

# Czechoslovak Mathematical Journal

---

## News and Notices

*Czechoslovak Mathematical Journal*, Vol. 12 (1962), No. 3, 475–476

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100531>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1962

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 — NEWS AND NOTICES

ЮБИЛЕЙ — ANNIVERSARY

16-го июля 1962 г. исполнилось семьдесят лет профессору д-ру МИЛАНУ МИКАНУ, профессору математики и начертательной геометрии Высшей земледельческой школы в Праге. Научная и педагогическая деятельность юбиляра касается классической алгебраической геометрии. С его жизнью и научной и педагогической деятельностью читатель может познакомиться в статье д-ра К. ГАВЛИЧЕКА в журнале „Časopis pro pěstování matematiky“ (Журнал для занятий по математике), 82 (1957), 497—499. Статья содержит также список публикаций юбиляра.

Dr Sc techn. MILAN MIKAN, professor of mathematics and descriptive geometry at the Prague Higher Agricultural School, celebrated his seventy birthday on July 16th, 1962. His scientific and teaching interests concerne classical algebraic geometry. Prof. Mikan's life and scientific and teaching activities are described in an article by Dr K. HAVLÍČEK, Časopis pro pěstování matematiky (Journal for the Advancement of Mathematics), 82 (1957), 497—499; this article also contains a list of Prof. Mikan's papers.

Редакция — The Editors

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ MATEMATIKY

(Журнал для занятий по математике — Journal for the Advancement of Mathematics)

Характеристики статей, опубликованных в чешском журнале „Časopis pro pěstování matematiky“, Том 87 (1962), No 2 — Summaries of the articles published in the above journal, Volume 87 (1962), No 2.

FRANTIŠEK VESELÝ, Plzeň: *Devadesát let Časopisu pro pěstování matematiky* (132—147) — Девяносто лет Журнала для занятий по математике — Ninety years of the Journal for the Advancement of Mathematics.

В статье изложена история возникновения и развития журнала Časopis pro pěstování matematiky (Журнал для занятий по математике), раньше под названием Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, до нашего времени.

This article describes the origin nad history of the Časopis pro pěstování matematiky (Journal for the Advancement of Mathematics), formerly Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, up to the latest years.

\*

АНТОН КОЦИГ (Anton Kotzig), Братислава: *Построение гамильтоновских графов третьей степени* (148—168) — Die Konstruktion der Hamiltonschen Graphen dritten Grades.

В работе описан простой метод, дающий возможность путем повторения двух основных конструктивных элементов построить произвольный гамильтоновский граф третьей степени.

Es wird eine einfache Methode abgeleitet, die mit Hilfe von zwei Konstruktionsgrundelementen einen beliebigen Hamiltonschen Graphen dritten Grades zu konstruieren gestattet.

\*

ВАЦЛАВ ПОЛАК (Václav Polák), Брно: *Одна проблема, касающаяся выпуклых многогранников* (169—179) — On a problem concerning convex polytopes.

В работе доказано, что в  $E_n$  ( $n \geq 3$ ) существует лишь конечное число (вплоть до подобия) выпуклых многогранников, у которых существуют три  $(n - 1)$ -шара  $K_0, K_1, K_2$  ( $K_m$  касается всех  $m$ -мерных граней многогранника), причем первых два концентричны. Поставлена проблема отыскания всех таких многогранников.

A convex polytop in  $E_n$  is termed distinguished tricentric if there exist three  $(n - 1)$ -dimensional spheres  $K_0, K_1, K_2$  ( $K_m$  touches all  $m$ -dimensional sides) such that  $K_0, K_1$  are concentric. It is proved that (up to similarity) for every dimension  $n \geq 3$  there exists only a finite number of distinguished tricentric polytopes. The problem of finding all such polytopes is posed.

\*

ВОНУМІЛ ВЕСЕЛСЬКÝ, Брно: *Пoznámka k některým vlastnostem tětívového čtyrhúhelníka* (180—187) — Замечание к некоторым свойствам вписанного четырехугольника — A note on certain properties of inscribed quadrangles.

В работе доказывается при помощи комплексно сопряженных координат несколько теорем по геометрии четырехугольника, которые будут использованы в следующей статье автора для изучения некоторых свойств ортоцентрической прямой четырехсторонника.

Complex conjugate coordinates are employed to prove several theorems on the geometry of quadrangles which, in a following paper, will be used to study the orthocentric line of a quadrilateral.

\*

JAN CHRÁSTINA, Брно: *O splynutí základních centrálních dispersí 3. a 4. druhu diferenciální rovnice  $\ddot{y}(t) + Q(t)y(t) = 0$*  (188—197) — О совпадении основных центральных дисперсий 3-го и 4-го порядков дифференциального уравнения  $\ddot{y}(t) + Q(t)y(t) = 0$  — On coincidence of basic central dispersions of 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> orders of the differential equation  $\ddot{y}(t) + Q(t)y(t) = 0$ .

В докладе исследуются такие уравнения  $\ddot{y} + Qy = 0$ , для любой пары  $y_1(t), y_2(t)$  решений которых функции  $y_1(t)y_2(t), \dot{y}_1(t)y_2(t)$  имеют или все корни общие, или не имеют ни одного общего корня.

In the paper there are investigated such equations  $\ddot{y} + Qy = 0$  that for every pair  $y_1, y_2$  of their solutions the functions  $y_1(t)y_2(t), \dot{y}_1(t)y_2(t)$  have either all, or no zero points common.

\*

VÁCLAV DOLEŽAL, Прага: *O jistých lineárních operátorech* (198—224) — Об определенных линейных операторах — Über gewisse lineare Operatoren.

Статья посвящена исследованию определенных линейных операторов, заданных на системе всех обобщенных функций самое больше  $n$ -ого порядка, которые равны нулю на  $(-\infty, 0)$ . Ее результаты представляют собой обобщение результатов работы „Über eine Klasse linearer Operatoren“ (Čas. pro pěst. mat., 86, No 2).

Die Arbeit ist der Untersuchung gewisser linearer Operatoren, welche auf dem System aller im  $(-\infty, 0)$  verschwindenden Distributionen höchstens  $n$ -ter Ordnung definiert sind, gewidmet. Ihre Resultate stellen eine Verallgemeinerung der Resultate der Arbeit „Über eine Klasse linearer Operatoren“ (Čas. pro pěst. mat., 86, Nr. 2) dar.

\*

IRENA SEIDLEROVÁ, Прага: *Bemerkung zu den Umgängen zwischen B. Bolzano und A. Cauchy* (225—226) — Заметка о сношениях Б. Больцано с А. Коши.

В статье имеется материал, доказывающий, что Б. Болцано несколько раз сошелся с А. Коши во время его пребывания в Праге.

Der Artikel bringt beweisendes Material darüber, dass B. Bolzano mit A. Cauchy während seines Aufenthaltes in Prag mehrmals zusammentraf.