов 30 минут. После приезда в город Славков осмотр замка и наполеонского музея.

Участники могут поужинать в городе Славков или перед или после осмотра замка. Начало концерта в 21 час. В аттракте подается закуска (бесплатно).

Просим записанных участников заплатить в секретариате Kčs 50,-- (автобус, входная плата в замок и музей, концерт).

"Farewell party" - прощальный вечер с народной музыкой и танцем, с ужином, начинается в 20 часов в известном винном ресторане-погребке "U Královny Elišky" (на схеме обозначено S 3 (бесплатно)).

ЭКСКУРСИИ

Все экскурсии планируются в среду 30 августа после обеда. Отъезд автобусов в 13 часов от секретариата, Japáckovo nám. 2a. В течение экскурсии участники могут поужинать (на свой счет). Экскурсии бесплатны.

Внимание! Участникам всех экскурсий рекомендуется надеть спортивную обувь и участникам экскурсии 2 тоже теплую одежду.

ПОВЕСТКА ДНЯ ДЛЯ СОПРОВОЖДАЮЩИХ ЖЕН

Помещения клуба для сопровождающих жен находятся в доме дворянок, ныне Этнографический институт Моравского музея, Гагаринова №1 (обозначено на схеме LC).

Клуб открыт с понедельника 28 августа до пятницы 1 сентября 1972 года ежедневно от 9 до 18 часов.

Буфет, услуги и все информации там же.

Все мероприятия для дам начинаются всегда в помещении Дамского клуба за исключением экскурсии в среду 30/8.

Понедельник	28/8	9.00	открытие Дамского клуба
		10.00	осмотр города Брно
Вторник	29/8	10.00	посещение Этнографического музея: национальные костюмы и показ традиционных рукодельных изделий (в здании Дамского клуба)
		15.00	смотр моделей платья (Дамский клуб)
Среда	30/8	10.00	концерт из грампластинок - самые известные произведения Сметаны, Дворжака и Яначека (Дамский клуб)

Четверг	31/8	10.00	экскурсия в город Намешть над Ославой (Náměšť nad Osł.) и в город Тельч (Telč), купание (автобусом)
Пятница	1/9	10.00	осмотр производства гобеленов АРТ ПРОТИС и прощание с городом Врно в ресторане "Myslivna" (автобусом)
		18.00	прощание с Дамским клубом

TIME SCHEDULE

DATE	SCIENTIFIC PROGRAM	SOCIAL PROGRAM	TRIPS	PROGRAM FOR ACCOMPANYING LADIES
Sunday 27 Aug	10,00 - 22,00 Registration of participants			
Monday 28 Aug	9,00 - 9,45 Opening Ceremony - Main Hall 10,00 - 11,50 Plenary Lectures 14,00 - 17,30 Sections A, B, C	S1 18,30 - 21,00 Opening Ceremony with Cock-tails 21,00 - 24,00 Party with folk music Castle of Brno S2 17,30 (Departure of buses) Concert of old Czech music with sight-seeing of the Castle of Slavkov (Austerlitz) 50 Kčs		9,00 - 10,00 Opening of Ladies' Club L1 10,00 - 12,00 Brno-sight-seeing tour free
Tuesday 29 Aug	9,00 - 11,30 Plenary Lectures 13,30 - 17,00 Sections A, B, C			L2 10,00 - 12,00 Visit to Ethnographical Museum free L3 15,00 - 17,00 Fashion-show (Ladies' Club) free
Wednes- day 30 Aug	9,00 - 11,50 Plenary Lectures		13,00 - 22,00 T1 Napoleon Battlefield, Castles of Buchlov and Buchovice T2 Great Moravia and the Castle of Lednice T3 Moravian Karst T4 Renaissance Telč free	L4 10,00 - 11,00 Record concert (Ladies' Club) free 13,00 - 22,00 see T1 - T4
Thursday 31 Aug	9,00 - 11,50 Plenary Lectures 14,00 - 17,30 Sections A, B, C			L5 10,00 - 21,00 Trip to Náměšť and Telč, bathing in Párežity Lake free
Friday 1 Sep	9,00 - 12,10 Sections A, B, C 14,00 - 16,50 Sections A, B, C	S3 20,00 Farewell Party Wine-cellar of the Queen Eliška free		L6 10,00 - 13,00 Excursion to manufacture of ART PROTIS (non-woven tapestries). Myslivna free

TIME SCHEDULE OF SCIENTIFIC PROGRAM

Monday, August 28, 1972

Hour	MH	A1	A2	B1	B2	C1	C2
9,00	Opening Ceremony						
10,00	Borůvka						
11,00	Janenko						
14,00		Greguš		Vrkoč		Popoviciu	
14,40		Corduneanu C.		Masennikova		Capriz	
15,20		Arscott		Adler	Szarski	Stumpf	Sobolevski
15,40				Marcinkowska	Pagani	Prášek	Práger
16,00 - 16,15		break	break	break	break	break	break
16,15		Čanturija	Atkinson	Mazja	von Wahl	Stopp	Veidinger
16,35		Panteleev	Cellina	Axelsson	Jarník	Kodnár	Segeth
16,55		Grossman	Habets	Šeftel	Kačur	Sadovský	Freise
17,15		Marić	Djaja		Zacharias		

MH: Main Hall, building on Veveří Street 70, Brno (marked on plan by MH)

A1, A2: lecture-rooms, Conference building, Janáčkovo náměstí 2a, Brno (marked on plan by A)

B1, B2: lecture-rooms, Kotlářská Street 2, Brno (marked on plan by B)

C1, C2: lecture-rooms, Arne Nováka Street 1, Brno (marked on plan by C)

18

TIME SCHEDULE OF SCIENTIFIC PROGRAM

Tuesday, August 29, 1972

Hour	MH	A1	A2	B1	B2	C1	C2
9,00	Fichera						
10,00	Bramble						
11,00	Olech						
13,30		Sell		Hellwig		Nitsche	
14,10		Švec		Nečas		Whiteman	
14,50		Heil	Coddington	Fučík		Makai	Hufa
15,10		Karták	Kartsatos			Hadeler	Lancaster
15,30 - 15,45		break	break	break	break	break	break
15,45		Al-Bassam	Muldowney	Langenbach	Mawhin	Nedoma	Lambert
16,05		Muldcon	Konstantinov	Cattabriga	Souček	Moussiaux	Mikloško
16,25		Vosmanský	Tvrđý	Kluge	Triebel		Chandra
16,45		Háček	Mikulík	Rojtberg	Müller-Pfeiffer		

MH: Main Hall, building on Veveří Street 70, Brno (marked on plan by MH)

A1, A2: lecture-rooms, Conference building, Janáčkovo náměstí 2a, Brno (marked on plan by A)

B1, B2: lecture-rooms, Kotlářská Street 2, Brno (marked on plan by B)

C1, C2: lecture-rooms, Arne Nováka Street 1, Brno (marked on plan by C)

19

TIME SCHEDULE OF SCIENTIFIC PROGRAM

Wednesday, August 30, 1972

Hour	MH	A 1	A 2	B 1	B 2	C 1	C 2
9,00	Magenes						
10,00	Volkov						
11,00	Everitt						
12,00 - 13,00							
14,00							
15,00							
16,00							
17,00							
18,00							
19,00							
20,00							
21,00							
22,00							
23,00							
24,00							
25,00							
26,00							
27,00							
28,00							
29,00							
30,00							
31,00							
32,00							
33,00							
34,00							
35,00							
36,00							
37,00							
38,00							
39,00							
40,00							
41,00							
42,00							
43,00							
44,00							
45,00							
46,00							
47,00							
48,00							
49,00							
50,00							
51,00							
52,00							
53,00							
54,00							
55,00							
56,00							
57,00							
58,00							
59,00							
60,00							

MH: Main Hall, building on Veverř Street 70, Brno (marked on plan by MH)

TIME SCHEDULE OF SCIENTIFIC PROGRAM

Thursday, August 31, 1972

Hour	MH	A 1	A 2	B 1	B 2	C 1	C 2
9,00	Markus						
10,00	Descoux						
11,00	Sova						
14,00		Kiguradze		Hedstrom		Brilla	
14,40		Ráb		Vejvoda		Zlámal	
15,20		Villari	Berković	Gajewski	Štědrý	Marek	
15,40		Rahmi	Bobrowski	Haimoviči	Brijuno		
16,00 - 16,15		break	break	break	break	break	break
16,15		Bebernes	Corduneanu A.	Zeidler	Solonnikov	Kolcmý	
16,35		Butler	Bajaj	Günther	Kopáček	Taufer	
16,55		Schmitt	Reich	Přihoda	Muszyński	Donevski	Lindberg
17,15		Dočev	Moszyński			Daneš	Schomburg

MH: Main Hall, building on Veverř Street 70, Brno (marked on plan by MH)

A1, A2: lecture-rooms, Conference building, Janáčkovo náměstí 2a, Brno (marked on plan by A)

B1, B2: lecture-rooms, Kotlářská Street 2, Brno (marked on plan by B)

C1, C2: lecture-rooms, Arne Nováka Street 1, Brno (marked on plan by C)

TIME SCHEDULE OF SCIENTIFIC PROGRAM

Friday, September 1, 1972

Hour	A1	A2	B1	B2	C1	C2
9,00	Neuman		Lovicar		Ženišek	
9,40	Šeda		Král		Vitásek	
10,20	Hustý		Teodorescu		Hlaváček	
11,00	Brunovský					
11,40	Voráček					
12,00	Bajnov	Laitoch	Stará	Anger	Čermák	Milota
14,00	Dragieva	London	John	Warnecke	Kafka	Kubiček
14,40	Miluševa	Elbert	Fenyő	Sulejmanov	Burda	Lelek
15,00	Stojanov	Shinbrot	Rus	Roach	Zezula	Šlahor
15,20 - 15,35	Break	break	break	break	break	break
15,35	Micula	Schwabik	Džafarov	Doktor	Skokan	Nashed
15,55	Freedman	Barviněk	Radochová	Kučera		Rektorys
16,15	Moravčík	Stach	Ivanov	Kopáčeková		
16,35	Marušiač					

MH: Main Hall, building on Veverí Street 70, Brno (marked on plan by MH)

A1, A2: lecture-rooms, Conference building, Janáčkovo náměstí 2a, Brno (marked on plan by A)

B1, B2: lecture-rooms, Kotlářská Street 2, Brno (marked on plan by B)

C1, C2: lecture-rooms, Arne Nováka Street 1, Brno (marked on plan by C)

SCIENTIFIC PROGRAM

Monday 28. 8. 1972

MAIN HALL

- 10,00 BORŮVKA Otakar, Brno, ČSSR
Sur la structure algébrique de la théorie des transformations différentielles linéaires du deuxième ordre
- 11,00 JANENKO N. N., Novosibirsk, SSSR
Title undecided
- LECTURE ROOM A1
- 14,00 GREGUŠ Michal, Bratislava, ČSSR
Title undecided
- 14,40 CORDUNEANU Constantin, Iasi, Roumania
Some differential equations with delay
- 15,20 ARSCOTT F.M., Reading, U.K.
Orthogonal Bi-polynomials
- 16,15 ČANTURIJA T., Tbilisi, SSSR
Ob asimptotičeskom predstavlenii rešenij uravnenija tipa Jemdena-Faulera
- 16,35 PANTELEEV Dimitr K., Ruse, Bulgaria
Ustojčivosť periodičeskich rešenij kvazilinejnoj avtonomnoj sistemy s zapazdyvanijem v slučae trechkratnyh kornej amplitudnyh uravnenij
- 16,55 GROSSMAN Stanley I., Montreal Canada
Asymptotic behavior of linear integrodifferential systems
- 17,15 MARIĆ Vojislav, Novi Sad, Yugoslavia
Asymptotic solutions to nonlinear equations of the first order

LECTURE ROOM A2

- 16.15 ATKINSON Frederick, Toronto, Canada
Nonlinear extensions of certain limit-point criteria
- 16.35 CELLINA Arrigo, Firenze, Italy
Existence and non-existence of solutions of differential equations in Banach spaces
- 16.55 HABETS Patrick, Heverlee, Belgium
The consistency problem of singularly perturbed differential equations
- 17.15 DJAJA Česlav, Beograd, Yugoslavia
Kvazi-počti rekurentnye dviženija i traektorii dinamičeskich sistem

LECTURE ROOM B1

- 14.00 VRKOČ Ivo, Praha, ČSSR
An optimal control problem for $\hat{I}$ to Stochastic equations
- 14.40 MASLENNIKOVA Vera Nikolaevna, Moskva, SSSR
The asymptotic behavior at the large time of solutions of some mathematical physics problems
- 15.20 ADLER György, Budapest, Hungary
A method for obtaining uniform pointwise bounds for solutions of elliptic equations of order $2m$
- 15.40 MARCINKOWSKA Hanna, Warszawa, Poland
Elliptic boundary value problems with distributional data
- 16.15 MAZJA Vladimir, Leningrad, SSSR
Ob elliptičeskoj zadače s kosoj proizvodnoj v oblasti s kusočno-gladkoj granicej
- 16.35 AXELSSON Owe, Genève, Switzerland
On iterative methods for elliptic problems
- 16.55 ŠEFTEL Zinovič, Černigov, SSSR
Teoremy o polnom nabore izomorfizmov dlja obščich elliptičeskich graničnych zadač s graničnymi uslovijami, ne javljajuščimisja normalnymi

LECTURE ROOM B2

- 15.20 SZARSKI Jacek, Kraków, Poland
Uniqueness of solutions for parabolic differential-functional equations
- 15.40 PAGANI Carlo Domenico, Firenze, Italy
On parabolic equations of the forward-backward type
- 16.15 von WAHL Wolf, Bonn, BRD
A priori estimates for linear and quasilinear parabolic equations
- 16.35 JARNÍK Jiří, Praha, ČSSR
Exponential boundedness of solutions of parabolic difference-differential equations
- 16.55 KAČUR Jozef, Bratislava, ČSSR
Method of Rothe and nonlinear parabolic boundary value problems of arbitrary order
- 17.15 ZACHARIAS Klaus, Berlin, DDR
Einige Klassen nichtlinearer Differentialgleichungen im Hilbertraum

LECTURE ROOM C1

- 14.00 POPOVICIU T., Cluj, Roumania
Application de la théorie des fonctions convexes d'ordre supérieur à l'étude de certains procédés d'intégration numérique des équations différentielles
- 14.40 CAPRIZ Gianfranco, Pisa, Italy
A model for phenomena of instability
- 15.20 STUMPF Helmut, Aachen, BRD
Error bounds in eigenvalue problems
- 15.40 PRÁŠEK Ladislav, Plzeň, ČSSR
Numerické řešení třírozměrné napjatosti v kotouči hyperbolického profilu
- 16.15 STOPP Friedmar, Leipzig, DDR
Modelle der Bodenrheologie
- 16.35 KODNÁR Rudolf, Bratislava, ČSSR
Ob odnoji sisteme nelinejnych uravnenij
- 16.55 SADOVSKÝ Zoltán, Bratislava, ČSSR
Numerical solutions of some nonlinear stability problems of thin rectangular plates

LECTURE ROOM C2

- 15,20 SOBOLEVSKIJ Pavel E., Voronež, SSSR
O koercitivnoj razrešivosti raznostnych uravnenij
- 15,40 PRÁGER Milan, Praha, ČSSR
On an approximation principle and its application to nonconformal elements
- 16,15 VEIDINGER László, Budapest, Hungary
On the order of convergence of the finite element method
- 16,35 SEGETH Karel, Praha, ČSSR
Universal approximation by hill functions
- 16,55 FREHSE Jens, Buchschlag, BRD
Error estimates for elliptic difference equations by Morrey space methods

Tuesday 29. 8. 1972

MAIN HALL

- 9,00 FICHERA Gaetano, Roma, Italy
Unilateral problems for linear partial differential systems
- 10,00 BRAMBLE J.H., Madison, USA
On the approximation of eigenvalues of non-self adjoint elliptic operators
- 11,00 OLECH Czesław, Warszawa, Poland
On asymptotic stability of a plane system

LECTURE ROOM A1

- 13,30 SELL George, Minnesota, USA
On the qualitative theory of Volterra integral equations
- 14,10 ŠVEC Marko, Bratislava, ČSSR
Quelques notes sur l'équivalence asymptotique
- 14,50 HEIL Erhard, Darmstadt, BRD
Geometrisches zur Hill'schen Differentialgleichung
- 15,10 KARTÁK Karel, Praha, ČSSR
On generalized solutions of ordinary differential equations
- 15,45 AL-BASSAM Mohammed Ali, Kuwait, Kuwait
On some differential and integro-differential equations associated with Jacobi's differential equation
- 16,05 MULDOON Martin, Downsview, Canada
Higher monotonicity properties of certain Sturm-Liouville functions
- 16,25 VOSMANSKÝ Jaromír, Brno, ČSSR
Some higher monotonicity properties of i -th derivatives of solutions of $y''+a(t)y'+b(t)y=0$
- 16,45 HÁČIK Miloš, Žilina, ČSSR
Contribution to the monotonicity of zero points of integrals of the differential equation $y''+q(t)y=0$

LECTURE ROOM A2

- 14,50 CODDINGTON Earl, Los Angeles, USA
Eigenfunction-expansions for non-densely defined ordinary differential operators
- 15,10 KARTSOTOS Athanasios, Tampa, USA
Perturbations causing oscillations in systems of differential equations
- 15,45 MULDOWNY James, Edmonton, Canada
An intermediate value property for operators with applications to differential equations
- 16,05 KONSTANTINOV Michajl, Sofia, Bulgaria
Сушчєствованє і єдинственност рєшенїй некотрых екстремально-диферєнциалных систем свєрхнеїтралного тїпа
- 16,25 TVRDÝ Milan, Praha, ČSSR
General boundary value problems for linear ordinary differential equations
- 16,45 MIKULÍK Zdeněk, Olomouc, ČSSR
Die konjugierten Punkte und Brennpunkte der selbstadjungierten Differentialgleichung dritter Ordnung

LECTURE ROOM B1

- 13,30 HELLWIG G., Aachen, BRD
Regularitätsfragen bei der Spektraltheorie elliptischer Differentialoperatoren
- 14,10 NEČAS Jindřich, Praha, ČSSR
Spectral analysis of nonlinear operators
- 14,50 FUČÍK Svatopluk, Praha, ČSSR
Nonlinear spectral analysis
- 15,45 LANGENBACH Arno, Berlin, DDR
Title undecided
- 16,05 CATTABRIGA Lamberto, Ferrara, Italy
On the fundamental solution of partial differential equations
- 16,25 KLUGE Reinhard, Berlin, DDR
Iterationsverfahren bei Folgen nichtlinearer Variationsungleichungen
- 16,45 ROJTBURG Ja.A., Černigov, SSSR
О некотрых нєлокальных еллиптичєских задачах

LECTURE ROOM B2

- 15,45 MAWHIN Jean, Heverlee, Belgium
A generalized topological degree and its applications to nonlinear operator and differential equations
- 16,05 SOUČEK Vladimír, Praha, ČSSR
New versions of Morse-Sard theorem
- 16,25 TRIBEL Hans, Jena, DDR
Interpolation spaces and singular elliptic differential operators
- 16,45 MÜLLER-PFEIFFER Erich, Erfurt, DDR
Spektrale Eigenschaften elliptischer Differentialoperatoren

LECTURE ROOM C1

- 13,30 NITSCHKE J., Freiburg, BRD
Interior error estimates of projection methods
- 14,10 WHITEMAN John R., Uxbridge, U.K.
Finite element methods for elliptic boundary value problems containing singularities
- 14,50 MAKAI Éndré, Budapest, Hungary
On the three body problem in quantum mechanics
- 15,10 HADELER Karl-Peter, Tübingen, BRD
Some mathematical models in biology
- 15,45 NEDOMA Jiří, Praha, ČSSR
Application of the finite element method to the solution of Helmholtz equations describing the seismic wave field of SH-waves
- 16,05 MOUSSIAUX Alain, Bruxelles, Belgique
Application de la méthode de Riemann à l'étude des ondes progressives dans une étoile construite sur le modèle de Roche généralisé

LECTURE ROOM C2

- 14,50 HUŤA Anton, Bratislava, ČSSR
Remarks for construction of Runge-Kutta formulas of the n-th order
- 15,10 LANCASTER Peter, Calgary, Canada
L-splines for constant coefficient differential operators

- 15,45 LAMBERT John D., Dundee, U. K.
Numerical methods for the solution of stiff systems
of ordinary differential equations
- 16,05 MIKLOŠKO Jozef, Bratislava, ČSSR
Some problems with numerical computation
of three- and pentadiagonal system of linear
equations and three- and five-term recurrence
relations
- 16,25 CHANDRA Jagdish, Durham, USA
Approximating periodic solutions of equations with
bounded nonlinearities

Wednesday 30. 8. 1972

MAIN HALL

- 9,00 MAGENES Enrico, Pavia, Italy
Problèmes de frontière libre liés à certaines
question d'hydraulique
- 10,00 VOLKOV J.A., Moskva, SSSR
On two-sided differential methods for
ordinary differential equations
- 11,00 EVERITT W. N., Dundee, U.K.
Some Dirichlet integral results for ordinary differential
expressions.
On limit-point and separation criteria for linear
differential expressions

Thursday 31. 8. 1972

MAIN HALL

- 9,00 MARKUS Lawrence, Minnesota, USA
On a theorem of Brunovský for periodic optimal control
- 10,00 DESCLOUX Jean, Lausanne, Switzerland
Finite elements and numerical stability
- 11,00 SOVA Miroslav, Praha, ČSSR
Equations semilinéaires abstraites

LECTURE ROOM A1

- 14,00 KIGURADZE Ivan, Tbilisi, SSSR
O singularnoj zadače Koti-Nikoletti
- 14,40 RÁB Miloš, Brno, ČSSR
Periodic solutions of a nonlinear equation
- 15,20 VILLARI Gaetano, Firenze, Italy
Concerning existence of periodic solutions for differential equations
- 15,40 RAHMI Abdel Karim, Cairo, Egypt
The resonance case in linear differential equations
- 16,15 BEBERNES J.W., Boulder, USA
An existence theorem for systems of second-order periodic boundary value problems
- 16,35 BUTLER Geoffrey, Edmonton, Canada
The existence of periodic solutions of a nonlinear autonomous equation
- 16,55 SCHMITT Bruno, Strasbourg, France
An index useful for the research of periodic solutions of periodic second-order differential equations
- 17,15 DOČEV Dočo, Sofia, Bulgaria
Periodičeskiye kolebanija kvazilinejnyh neavtonomnyh sistem s zapazdyvanijem v slučae trechkratnyh kornej amplitudnyh uravnenij

LECTURE ROOM A2

- 15,20 BERKOVIČ L.M., Kujbyšev, SSSR
Sur un problème de Kummer
- 15,40 BOBROWSKI Dobiesław, Poznań, Poland
The convergence of solutions of a system of differential equations
- 16,15 CORDUNEANU Adrian, Iasi, Roumania
Sur la propriété minimale de $\overline{R(A)}$ pour un opérateur monotone et application à une équation différentielle
- 16,35 BAJAJ Prem, Wichita, USA
On products of semi-dynamical systems
- 16,55 REICH Ludwig, Graz, Österreich
Über die Abschätzung des Wachstumsordnung in der FUCHSschen Theorie
- 17,15 MOSZYŃSKI Krzysztof, Warszawa, Poland
Quelques remarques sur les systèmes infinis des équations différentielles

LECTURE ROOM B1

- 14,00 HEDSTROM Gerald, Göteborg, Sweden
The accuracy of Dafermos' method for nonlinear hyperbolic equations
- 14,40 VEJVODA Otto, Praha, ČSSR
Periodic solutions of partial differential equations of evolution
- 15,20 GAJEWSKI Herbert, Berlin, DDR
Über eine Approximationsmethode für nichtlineare Evolutionsgleichungen
- 15,40 HAIMOVIĆI Mendel, Iasi, Roumania
On the asymptotic integration of the partial differential equations of elastic plates and shells
- 16,15 ZEIDLER Eberhard, Leipzig, DDR
Existence proof for rotational capillary-gravity waves in a canal of finite or infinite depth
- 16,35 GÜNTHER Paul, Leipzig, DDR
Zur Gültigkeit des Huygensschen Prinzips bei den Maxwellschen Gleichungen
- 16,55 PŘÍHODA Jaroslav, Praha, ČSSR
Spektralnyj radius i metod SOR

LECTURE ROOM B2

- 15,20 ŠTĚDRÝ Milan, Praha, ČSSR
Nonlinear vibrations of a beam
- 15,40 BRJUNO Alexander, Moskva, SSSR
Lokalnyj metod v nelinejnych resonansach
- 16,15 SOLONNIKOV Vsevolod, Leningrad, SSSR
Overdetermined elliptic boundary value problems
- 16,35 KOPÁČEK Jiří, Praha, ČSSR
On L_p -estimates for hyperbolic systems
- 16,55 MUSZYŃSKI Jerzy, Warszawa, Poland
Povedenie rešenij nekotoryj smešanoj zadači s nelinejnymi graničnymi uslovijami

LECTURE ROOM C1

- 14,00 BRILLA Jozef, Bratislava, ČSSR
Variational methods in mathematical theory of viscoelasticity
- 14,40 ZLÁMAL Miloš, Brno, ČSSR
Curved elements in the finite element method
- 15,20 MAREK Ivo, Praha, ČSSR
Some problems of mathematical physics and their numerical solutions
- 16,15 TAUFER Jiří, Praha, ČSSR
Über die Verschiebung der Randwertbedingungen
- 16,35 DONEVSKI Borislav, Sofia, Bulgaria
Ussledovanie n-konturnych LC-generatorov s nelinejnym zadajuščim konturom
- 16,55 DANEŠ Josef, Praha, ČSSR
Fixed point and surjectivity theorems for densifying mappings. Applications to integral equations of Hammerstein's type

LECTURE ROOM C2

- 16,15 KOLOMÝ Josef, Praha, ČSSR
Some surjectivity and fixed point theorems
- 16,35 LINDBERG Bengt, Stockholm, Sweden
The implicit midpoint rule — a method for stiff differential equations
- 16,55 SCHOMBURG Uwe, Aachen, BRD
Finite element techniques for approximate solutions satisfying prescribed inhomogeneous boundary conditions exactly

Friday 1. 9. 1972

LECTURE ROOM A1

- 9,00 NEUMAN František, Brno, ČSSR
Oscillation in linear differential equations
- 9,40 ŠEDA Valter, Bratislava, ČSSR
On a nonlinear boundary value problem of higher order
- 10,20 HUSTÝ Zdeněk, Brno, ČSSR
Algebraische Theorie der Transformation der linearen Differentialgleichungen
- 11,00 BRUNOVSKÝ Pavel, Bratislava, ČSSR
Generic one-parameter flows on the torus and bifurcations of periodic orbits
- 11,40 VORÁČEK Jan, Olomouc, ČSSR
Sur les propriétés des solutions de quelques équations différentielles ordinaires non linéaires du troisième ordre
- 14,00 BAJNOV Drumi, Sofia, Bulgaria
O primenenii metoda usrednenija k odnoj dvuchtoččnoj kraevoj zadače dlja sistem integro-differencialnych uravnenij tipa Volterra ne razrešennych otnositelno proizvodnoj
- 14,20 DRAGIEVA Neli, Sofia, Bulgaria
Metod asimptotičeskogo integrirovaniya sistem integro-differencialnych uravnenij s malym parametrom v slučae nesoizmerinnych častot porozdajuščej sistemy
- 14,40 MILUŠEVA Svetla, Sofia, Bulgaria
Obosnovanie metoda usrednenija dlja odnogo klassa integro-differencialnych uravnenij
- 15,00 STOJANOV Jordan, Sofia, Bulgaria
Metod usrednenija dlja stohastičeskich integro-differencialnych uravnenij
- 15,35 MICULA Gheorghe, Cluj, Roumania
Numerical integration of differential equations by spline functions
- 15,55 FREEDMAN H.I., Edmonton, Canada
Almost floquet systems
- 16,15 MORAVČÍK Jozef, Žilina, ČSSR
Ob uslovijach privodimosti linejnych differencialnych uravnenij n-togo porjadka

- 16,35 MARUŠIAK Pavol, Žilina, ČSSR
Oscillation behavior of solutions of even order delay differential equations

LECTURE ROOM A2

- 14,00 LAITICH Miroslav, Olomouc, ČSSR
Beitrag zur Theorie der Phasen
- 14,20 LONDEN Stig-Olof, Helsinki, Finland
On a nonlinear Volterra equation
- 14,40 ELBERT Árpád, Budapest, Hungary
Sturm-Liouville differential equations with concave coefficients
- 15,00 SHINBROT Marvin, Evanston, USA
Sums of squares of solutions of second order equations
- 15,35 SCHWABIK Štefan, Praha, ČSSR
Systeme mit unstetigen Lösungen
- 15,55 BARVÍNEK Erich, Brno, ČSSR
Algebraic aspects of linear differential transformations
- 16,15 STACH Květomil
Die Kummerschen Transformationen zweidimensionaler Räume

LECTURE ROOM B1

- 9,00 LOVICAR Vladimír, Praha, ČSSR
Almost periodic solutions of partial differential equations
- 9,40 KRÁL Josef, Praha, ČSSR
Regularity of potentials
- 10,20 TEODORESCU N., Bucuresti, Roumania
Opérateurs différentielles linéaires généralisés et leur approximation
- 14,00 STARÁ J., Praha, ČSSR
Regularity of the weak solution of nonlinear elliptic equation
- 14,20 JOHN O., Praha, ČSSR
On the regularity of solutions of nonlinear elliptic equations
- 14,40 FENYŐ Istvan, Rostock, DDR
On the differential equation

$$\sum_{r=0}^n c_r (pD_1 + qD_2)^r u = 0$$
- 15,00 RUS Ioan A., Cluj, Roumania
Some fixed points theorems in matric spaces

- 15,35 DŽAFAROV Ali S.O., Baku, SSSR
Teoremy vloženija dlja klassov funkcij, javljajuščichsja počti-periodičeskimi otnositelno časti i ich primenenie peremennych

- 15,55 RADOCHOVÁ Věra, Brno, ČSSR
Das Iterationsverfahren für eine partielle Differentialgleichung vierter Ordnung

- 16,15 IVANOV A.V., Leningrad, SSSR
Quasilinear elliptic and parabolic second-order equations

LECTURE ROOM B2

- 14,00 ANGER Gottfried, Berlin, DDR
Inverse Probleme des Potentialtheorie (Geophysik)
- 14,20 WARNECKE Gerhard, St. Augustin, BRD
On a theorem of Harnack type
- 14,40 SULEJMANOV D.H., Baku, SSSR
O rešenii smešannoj zadači dlja odnogo klassa sistem uravnenij vyššego porjadka s nelinejnoj častju
- 15,00 ROACH Gary Francis, Glasgow, U.K.
Dirichlet-Neumann problem for general elliptic equations
- 15,35 DOKTOR Pavel, Praha, ČSSR
Some reports between conjugated harmonic functions
- 15,55 KUČERA Milan, Praha, ČSSR
Fredholm alternative for nonlinear operators
- 16,15 KOPÁČKOVÁ Marie, Praha, ČSSR
On some equations from mathematical physics

LECTURE ROOM C1

- 9,00 ŽENÍŠEK Alexander, Brno, ČSSR
Hermite interpolation on simplexes in the finite element method
- 9,40 VITÁSEK Emil, Praha, ČSSR
Some new methods for numerical solution of initial-value problems
- 10,20 HLAVÁČEK Ivan, Praha, ČSSR
On finite element procedures of high order accuracy for parabolic equations

- 14.00 ČERMÁK Jiří, Řež u Prahy, ČSSR
On the use of Galerkin's method for solving nuclear reactor equations in diffusion approximation
- 14.20 KAFKA Jiří, Praha, ČSSR
Magnetic field in iron - an example of a parabolic-type boundary value problem
- 14.40 BURDA Pavel, Praha, ČSSR
Záměta k stabilitě řešení množinových rovnic teorie reaktorů po omezení k hranicím úsvětů
- 15.00 ZEZULA Rostislav, Praha, ČSSR
On some nonlinear regulation problems of reactor physics
- 15.35 SKOKAN Václav, Praha, ČSSR
The stabilization of some stochastic systems
- LECTURE ROOM C2
- 14.00 MILOTA Jaroslav, Praha, ČSSR
Interpolation in a Banach space
- 14.20 KUBÍČEK Milan, Praha, ČSSR
A note on numerical methods for solutions of nonlinear boundary value problem depending on an actual parameter
- 14.40 LELEK Vladimír, Řež u Prahy, ČSSR
On mutual relation among the characteristics of the inverse scattering theory
- 15.00 ŠLAHOR Ludomír, Bratislava, ČSSR
On the solution of the problem
 $\dot{u}'' = f(x, u, \dot{u}), u(a_1) = u(a_2) = 0$
by using quasilinearization
- 15.35 NASHED M. Zuhair, Madison, USA
Convergence rates for approximate solutions of boundary value problems and linear operator equations
- 15.55 REKTORYS K., Praha, ČSSR
Application of the Ritz method to the solution of parabolic boundary value problems of arbitrary order in the space variables

PARTICIPANTS' LIST AND DIRECTORY

TO THE DATE AUGUST 1, 1972

Participants from Abroad

- ADLER Gyöngy, Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences,
Reáltanoda 13/15, BUDAPEST V, Hungary
- AL-BASSAM Mohammed Ali, Kuwait University and University of Baghdad,
KUWAIT, State of Kuwait
- ANGER Gottfried, Zentralinstitut für Mathematik und Mechanik, DAW zu Berlin,
Mohrenstrasse 39, 108 BERLIN, DDR
- ARSCOTT Felix, University of Reading,
Whiteknights, READING, Berkshire, England
- ATKINSON Frederick, Dept. of Mathematics, University of Toronto,
TORONTO 181, Ontario, Canada
- AXELSSON Owe, C.E.R.N., Data Handling Division
CH - 1211 GENEVE, Switzerland
- BAJAJ Prem, Mathematics Dept., Wichita State University,
WICHITA, Kansas 67208, USA
- BAJNOV Drumi, Vysšij medicinskij institut,
Oborišče 23, SOFIA 4, Bulgaria
- BEBERNES Jerry W., Dept. of Mathematics, University of Colorado,
BOULDER, Colorado 80302, USA
- BERENSTEIN Carlos A., Dept. of Mathematics, Harvard University,
2 Divinity Avenue, CAMBRIDGE, Massachusetts 02138, USA
- BERKOVIČ L. M., Politechničeskij institut, kafedra vysšej matematiki,
Galaktionovskaja 141, KUJBYŠEV 10, USSR
- BERNARDI Marco Luigi, Università di Pavia,
Piazza Ghislieri, 5 - 27100 PAVIA, Italy
- BOBROWSKI Dobiesław, Politechnika Poznańska,
Sw. Rocha 6A-7, POZNAŃ 36, Poland
- BONDESSON Magnus, Chalmers Institute of Technology, Dept. of Computer Sciences
FACK, 40220 GÖTEBORG, Sweden
- BRAMBLE J. H.,
207 Du Rose Ter., MADISON, Wisc. 53705, USA
- BRJUNO Alexander Dmitrijevič, Institut prikladnoj matematiki AN SSSR,
Miuskaja pl. 4, MOSKVA 125047, USSR
- BRUINS Evert Marie, University of Amsterdam,
Joh. Verhulststraat 185, AMSTERDAM-Z., Holland
- BUREAU Florent, Université de Liège,
5, Place d'Italie, B.4000 LIÈGE, Belgium
- BUTLER Geoffrey, University of Alberta,
EDMONTON, Alberta, Canada

- CAPRIZ Gianfranco, Istituto di Elaborazione della Informazione, C. N. R.,
Via S. Maria 46, PISA 56100, Italy
- CARTON Edmond, Faculté Polytechnique,
rue de Houdain, B 7000MONS, Belgium
- CATTABRIGA Lamberto, Università di Ferrara,
Via Savonarola, 9 FERRARA, Italy
- CELLINA Arrigo, Istituto Matematico, University of Florence,
Viale Morgagni 67/A, 50134 FIRENZE, Italy
- CODDINGTON Earl, Dept. of Mathematics, University of California,
LOS ANGELES, California 90024, USA
- CORDUNEANU Adrian, Institutul Politehnic, Catedra de Matematica,
IAȘI, Roumania
- CORDUNEANU Constantin, University of Iași,
Str. Macazului 11, IAȘI, Roumania
- ČANTURIJA T., Institut prikladnoj matematiki,
Universitetskaja 2, TBILISI, USSR
- DESCLOUX Jean, Ecole polytechnique fédérale,
Av. Cour 33, LAUSANNE, Switzerland
- DHOMBRES J. G., Dept. of Mathematics, Asian Institute of Technology,
Henri Dunant Street, P.O.Box 2754, BANKOK, Thailand
- DJAJA Časlav, Agricultural Faculty,
Zahumska 42, 11050 BEOGRAD, Yugoslavia
- DOČEV Dočo, VIMMESS
Komsomolskaja Street 8, RUSE, Bulgaria
- DONEVSKY Borislav, Institute of Mechanical and Electrical Engineering,
19 February Street 1, SOFIA, Bulgaria
- DRAGIEVA Leni, Vysšij mašinno-elektrotehničeskij institut,
Car Boris Street 1, Vchod A, SOFIA, Bulgaria
- DŽAFAROV A. S., Azerb. pedagogičeskij institut im. V.I. Lenina,
Gadžibekova Street 34, BAKU, USSR
- ELBERT Árpád, Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences,
Reáltanoda 13-15, BUDAPEST V, Hungary
- ERBE Lynn, Dept. of Mathematics, University of Alberta,
EDMONTON, Alberta, Canada
- ESHEL Nachman N., John Jay College of Criminal Justice, The City University
of New York, Division of Science and Mathematics,
360 Park Avenue, SOUTH NEW YORK, N.Y. 10010, USA
- EVERITT William Norrie, Dept. of Mathematics, The University of Dundee,
DUNDEE, DD1 4HN, Scotland, U. K.

- FENYÖ Istvan, University of Rostock,
Universitätsplatz 1, 25 ROSTOCK, DDR
- FICHERA Gaetano,
Via P. Mascagni 7, ROMA, Italy
- FICK Göran, FOA, Inst. 290,
FACK, 104 50 STOCKHOLM 80, Sweden
- FIFE Paul, Mathematical Dept., University of Arizona,
TUCSON, Arizona 85721, USA
- FLECKINGER J., Université Paul Sabatier,
118, Route de Narbonne 118, 31 077 TOULOUSE, France
- FREEDMAN Herbert, Dept. of Mathematics, University of Alberta,
EDMONTON, Alberta, Canada
- FREHSE Jens, Mathematisches Institut,
Robert-Mayer-Strasse 6-10, 6 FRANKFURT/M., BRD
- GAJEWSKI Herbert, Zentralinstitut für Mathematik und Mechanik, DAW,
Mohrenstrasse 39, 108 BERLIN, DDR
- GÄRTNER Karl-Heinz, Bergakademie Freiberg, Sektion Mathematik,
Bernhard von Cotta Strasse 2, FREIBERG, DDR
- GIERTZ Magnus, Dept. of Mathematics, Royal Institute of Technology,
10044 STOCKHOLM 70, Sweden
- GOFFAR-LOMBET Josette, Université de Liège,
34, Avenue des Gilleuls, B.4000 LIÈGE, Belgium
- GROSSMAN Stanley I., Dept. of Mathematics, McGill University,
MONTREAL 101, Canada
- GUSTAFSSON Orwar, Dept. of Research and Development, AB VOLVO,
S-405 08 GÖTEBORG, Sweden
- GÜNTHER Paul, Sektion Mathematik, Karl-Marx-Universität,
Karl-Marx-Platz, 701 LEIPZIG, DDR
- HABETS Patrick, Institut Math. Pures et Appl., Louvain University,
Celestijnenlaan 200B, 3030 HEVERLEE, Belgium
- HADELER Karl-Peter, Lehrstuhl für Biomathematik der Universität Tübingen,
Melanchthonstrasse 30, 7400 TÜBINGEN, BRD
- HAIMOVICI Mendel, Institutul de Matematica, Academia R.S. Romania,
Universitatii Street 16, IAȘI, Roumania
- HAKBERG Bengt, Dept. of Mathematics, Chalmers University of Technology,
FACK, S-402 20 GÖTEBORG 5, Sweden
- HEDSTROM Gerald, Institutionen för Informationsbehandling, Chalmers Tekniska
Högskola,
S-402 20 GÖTEBORG 5, Sweden

- HEIL Erhard, Fachbereich Mathematik, Technische Hochschule,
61 DARMSTADT, BRD
- HELLWIG Günther, Rhein-Westf. Technische Hochschule,
Templergraben 55, 51 AACHEN, BRD
- HOLMAKER Kjell, Dept. of Mathematics, Chalmers Institute of Technology,
FACK, S-402 20 GÖTEBORG 5, Sweden
- CHABROWSKI Jan, Uniwersytet Śląski, Instytut Matematyki,
Uniwersytecka Street 4, KATOWICE, Poland
- CHANDRA Jagdish, U.S. Army Research Office, Applied Math. Program,
DURHAM, N.C. 27706, USA
- IVANOV Alexandr V., Steklov Mathematical Institute of the Academy of Sciences,
Leningrad Branch,
Fontanka 25, LENINGRAD 191011, USSR
- JANENKO N. N., Vychisl. centr Sibirskogo otdel. AN SSSR,
NOVOSIBIRSK 90, USSR
- KARTSATOS Athanasios, Dept. of Mathematics, University of South Florida,
TAMPA, Florida 33620, USA
- KERSNER Robert, Hungarian Academy of Sciences, Computing Center,
Uri Street 49, BUDAPEST I, Hungary
- KIGURADZE Ivan,
Prospekt Čavčavadze 75, korp. 4, kv. 3, TBILISI 62, USSR
- KISYŃSKI Jan, Institute of Mathematics of the Warszawa University,
WARSZAWA, Poland
- KLINGELHÖFER Klaus, Mathematical Institute of the University,
Arndtstrasse 2, 63 GIESSEN, BRD
- KLÖTZLER Rolf, Sektion Mathematik der Universität Leipzig,
701 LEIPZIG, DDR
- KLUGE Reinhard, Zentralinstitut der Mathematik und Mechanik der DAW zu Berlin,
Mohrenstrasse 39, 108 BERLIN, DDR
- KONSTANTINOV Michail, Vysšij mašinno-elektrotechničeskij institut,
19. Februari 1 Street, SOFIA, Bulgaria
- LAMBERT John D., Dept. of Mathematics, University of Dundee,
DUNDEE, DD1 4HN, Scotland, U. K.
- LANCASTER Peter, University of Calgary,
CALGARY, Alberta, Canada
- LANGENBACH Arno, Sektion Mathematik, Humboldt-Universität,
Unter den Linden 6, 108 BERLIN, DDR
- LEVINE Howard Allen, Batelle Institute, A.S.C.,
7, Route de Brize, GENEVA, Switzerland

- LIGEZA Jan, Uniwersytet Śląski,
Uniwersytecka Street 4, KATOWICE, Poland
- LINDBERG Bengt, Dept. of Computer Sciences, Royal Institute of Technology,
Lindstedtsvägen 15, STOCKHOLM 70, Sweden
- LONDEN Stig-Olof, Dept. of Mathematics, Helsinki University of Technology,
OTANIEMI, Finland
- LORCH Lee, York University,
4700 Keele Street, DOWNSVIEW 463, Ontario, Canada
- MAGENES Enrico, Università di Pavia,
Via Lanfranco 7, PAVIA, Italy
- MAHGOUB Ahmed Mohammed, Khartoum Polytechnic, now Palackého University,
Leninova Street 26, OLOMOUC, Czechoslovakia
- MAKAI Endre, Math. Institute of the Hungarian Academy of Sciences,
Reáltanoda 13-15, BUDAPEST V, Hungary
- MARCINKOWSKA Hanna, Instytut Matematyczny PAN,
Śniadeckich 8, WARSZAWA, Poland
- MARIĆ Vojislav, Institute of Physics and Mathematics,
NOVI SAD, Yugoslavia
- MARKUS Lawrence, Control Center, University of Minnesota,
MINNEAPOLIS, Minnesota, USA now:
Control Theory Center, University of Warwick,
COVENTRY, England
- MASLENNIKOVA Vera Nikolaevna, Matematičeskij Institut Imeni Steklova AN SSSR,
Vavilova Street 42, MOSKVA V-333, USSR
- MAWHIN Jean, Institut Mathématique, Université Catholique de Louvain,
Celestijnenlaan 200b, B-3030 HEVERLEE, Belgium
- MAZIA Vladimir, Mat.-Mechaničeskij fakultet, Leningradskij Universitet,
10. linija, dom 33, LENINGRAD, USSR
- MICULA George, Faculty of Mathematics and Mechanics, University of Cluj,
Kogalniceanu Street 1, CLUJ, Roumania
- MILUŠEVA Svetla, Vysšij mašinno-elektrotechničeskij institut,
19 Februari Street 1, SOFIA, Bulgaria
- MOSZYŃSKI Krzysztof, Instytut matematyczny PAN,
Śniadeckich 8, WARSZAWA, Poland
- MOUSSIAUX Alain, Fac. N. O. Paix - Namur,
Rue de Bruxelles, NAMUR, Belgium
- MULDOON Martin, Dept. of Mathematics, York University,
4700 Keele Street, DOWNSVIEW 463, Ontario, Canada

- MULDOWNEY James R., Dept. of Mathematics, University of Alberta,
EDMONTON T6G 2G1, Canada
- MUSZYŃSKI Jerzy, Politechnika Warszawska, Instytut matematyki,
Pl. Jedności Robotniczej 1, WARSZAWA, Poland
- MÜLLER Wolf Dietrich, DAW, ZIMM
Mohrenstrasse 39, 108 BERLIN, DDR
- MÜLLER-PFEIFFER Erich, Pädagogische Hochschule Erfurt/Mühlhausen,
Nordhäuser Strasse 63, ERFURT, DDR
- NASHED M. Zuhair, Mathematics Research Center, University of Wisconsin,
MADISON, Wisconsin 53706, USA
- NGUYEN-PHONG-CHAU, Collège Scientifique Universitaire de Saint-Quentin,
48, Rue Raspail, ST. QUENTIN 02, France
- NITSCHKE Joachim, Institut für Angewandte Mathematik der Universität Freiburg,
Hebelstrasse 40, 78 FREIBURG i.Br., B R D
- OLECH Czesław, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences
Sniadeckich 8, WARSZAWA, Poland
- PAGANI Carlo Domenico, Institute of Mathematics, University of Firenze,
Viale Morgagni 67/A, FIRENZE, Italy
- PANTELEEV Dimitr, VIMMESS,
Komsomolskaja Street 8, RUSE, Bulgaria
- POPOVICIU T., Institutul de Calcul,
37 Str. Republicii, CLUJ, Roumania
- RAHMI I. I. Abdel Karim,
Hawez Baghet Street 4, CAIRO - El Maniel, Egypt now:
II. Dept. of Analysis, Eötvös Lorand University,
Museum Street 6-8, BUDAPEST VIII, Hungary
- REICH Ludwig, Mathematisches Institut der Universität Graz,
Steyrergasse 17, A-8010 GRAZ, Austria
- ROACH Gary, Francis, Dept. of Mathematics, University of Strathclyde,
Livingstone Tower, Richmond Street, GLASGOW G1 1XH, Scotland, U.K.
- ROJTBURG Jakov Abramovič, Černigorskij pedagogičeskij institut im. Ševčenko,
Sverdlova Street 53, ČERNIGOV, USSR
- ROSENBAUM Peter D., Dept. of Mathematics, Lowell Technological Institute,
LOWELL 01854, Massachusetts, USA
- RUS Ioan A., Dept. of Mathematics, University of Cluj,
Kogalniceanu Street 1, CLUJ, Roumania
- SACKER Robert J., University of Southern California,
LOS ANGELES, California 90007, USA
- SELL George, School of Mathematics, University of Minnesota,
MINNEAPOLIS, Minnesota, USA

- SENATOR Kazimierz, University of Warsaw,
Nowowiejska 12/18 Street, m.28, WARSZAWA, Poland
- SHINBROT Marvin, Northwestern University,
EVANSTON, Illinois 60201, USA
- SCHMIDT Günter, Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt,
Mahlsdorferstrasse 98, 117 BERLIN, DDR
- SCHMITT Bruno, Institut de Recherche Mathématique Avancée,
7, Rue René-Descartes, 67 STRASBOURG, France
- SCHOMBURG Uwe, Institut für Technische Mechanik der Technischen Hochschule,
Teplergraben 55, 51 AACHEN, BRD
- SOBOLEVSKIJ Pavel E., Voronežskij universitet, matematičeskij fakultet,
Universitetskaja ploščad' 1, VORONEŽ, USSR
- SOLONNIKOV Vsevolod, Steklov Mathematical Institute, Academy of Sciences USSR,
Leningrad Branch,
Fontanka 25, LENINGRAD 191011, USSR
- STOYANOV Jordan, Mathematical Institute of Bulgarian Academy of Sciences,
Street 36, bl. 8., SOFIA, Bulgaria
- STOPP Friedmar, Hochschule für Bauwesen,
P.O.B. 66, 703 LEIPZIG, DDR
- STÖCKERT Bernd, Sektion Mathematik, Universität Jena,
Helmholtzweg 1, 69 JENA, DDR
- STUMPF Helmut, Institut für Technische Mechanik der Technischen Hochschule,
Templergraben 55, 51 AACHEN, BRD
- SULEJMANOV D.H., Azerb. pedagogičeskij institut imeni V.I. Lenina,
Gadžibekova Street 34, BAKU, USSR
- SZARSKI Jacek, Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego,
Reymonta 4, KRAKÓW, Poland
- SZÉP András, Mathematic. Institute of the Hungarian Academy of Sciences,
Reáltanoda 13-15, BUDAPEST V, Hungary
- ŠEFTEL Zinovič, G., Černigovskij pedagogičeskij institut imeni Ševčenko,
Sverdlova Street 53, ČERNIGOV, USSR
- TEJUMOLA Haroon Oladipo, University of Ibadan, Dept. of Mathematics,
IBADAN, Ibadan, Nigeria
- TEODORESCU N.,
Calea Grivitei 21, BUCUREȘTI 12, Roumania
- TORELLI Giovanni, Istituto Matematico, Università Trieste,
Piazzale Europa 1, 34100 TRIESTE, Italy
- FILLOVA Adela, Katedra matematiky, Průmyslová škola, Brno,
Mýtská 602/2, BRATISLAVA, ČSSR

TRIEBEL Hans, Sektion Mathematik, Universität Jena,
Helmholtzweg 1, 69 JENA, DDR

VEIDINGER László, Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences,
Reáltanoda 13-15 Street, BUDAPEST V, Hungary

VELTE Waldemar, Institut für Angewandte Mathematik der Universität,
Kaiserstrasse 27, 87 WÜRZBURG, BRD

VICSEK-STREHO Maria, Hungarian Academy of Science, Computing Centre,
Uri Street 49, BUDAPEST I, Hungary

VILLARI Gaetano, Istituto Matematico, University of Firenze,
Viale Morgagni 67/A, 50134 FIRENZE, Italy

VOGEL Johannes, Technische Hochschule Ilmenau, Sektion Mathematik, Rechent.
und Ok. Kybernetik,
Am Ehrenberg, Block G, 63 ILMENAU, DDR

VOLKOV Jevgenij Alekseevič, Matematičeskij institut im. Steklova AN SSSR,
Vavilova Street 40, MOSKVA V-333, USSR

von WAHL Wolf, Mathematisches Institut der Universität Bonn,
Wegelerstrasse 10, 53 BONN, BRD

WALTER Johann, Technische Hochschule,
Templergraben 55, 51 AACHEN, BRD

WARNECKE Gerhard, Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung m.b.H.,
Postfach 1240, Schloß Birlinghoven, 5205 St.AUGUSTIN, BRD

WHITEMAN John R., Dept. of Mathematics, Brunei University,
UXBRIDGE, Middlesex, England

ZACHARIAS Klaus, Zentralamt für Mathematik und Mechanik der DAW,
Mohrenstrasse 39, 108 BERLIN, DDR

ZEIDLER Eberhard, Sektion Mathematik, Karl-Marx-Universität,
Karl-Marx-Platz, 701 LEIPZIG, DDR

Participants from Czechoslovakia

BARNOVSKÁ Mária, Matematický ústav SAV,
Štefánikova 41, BRATISLAVA, ČSSR

BARVÍNEK Erich, Katedra matematické analýzy UJEP,
Janáčkovo náměstí 2a, BRNO, ČSSR

BATĚK Jan, Výzkumný a zkušební letecký ústav,
Gottwaldova 130, PRAHA 9 - Letňany, ČSSR

BELOHOREC Štefan, Katedra matematiky a deskriptivní geometrie stavební fakulty SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 2, BRATISLAVA, ČSSR

BENICKÝ Marian, Vysoká škola dopravní,
Hlinky VII/730, ŽILINA, ČSSR

BÍLEK Tomáš, katedra matematiky elektrotechnické fakulty ČVUT,
Suchbátarova 2, PRAHA 6 - Dejvice, ČSSR

BOCK Igor, Ústav stavebnictví a architektury SAV,
Dúbravská cesta 2, BRATISLAVA, ČSSR

BORŮVKA Otakar, Matematický ústav ČSAV,
Janáčkovo náměstí 2a, BRNO, ČSSR

BRILLA Jozef, Ústav stavebnictví a architektury SAV,
Dúbravská cesta 2, BRATISLAVA, ČSSR

BRUNOVSKÝ Pavol, Matematický ústav SAV,
Štefánikova 41, BRATISLAVA, ČSSR

BURDA Pavel, Ústav výpočtové techniky ČVUT,
Horská 3, PRAHA 2, ČSSR

ČERMÁK Jiří, Ústav jaderného výzkumu ČsKAE,
ŘEŽ u Prahy, ČSSR

ČERNÁ Růžena, katedra matematiky 1, ČVUT,
Karlovo náměstí 13, PRAHA 2, ČSSR

ČIPERA Stanislav, katedra matematiky 1, ČVUT,
Karlovo náměstí 13, PRAHA 2, ČSSR

ČVERČKO Michal, Vysoká škola ekonomická,
Tajovského 17, KOŠICE, ČSSR

DANEŠ Josef, Matematický ústav KU,
Sokolovská 83, PRAHA - Karlín, ČSSR

DÁVID Arnold, Katedra numerické matematiky PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR

DOKTOR Pavel, KMA MFF KU,
PRAHA 8 - Karlín, ČSSR

DOLEŽAL Vladimír, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR

ĐURIKOVIČ Vladimír, Katedra matematické analýzy PFUK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA 16, ČSSR

ELIAŠ Jozef, Katedra matematiky a deskript. geometrie strojí fakulty SVŠT,
Gottwaldova 50, BRATISLAVA, ČSSR

EPERJEŠI Štefan, Katedra matematiky strojnické fakulty VŠT,
Zbrojnická 7, KOŠICE, ČSSR

FEISTAUER Miloslav, Matematicko-fyzikální fakulta UK,
Malostranské náměstí 25, PRAHA 1, ČSSR

FILLOVÁ Adéla, Katedra numerické matematiky a mat. statistiky PFUK,
Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR

- FUČÍK Svatopluk, MFF UK,
Sokolovská 83, PRAHA 8 - Karlín, ČSSR
- FUKAČOVÁ Věra, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR
- GERA Milan, Katedra matematické analýzy PFUK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- GREGUŠ Michal,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- GROSCHAFTOVÁ Zdenka, Matematický ústav KU,
Sokolovská 83, PRAHA - Karlín, ČSSR
- HÁČIK Miloš, Katedra matematiky a desk. geometrie fakulty SET, Vysoká škola dopravní,
Marx-Engelse 25, ŽILINA, ČSSR
- HANZÁLEK Petr, VÚES,
Mostecká 26, BRNO, ČSSR
- HANZÁLKOVÁ Milena, Katedra sam. počítačů VUT FE,
Božetěchova 2, BRNO-Královo Pole, ČSSR
- HASLINGER Jaroslav, MFF UK,
Sokolovská 83, PRAHA 8, ČSSR
- HAŠČÁK Alexander, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- HLAVÁČEK Ivan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- HORVÁTH Ján, Katedra matematiky a desk. geometrie stavební fakulty SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 2, BRATISLAVA, ČSSR
- HRUBINA Kamil, Katedra matematiky a výpočtové techniky EF VST,
Švermova 5, KOŠICE, ČSSR
- HRUBINOVÁ Anna, Katedra matematiky strojnické fakulty VŠT,
Zbrojnická 7, KOŠICE, ČSSR
- HUSTÝ Zdeněk, Vysoká škola zemědělská,
Zemědělská 5, BRNO, ČSSR
- HUŤA Anton, Katedra numerické matematiky a matem. statistiky PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- CHÁBEK Josef, Katedra matematiky VUT FAST,
Barvičova 23, BRNO, ČSSR
- CHOCHOLATÝ Pavel, Universita J. A. Komenského,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- JANOVSKÝ Vladimír, MFF UK
Malostranské náměstí 25, PRAHA 1, ČSSR
- JARNÍK Jiří, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR

- JELÍNEK Zdeněk, Katedra matematiky lesnické fakulty VŠZ,
Štěpánská 8, BRNO, ČSSR
- JOHN Oldřich, MFF UK,
Sokolovská 83, PRAHA 8, ČSSR
- KAČUR Jozef, Přírodovědecká fakulta UK,
Moskevská 2a, BRATISLAVA, ČSSR
- KAFKA Jiří, Fakulta jaderná,
Břehová 7, PRAHA 1 - Staré Město, ČSSR
- KARTÁK Karel, Vysoká škola chemicko-technologická,
PRAHA - Dejvice, 1905, ČSSR
- KODNÁR Rudolf, Katedra matematické analýzy / přírodovědecké fakulty UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- KOHÚTOVÁ Elena, Ústav technické kybernetiky SAV,
Důbravská cesta, BRATISLAVA, ČSSR
- KOLOMÝ Josef, Matematický ústav KU,
Sokolovská 83, PRAHA - Karlín, ČSSR
- KOPÁČEK Jiří, MFF UK,
Sokolovská 83, PRAHA 8 - Karlín, ČSSR
- KOPÁČKOVÁ Marie, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- KOUKAL Stanislav, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR
- KOZEL Karel, Katedra matematiky 1, FSI-ČVUT,
Karlovo náměstí 13, PRAHA 2, ČSSR
- KRÁL Josef, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- KRATOCHVÍL Alexander, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- KRBEC Pavel, Výzkumný a zkušební letecký ústav,
Gottwaldova 130, PRAHA 9 - Letňany, ČSSR
- KRBILA Jaroslav, Katedra matematiky a desk. geometrie fakulty SET, Vysoká škola dopravní,
Marx-Engelse 25, ŽILINA, ČSSR
- KUBÍČEK Milan, Katedra procesů a aparátů vysoké školy chemicko-technologické,
Suchbátarova 1903, PRAHA 6 - Dejvice, ČSSR
- KUČERA Milan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- KUFNER Alois, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR

- KURZWEIL Jaroslav, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- LAITICH Miroslav, Přírodovědecká fakulta UP,
Gottwaldova 15, OLOMOUC, ČSSR
- LELEK Vladimír, Ústav jaderného výzkumu ČsKAE,
ŘEŽ u Prahy, ČSSR
- LIPTÁKOVÁ Maria, Přírodovědecká fakulta UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- LOVICAR Vladimír, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- LOVÍSEK Jan, Stavební fakulta SVŠT,
Royova 29, BRATISLAVA, ČSSR
- MAMRILLA Juraj, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- MAREK Ivo, MFF UK,
Malostranské náměstí 25, PRAHA 1, ČSSR
- MARUŠIAK Pavoľ, Katedra matematiky a deskř. geometrie fakulty SET, Vysoká škola dopravní,
Marx-Engelse 25, ŽILINA, ČSSR
- MATAS Vladimír, Astronomický ústav ČSAV,
Budečská 6, PRAHA 2 - Vinohrady, ČSSR
- MATASOVÁ Jana, Výzkumný ústav matematických strojů,
PRAHA 6 - Vokovice, ČSSR
- MEDVEĐ Milan, Matematický ústav SAV,
Štefánikova 41, BRATISLAVA, ČSSR
- MELKES František, VUES
Mostecká 26, BRNO, ČSSR
- MÍKA Stanislav, Vysoká škola strojní a elektrotechnická,
Nejedlého sady 14, PLZEŇ, ČSSR
- MIKLÍČEK Josef, Katedra matematiky FS VUT,
Gorkého 13, BRNO, ČSSR
- MIKLOŠKO Jozef, Ústav technické kybernetiky SAV,
Dúbravská cesta 1, BRATISLAVA, ČSSR
- MIKULÍK Miloslav, VUES
Mostecká 26, BRNO, ČSSR
- MIKULÍK Zdeněk, Katedra matematiky pedagogické fakulty UP,
Žerotínovo náměstí 2, OLOMOUC, ČSSR
- MILOTA Jaroslav, Matematicko-fyzikální fakulta KÚ,
Sokolovská 83, PRAHA 8, ČSSR

- MORAVČÍK Jozef, Katedra matematiky a deskř. geometrie strojně-elektrotechnické
fakulty Vysoké školy dopravní,
Marx-Engelse 25, ŽILINA, ČSSR
- MORAVSKÝ Ladislav, Katedra matematiky strojnické fakulty VŠT,
Zbrojnická 7, KOŠICE, ČSSR
- MUSILOVÁ Pavla, VÚST-TESLA,
Novodvorská 994, PRAHA 4, ČSSR
- NAGY Josef, Katedra matematiky elektrotechnické fakulty, ČVUT,
Suchbátarova 2, PRAHA 6 - Dejvice, ČSSR
- NEČAS Jindřich, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- NEDOMA Jiří, Geofyzikální ústav ČSAV,
Boční 11, PRAHA 4 - Spořilov, ČSSR
- NEDOMA Josef, Laboratoř počítačích strojů VUT,
Obránců míru 21, BRNO, ČSSR
- NEMETHY Alojz, Ústav stavebnictví a architektury SAV,
Dúbravská cesta, BRATISLAVA, ČSSR
- NEUMAN František, Univerzita J.E.Purkyně,
Janačkovo náměstí 2a, BRNO, ČSSR
- NOVÁKOVÁ Eva, Katedra matematiky elektrotechnické fakulty ČVUT,
Suchbátarova 2, PRAHA 6 - Dejvice, ČSSR
- OTČENÁSEK Jan, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR
- PELANT Jaroslav, Výzkumný a zkušební letecký ústav,
Gottwaldova 130, PRAHA 9 - Letňany, ČSSR
- PIETEROVÁ Zuzana, Katedra matematiky a deskř. geometrie stavební fakulty SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 2, BRATISLAVA, ČSSR
- PILUCHA Jiří, TESLA, Výzkumný ústav pro sdělovací techniku A.S.Popova,
Novodvorská 994, PRAHA 4, ČSSR
- PIRČ Viktor, Katedra matematiky a výpočtové techniky EF VST,
Švermova 5, KOŠICE, ČSSR
- POLÁSEK Jan, Strojní fakulta ČVUT,
Karlovo náměstí 13, PRAHA 2, ČSSR
- PRÁGER Milan, Matematický ústav ČSAV,
Opletalova 45, PRAHA 1, ČSSR
- PRÁŠEK Ladislav, Ústřední výzkumný ústav Závodů V. I. Lenina,
PLZEŇ, ČSSR
- PŘÍHODA Jaroslav, ÚVT ČVUT,
Horská 3, PRAHA 2, ČSSR

- PŘIKRYL Petr, Matematický ústav ČSAV,
Opletalova 45, PRAHA 1, ČSSR
- PÚCHOVSKÝ František, Vysoká škola dopravní,
Hliny 313/C, ŽILINA, ČSSR
- RÁB Miloš, Katedra matematické analýzy přírodovědecké fakulty UJEP,
Janáčkovo náměstí 2a, BRNO, ČSSR
- RADOCHOVÁ Drahoslava, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR
- RADOCHOVÁ Věra, Matematický ústav ČSAV,
Mendlovo náměstí 1, BRNO, ČSSR
- REGENDA Ján, Strojnická fakulta SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 50, BRATISLAVA, ČSSR
- RES Ivo, Vysoká škola zemědělská,
Zemědělská 3, BRNO, ČSSR
- ROSA Vladislav, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- ROVDER Jozef, Strojnická fakulta SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 50, BRATISLAVA, ČSSR
- RŮŽIČKOVÁ Helena, Laboratoř počítačích strojů VUT,
Obránců míru 21, BRNO, ČSSR
- SADOVSKÝ Zoltán, Ústav stavebnictví a architektury SAV,
P.O.B. 1191, Dúbravská cesta, BRATISLAVA, ČSSR
- SAMOTNA Olga, Vysoká škola zemědělská,
Zemědělská 3, BRNO, ČSSR
- SEGETH Karel, Matematický ústav ČSAV,
Opletalova 45, PRAHA 1, ČSSR
- SCHNEIDER Zdeněk, Přírodovědecká fakulta UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- SCHWABIK Štefan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- SKOKAN Václav, Katedra matematiky 1, FSI ČVUT,
Karlovo náměstí 13, PRAHA 2, ČSSR
- SOUČEK Vladimír, Katedra matematické analýzy matematicko-fyzikální fakulty UK,
Ke Karlovu 3, PRAHA 1, ČSSR
- SOVA Miroslav, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- STACH Květomil, Vysoká škola báňská,
Kubánská 1506, OSTRAVA 8, ČSSR
- STARÁ Jana, MFF UK,
Sokolovská 83, PRAHA 8, ČSSR

- STRAŠKRABA Ivan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- SUCHOMEL Jaromír, Katedra matematiky FS VUT,
Gorkého 13, BRNO, ČSSR
- SZABÓOVÁ Zuzana, Laboratoř výpočtové techniky PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- ŠANTAVÁ Sylva, Katedra matematiky a deskr. geometrie FS VUT,
Gorkého 13, BRNO, ČSSR
- ŠEDA Valter, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- ŠEDOVÁ Dagmar, Přírodovědecká fakulta UP,
Gottwaldova 15, OLOMOUC, ČSSR
- ŠECHOVCOV Vladimír, Ústav výpočtové techniky ČVUT,
Horská 3, PRAHA 2, ČSSR
- ŠIŠOLÁK František, Strojnická fakulta SVŠT,
Gottwaldovo náměstí 50, BRATISLAVA, ČSSR
- ŠLAHOR Ludomír, Universita J. A. Komenského,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- ŠTĚDRÝ Milan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- ŠVEC Marko, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- TAUFER Jiří, Matematický ústav ČSAV,
Opletalova 45, PRAHA 1, ČSSR
- TVRDÝ Milan, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- VALKO Vojtech, Katedra matematiky strojnické fakulty VŠT,
Zbrojnická 7, KOŠICE, ČSSR
- VANĚK Tomáš, Fakulta chemické technologie,
Suchbátarova 1903, PRAHA 6, ČSSR
- VEJVODA Otto, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- VENCKO Jozef, Katedra matematické analýzy PF UK,
Matematický pavilon, Mlýnská dolina, BRATISLAVA, ČSSR
- VIŠŇÁK Karel, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- VITÁSEK Emil, Matematický ústav ČSAV,
Opletalova 45, PRAHA 1, ČSSR

- VORÁČEK Jan, Přírodovědecká fakulta UP,
Gottwaldova 15, OLOMOUC, ČSSR
- VOSMANSKÝ Jaromír, Katedra matematické analýzy přírodovědecké fakulty UJEP,
Janáčkovo náměstí 2a, BRNO, ČSSR
- VRKOČ Ivo, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- VŘEŠTÁL Evžen, Vysoká škola zemědělská,
Zemědělská 3, BRNO, ČSSR
- VŘEŠTÁLOVÁ Hana, Katedra matematiky Vysoké školy zemědělské,
Zemědělská 3, BRNO, ČSSR
- WIESNER Jan, Ústav výpočetní techniky ČVUT,
Horská 3, PRAHA 2, ČSSR
- ZABADAL Stanislav, Ústav užité geofyziky,
Ječná 29, BRNO, ČSSR
- ZACHARIÁŠ Svatopluk, VŠSE, KMA-E,
Nejedlého sady 14, PLZEŇ, ČSSR
- ZEMAN Jiří, Přírodovědecká fakulta UP,
Gottwaldova 15, OLOMOUC, ČSSR
- ZEMANOVÁ Jitka, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR
- ZEZULA Rostislav, Matematický ústav KU,
Sokolovská 83, PRAHA 8, ČSSR
- ZLÁMAL Miloš, Laboratoř počítačích strojů VUT,
Obránců míru 21, BRNO, ČSSR
- ŽENÍŠEK Alexander, Katedra fyziky FS VUT,
Zedníková 6, BRNO, ČSSR
- ŽÍDEK Jaroslav, VAAZ,
Leninova 75, BRNO, ČSSR

Passive Members

- BORCIA Ioan, Sorin,
Sos. Pantelimon, 266, BUCHAREST III, Roumania
- CONTI R., Università di Firenze, Istituto Matematico U. D ni,
Viale Morgagni 67/A, FIRENZE, Italy
- FINN Robert, Dept. of Mathematics, Stanford University,
STANFORD, California 94305, USA
- GÖHDE Dietrich, Sektion Mathematik, Karl-Marx-Universität,
Karl-Marx-Platz, 701 LEIPZIG, DDR
- HORÁČEK Oldřich, Matematický ústav ČSAV,
Žitná 25, PRAHA 1, ČSSR
- KULHEIM Milan, Výzkumný ústav gumárenské a plastikářské technologie,
GOTTWALDOV - Louky, ČSSR
- KUSANO Takaši, Dept. of Mathematics, Faculty of Sciences, Hiroshima University,
Higashi-Sendamachi, HIROSHIMA, Japan
- OPITZ G.,
Zeunerstrasse 88, 8027 DRESDEN, DDR
- POSPÍŠIL Zdeněk, Výzkumný ústav Sigma,
Pasteurova 8a, OLOMOUC, ČSSR
- REKTORYS Karel, ČVUT,
Trojanova 13, PRAHA 2, ČSSR
- RIEDER N., Lehrstuhl für Technische Mechanik, Technische Hochschule Aachen,
Templergraben 55, 51 AACHEN, BRD
- RONVEAUX André, Faculté Universitaires de Namur, Dept. de Physique Théorique,
61, Rue des Bruxelles, NAMUR, Belgique
- RÜHS F., Sektion Mathematik Bereich Analysis, Bergakademie Freiberg,
92 FREIBERG (Sachs), DDR

THE CONFERENCE IS ORGANIZED BY

CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES

AND

J. E. PURKYNĚ UNIVERSITY BRNO

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman:

M. GREGUŠ

Executive Secretary:

M. RÁB

Members:

E. BARVÍNEK

O. BORŮVKA

J. BRILLA

P. BRUNOVSKÝ

Z. HUSTÝ

J. KURZWEIL

M. LAITICH

J. NEČAS

F. NEUMAN

M. PRÁGER

V. RADOCHOVÁ

S. ŠANTAVÁ

V. ŠEDA

J. VOSMANSKÝ

M. ZLÁMAL

Deadline August 1, 1972

$$u_{14} = \left(\frac{z}{z} \right) B(p, q) = \frac{\Gamma(p) \Gamma(q)}{\Gamma(p+q)}$$

$$u_{15} = \left(\frac{z-1}{z} \right) B\left(p + \frac{1}{n}, q\right) \cdot \frac{1}{B(q, q) B(2q, q) \dots}$$

$$u_{16} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \text{ finite derivatives of } 1 = e^{\gamma z} \prod_{n=1}^{\infty} \left\{ \left(1 + \frac{z}{n} \right) \right.$$

$$u_{17} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma}, \text{ this gives}$$

$$u_{18} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} + 2 \left(\frac{z}{z+1} \right)^{\gamma} \text{, we have}$$

$$u_{19} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\gamma - \frac{1}{z} + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+z)} \right)$$

$$u_{20} = \left(\frac{z-c}{z-b} \right)^{\gamma} \left(\frac{z}{z-1} \right)^{\gamma} \left(\frac{1}{z-1} + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+z-1)} \right)$$