

# Czechoslovak Mathematical Journal

---

## Сообщения

*Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 6 (1956), No. 1, 140–(144)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100185>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1956

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



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

СООБЩЕНИЯ

IV-ЫЙ СЪЕЗД ЧЕХОСЛОВАЦКИХ МАТЕМАТИКОВ

IV-ый съезд чехословацких математиков состоялся с 1 по 8 сентября 1955 г. в Праге. Съезд был организован математико-физической секцией ЧСАН. В нем принимали участие многие ученые из заграницы; с 1949 г., когда в Праге состоялся совместный съезд чехословацких и польских математиков, присутствовало на последнем съезде самое большое количество заграничных ученых. Были здесь представители 8 государств, а всех присутствующих на съезде заграничных математиков было 42. Особенно радостно была принята четырехчленная советская делегация, возглавляемая акад. С. Л. Соболевым, выдающимся работником в области функционального анализа; дальнейшими членами делегации были профессора И. Н. Векуа, П. С. Новиков, и научный сотрудник К. А. Ситников. Это была первая официальная делегация советских математиков в нашей стране. Из Болгарии прибыла двучленная делегация в составе: акад. Л. Чакалов и проф. Б. Петканчин из Софии. Из Италии прибыли также двое выдающихся ученых: акад. Г. Сансоне из Флоренции и проф. М. Вилла из Болони. Венгерская делегация состояла из 12 математиков; возглавлял ее известный математик и организатор математической жизни в Венгрии акад. Г. Алексич; дальнейшими членами официальной делегации были: акад. Г. Хайош, профессора А. Реньи, Б. С. Надь, Л. Фукс, Л. Фейеш Тот и А. Часар. Помимо официальной делегации прибыли из Венгрии еще акад. П. Туран, г-жа Туран, г-жа Реньи, проф. П. Эрдеши и доц. Й. Сураньи. Из германской демократической республики приехало 5 математиков; их делегацию возглавлял акад. Э. Келер, работы которого в области арифметической геометрии возбуждают внимание математиков всего мира; далее в делегации были проф. Г. Грелл, Марун, Леман и д-р Рейсиг. Во главе семичленной польской делегации был математик мировой известности акад. В. Серпинский, исследователь в области теории множеств и чисел; с ним прибыли проф. С. Турский, ректор варшавского университета, Й. Лош, Й. Микусинский, Р. Сикорский, А. Плиш, К. Урбаник, М. Старк. По дороге из Италии в Польшу остановился в Праге и принял также участие в съезде выдающийся польский математик акад. К. Куратовский, директор Математического института в Варшаве. Сравнительно многочисленной была румынская делегация, возглавляемая акад. Г. Мойсильем; дальнейшими членами были: акад. М. Николеску, Г. Вранчеану, Г. Калугареану, Н. Теодореску, Т. Ганеа и М. Бенадо. Из Швейцарии прибыл молодой математик В. Грэйб.

Наших математиков было на съезде более 300 человек. Съезд был открыт в четверг 1 сентября 1955 г. в 10 час. в торжественном зале пражского Каролина.

По настоящей научной программе начал съезд работать в тот же день послеобеда на совместном собрании в здании математико-физического факультета Карлова университета; были прочитаны три часовых научных реферата:

проф. *J. Łoś*: O związkach między logiką i algebrą,  
проф. *H. Grell*: Über die algebraische und arithmetische Struktur der Ringe in  
algebraischen Zahl- und Funktionskörpern,

член-коресп. *A. Rényi*: Über einige ungarische Resultate in der Wahrscheinlichkeitsrechnung und über die Richtung der weiteren Untersuchungen.

В дальнейшем работа съезда проводилась на совместных заседаниях, протекавших каждый день до обеда, и в секциях, которые собирались после обеда одновременно по различным специализациям. На дообеденных заседаниях читались более объемистые научные рефераты (большой частью часовые) выдающихся математиков как наших, так и заграничных. Это были следующие *рефераты*:

2 сентября:

проф. *R. Sikorski*: O ostatnich wynikach w dziedzinie topologii mnogościowej w Polsce.

проф. *B. Sz. Nagy*: Contributions en Hongrie à la théorie spectrale des transformations linéaires.

3 сентября:

проф. *M. Villa*: L'applicabilité projective de deux transformations ponctuelles,

акад. *E. Čech*: Diferenciální geometrie kongruencí přímek.

(Дифференциальная геометрия конгруэнций прямых.)

5 сентября:

акад. *G. Hajós*: Bericht über die durch die Minkowskische Vermutung über homogene Formen angeregten Untersuchungen,

акад. *E. Kähler*: Arithmetische Geometrie,

д-р *J. Kurzweil*: Stabilita řešení diferenciálních rovnic.

(Устойчивость решений дифференциальных уравнений.)

6 сентября:

акад. *C. Л. Соболев*: Применение „теорем вложения“ функциональных пространств в теории уравнений в частных производных.

проф. *J. Mikusiński*: Zagadnienia początkowe i mieszane dla równań cząstkowych w świetle rachunku operatorów,

проф. *N. H. Веква*: Некоторые новые признаки жесткости поверхностей положительной кривизны.

7 сентября:

акад. *G. Moisił*: Théorie algébrique des mécanismes automatiques,

проф. *N. J. Lehman*: Über einige probleme beim Einsatz moderner Rechenanlagen,

член-коресп. *N. Teodorescu*: Le développement de la théorie géométrique des équations aux dérivées partielles dans la R. P. R.

проф. *B. Petkančičin*: Regelscharen isotroper Geraden im elliptischen Raum.

В четверг 8 сентября до обеда были прочитаны *получасовые сообщения* с целью дать обзор нынешнего состояния, развития и перспектив математических наук в Чехословакии и в других странах народной демократии. Ввиду обширности советской математики было подобное сообщение советских представителей выпущено. Сообщения читались в следующем порядке:

- акад. *Л. Чакалов*: Развитие и теперешнее состояние математических наук в Болгарии.  
 акад. *V. Jarník*: O stavu, organizaci a perspektivách matematiky v ČSR,  
 (О состоянии, организации и перспективах математики в ЧСР.)  
 акад. *G. Alexits*: Über die Entwicklung der ungarischen Mathematik in den letzten  
 10 Jahren,  
 проф. *H. Grell*: Organisation und einige hauptsächliche Entwicklungstendenzen der Ma-  
 thematik in Deutschland,  
 проф. *S. Turski*: O organizaci matematyki w Polsce,  
 акад. *G. Moisil*: Sur le développement des mathématiques dans la R. P. R.

Послеобеда проводилась работа съезда по *секциям*, которых было 5: I. алгебра, теория чисел и топология, II. математической анализ, III. геометрия, IV. теория вероятностей и математическая статистика, V. элементарная математика. В программе секций были короткие сообщения отдельных участников съезда как наших, так и заграничных, об их научных результатах. Заграничные участники прочитали в I-ой секции 11 рефератов, во II-ой 14, в III-ей 4; наши участники прочитали в I-ой секции 11 рефератов, во II-ой 14, в III-ей 4; наши участники прочитали в I-ой секции 18 рефератов, во II-ой 30, в III-ей 27, в IV-ой 19; в общем 29 научных рефератов заграничных участников, а 94 научных реферата наших участников. Кроме этого в V-ой секции было нашими участниками прочитано еще 10 рефератов.

Подробное сообщение о том, как проходил съезд, может читатель найти в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* (Журнал для занятий по математике) 81 (1955), № 1.

*Иосеф Новак*, Прага.

## НОВЫЙ ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

С 1956 г. начинает Математический институт Чехословацкой академии наук издавать журнал „*Aplikace matematiky*“ (Приложения математики). Журнал предназначен для вопросов, касающихся приложений математики. В нем будут печататься подлинники и рефераты из самых важных для приложений областей математики. Здесь будут также и математические решения технических проблем и проблем из других отраслей естественных наук.

Журнал будет издаваться на чешском языке, и за каждой статьей будет резюме на иностранном языке. Журнал будет издаваться шесть раз в год.

*И. Бабушка*, Прага.

## A NEW CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL

Since the year 1956 the Mathematical institute of Czechoslovak Academy of Science begins to issue the journal „*Aplikace matematiky*“ (Application of Mathematics). This journal will deal with the problems of mathematical applications. Original and referat- ing papers which are of greatest importance for applications will be published there just as the mathematical solutions of problems of technique and natural science.

The journal will be published in Czech with summaries in foreign languages six times a year.

*I. Babuška*, Prague.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Франтишек Шик</i> , Брно: К теории структурно упорядоченных групп.....	1
<i>Ярослав Гаек</i> , Прага: Асимптотическая эффективность одной последовательности тестов .....	26
<i>Václav Fabian</i> , Прага: A decision function .....	31
<i>Marko Švec</i> , Bratislava: Eine Eigenwertaufgabe der Differentialgleichung $y^{(n)} + Q(x, \lambda)y = 0$ .....	46
<i>Antonín Špaček</i> , Прага: Note on K. Menger's probabilistic geometry .....	72
<i>Miloš Zlámal</i> , Брно: Über asymptotische Eigenschaften der Lösungen der linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung .....	75
<i>Ярослав Гаек</i> , Прага: Линейная оценка средней стационарного случайного процесса с выпуклой корреляционной функцией .....	94
<i>Alois Švec</i> , Прага: Déformations projectives des surfaces à réseau conjugué dans $S_5$ .....	118
<i>Alois Švec</i> , Прага: Problèmes d'existence de la déformation projective des surfaces de $S_5$ possédant un réseau conjugué .....	125
<i>Vladimír Kořínek</i> , Прага: Bemerkung zu der Arbeit: „Die Anwendung der Polarität auf die direkten Produktzerlegungen einer Gruppe“ von František Šik .....	139
Сообщения .....	140

\*

### АДРЕСА АВТОРОВ СТАТЕЙ ЭТОГО НОМЕРА

- František Šik*, Ráj 23, Brno — 27 — Slatina, ČSR. (Факультет естественных наук М. У.)
- Jaroslav Hájek*, Praha II, Žitná 25, ČSR. (Математический институт Чехосл. А. Н.)
- Václav Fabian*, Praha II, Žitná 25, ČSR. (Математический институт Чехосл. А. Н.)
- Marko Švec*, Bratislava, Moskovská 5, ČSR. (Словацкое техническое высшее учебное заведение.)
- Antonín Špaček*, Praha-Bráník, Vinutá 16, ČSR. (Институт радиотехники и электроники Чехосл. А. Н.)
- Miloš Zlámal*, Brno, Grohova 3, ČSR. (Военно-техническая академия.)
- Alois Švec*, Praha II, Ke Karlovu 3, ČSR. (Математический институт Чехослов. А. Н.)
- Vladimír Kořínek*, Praha II, Ke Karlovu 3, ČSR. (Мат.-физический факультет К. У.)

\*

**Математические журналы, издаваемые математическим институтом Чехословацкой академии наук.** Чехословакия, Прага II, Житна 25 — Praha II, Žitná 25, ČSR

#### Časopis pro pěstování matematiky

(прежде *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*, издаваемый JČMF),

Том 81 (1956).

Выходит четыре раза в год, каждый номер содержит 128 страниц. Цена 48 крон чехосл. в год. Журнал издается на чешском и словацком языках. Более важные статьи снабжаются резюме на русском и одном из других принятых на съездах языков.

\*

#### Чехословацкий математический журнал - Czechoslovak Mathematical Journal,

Том 6 (81), 1956.

Выходит четыре раза в год, каждый номер содержит 144 страницы. Цена 120 крон чехосл. в год. Журнал предназначается для международного круга читателей и издается на принятых на съездах языках.

\*

## Matematické aplikace

Том I (1956).

Выходит шесть раз в год, каждый номер содержит 80 страниц. Цена 42 кроны чехосл. в год. Журнал издается на чешском и словацком языках. Более важные статьи снабжаются резюме на русском и одном из других принятых на съездах языков.

\*

Адрес редакции всех трех журналов: ČSR, Praha II, Žitná 25. Чехословакия, Прага II, Житна 25. Тел. 24 11 93.

Заказы направлять по адресу: Nakladatelství Českosl. akademie věd, ČSR, Praha II, Vodičkova 40. Тел. 24 62 41—49.

\*

Mathematical journals published by the Institute of Mathematics of the Czechoslovak Academy of Sciences. ČSR, Praha II, Žitná 25:

### Časopis pro pěstování matematiky

(formerly *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky*, published by the JČMF).

Volume 81 (1956).

Appears four times yearly in numbers containing 128 pages each. Price per complete volume 48 Kčs. Published in the Czech and Slovak language. More important papers are provided with a Summary in Russian and another Congress language.

\*

### Чехословацкий математический журнал - Czechoslovak Mathematical Journal

Volume 6 (81), 1956.

Appears four times yearly in numbers containing 144 pages each. Price per complete volume 120 Kčs. Intended for the international public, published in the Congress languages.

\*

## Matematické aplikace

Volume I (1956).

Appears six times yearly in numbers containing 80 pages each. Price per complete volume 42 Kčs. Published in the Czech and Slovak language. More important papers are provided with a Summary in Russian and another Congress language.

\*

Redaction of all three Journals: ČSR, Praha II, Žitná 25. Тел. 24 11 93.

Orders should be addressed to: Nakladatelství Českosl. akad. věd, ČSR, Praha II, Vodičkova 40. Тел. 24 62 41—49.

---

Redakce: Matematický ústav ČSAV, Praha II. Žitná 25, tel. 241193. — Administrace: Nakladatelství ČSAV, Praha II. Vodičkova 40, tel. 246241. — Vychází čtvrtletně. — Roční předplatné Kčs 120,—, cena jednotlivého sešitu Kčs 30,—. — Účet St. banky československé 438-214-0087, číslo směrovačí 0152-1. Snížený poplatek povolen výměrem čís. 313-378-Be-55. Dohládací poštovní úřad Praha 022. — Tisknou a expedují Pražské tiskárny, n. p., provozovna 05 (Prometheus), Praha VIII. tř. Rudé armády 171. Vyšlo 10. 5. 1956. — A-02260.