

Czechoslovak Mathematical Journal

News and Notices

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 10 (1960), No. 3, 474–477

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100427>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1960

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

10-го марта 1960 г. исполнилось шестьдесят лет Др. Йиржи Клапка, доктору физико-математических наук и профессору математики и начертательной геометрии политехникума в Брно. Научная деятельность юбиляра касается главным образом вопросов и проблем из области проективной дифференциальной геометрии. Об этой научной работе, равно как и о жизни и педагогической деятельности проф. Клапка, была в журнале „*Časopis pro pěstování matematiky*“ (Журнал для занятий по математике) опубликована юбилейная статья О. Боровка и К. Свобода в т. 85 (1960), 377—384. Эта статья содержит также список всех публикаций юбиляра.

RNDr. Jiří KLAPKA, Dr Sc, professor of mathematics and descriptive geometry at the Brno Institute of Technology, celebrated his sixtieth birthday on March 10th, 1960.

Prof. Klapka's scientific interest is centered mainly on questions and problems in projective differential geometry. An article on Prof. Klapka's work, life and pedagogic activity, by O. Borůvka and K. Svoboda, appears in the *Časopis pro pěstování matematiky* (Journal for the Advancement of Mathematics), 85 (1960), 377—384; it also contains a complete list of Prof. Klapka's publications.

*

26 июня 1960 г. исполнилось 75 лет профессору начертательной геометрии инженерно-строительного факультета в Праге инженеру д-ру Франтишеку Кадержавеку. Профессор Ф. Кадержавек награжден Орденом республики.

С жизнью и с подробным описанием научной деятельностью юбиляра может читатель познакомиться в статье Борживое Кеpra, помещенной в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* (Журнал для занятий по математике) 80 (1955), стр. 375—382. Статья содержит также список печатных работ. Научная деятельность юбиляра касается, главным образом, вопросов начертательной геометрии, синтетической геометрии и применения геометрии в технике и в изобразительном искусстве.

Inž. dr. FRANTIŠEK KADEŘÁVEK, Order of the Republic, professor of descriptive geometry at the faculty of architecture of the Prague Institute of Technology, celebrated his seventy-fifth birthday on June 26th, 1960.

An account of prof. Kadeřávek's life, a detailed discussion of his scientific work and a list of his publications can be found in an article by BOŘIVOJ KEPR in the *Časopis pro pěstování matematiky* (Journal for the Advancement of Mathematics), 80 (1955), 375—382. Prof. Kadeřávek's scientific activity is mainly concerned with questions of descriptive geometry, synthetic geometry, and with the applications of geometry to engineering and the arts.

*

20 февраля 1960 г. по случаю столетия со дня рождения выдающегося математика Матиаша Лерха (1860—1922), профессора политехнического института в г. Брно,

позже профессора университета там же, состоялось на кафедре математики факультета естественных наук университета в Брно совместное торжественное заседание факультета естественных наук университета, политехнического института в Брно и отделения Общества чехословацких математиков и физиков в Брно.

С докладом о жизни и научной деятельности Лерха выступил его ученик, член-корреспондент Чехословацкой АН профессор Отакар Борувка.

Торжественное заседание было закончено открытием мемориальной доски Лерха.

Статья д-ра Йозефа Шкрашека о жизни Лерха и его вкладе в математику помещена в журнале *Časopis pro pěstování matematiky* (Журнал для занятий по математике), 85 (1960), 228—240.

In commemoration of the hundredth anniversary of the birth of the eminent mathematician MATHYÁŠ LERCH (b. Feb. 20th 1860, d. Aug. 8th 1922), former professor at the Brno Polytechnic and at Brno University, the faculty of Science of Masaryk University, the Brno Institute of Technology and the Brno section of the Union of Czechoslovak Mathematicians and Physicists held a special meeting on Feb. 20th 1960 at the department of mathematics of Masaryk University.

Prof. ОТАКАР БОРУВКА, corresponding member of the Academy, a former pupil of prof. Lerch, spoke on his life and work.

The meeting concluded with the unveiling of a memorial tablet prof. Lerch, on the building of the mathematical departments of the faculty of Science.

An article by J. ŠKRÁŠEK in *Časopis pro pěstování matematiky* (Journal for the Advancement of Mathematics), 85 (1960), 228—240, treats prof. Lerch's life and his contribution to mathematics.

*

22 февраля 1960 г. в Праге на физико-математическом факультете Карлова университета состоялось совместное торжественное заседание физико-математического отделения Чехословацкой АН, физико-математического факультета КУ и Общества чехословацких математиков и физиков, посвященное десятилетию со дня смерти выдающегося ученого и педагога, профессора математики Карлова университета Карла Петра.

Торжественное заседание открыл академик Войтех Ярник. С докладом о жизни и научной деятельности профессора Петра выступил бывший ученик и ассистент профессора Петра академик Штефан Шварц. С содержанием его доклада можно ознакомиться в журнале *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* (Успехи математики, физики и астрономии), 5 (1960).

The mathematico-physical section of the Czechoslovak Academy of Sciences, the faculty of mathematics and physics of Charles University and the Union of Czechoslovak Mathematicians and Physicists held a special meeting in memory of the eminent mathematician and teacher, former Professor of Mathematics of Charles University, KAREL PETR, who passed away ten years ago.

The meeting was held on Feb. 22nd 1960 at the faculty of Mathematics and physics of Charles University. Prof. VOJTĚCH JARNÍK, member of the Academy, made the opening speech; and a former pupil and assistant of prof. Petr, prof. ŠTEFAN SCHWARZ, member of the Academy, spoke on prof. Petr's life and work. This will appear as an article in *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* (Advances of Mathematics, Physics and Astronomy), 5 (1960).

Редакция — The Editors

НОВЫЕ ЧЛЕНЫ ЧЕХОСЛОВАЦКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
NEW MEMBERS OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES

На XI-ом общем собрании ЧСАН, состоявшемся 16 апреля 1960 г., происходили выборы новых членов. В новые члены были избраны следующие математики:

Заграничным действительным членом Чехословацкой АН был избран академик Польской Академии наук и ее вице-президент Вацлав Сиерпиньски, профессор математики варшавского университета;

действительным членом Чехословацкой АН — академик Словацкой Академии наук Штефан Шварц, профессор Словацкого высшего технического учебного заведения в Братиславе, лауреат государственной премии;

членами-корреспондентами Чехословацкой АН — профессор д-р Владимир Книхал, директор Математического института ЧСАН и д-р Антонин Шпачек, заместитель директора Института теории информации и автоматизации ЧСАН.

At the 11th. plenary session of the Czechoslovak Academy of Sciences on April 16th. 1960, new members of the Academy were elected. The mathematical appointments were as follows:

WACŁAW SIERPIŃSKI, vice-president of the Polish Academy of Sciences, Professor of Mathematics at Warsaw University, was elected ordinary foreign member.

ŠTEFAN SCHWARZ, Member of the Slovakian Academy of Sciences, State Prize, Professor of Mathematics at the Bratislava Institute of Technology, was elected ordinary member.

Prof. dr. VLADIMÍR KNICHAL, Director of the Mathematical Institute of the Academy of Sciences, and dr. ANTONÍN ŠPAČEK, associate Director of the Institute of Information Theory and Automation of the Academy of Sciences, were elected corresponding members.

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 85 (1960), No 2 — Summaries of the articles published in the above journal, Volume 85 (1960), No 2.

PETR MANDL, Praha: *Note sur les espaces compacts des mesures de probabilité* (133–140) — Замечание о компактных пространствах вероятностных мер.

В работе доказывается компактность в слабой топологии пространства вероятностных мер Бэра в счетно компактном топологическом пространстве и вероятностных мер Бореля, если это пространство, кроме того, нормально. Этот результат применен к введению мер в декартово произведение.

Dans le travail on démontre la compacité dans la topologie faible de l'espace des mesures de probabilité de Baire sur un espace topologique dénombrablement compact et de l'espace des mesures de probabilité de Borel si cet espace est de plus normal. On donne une application de ces théorèmes a l'introduction des mesures dans les produits cartésiens.

*

VÁCLAV POLÁK, Brno: *O jistém pokrytí racionálních bodů v rovině nekonečnou jednoduchou lomenou čarou* (141—145) — О покрытии множества рациональных точек в плоскости бесконечной непересекающейся ломаной — On a covering of all rational points in the plane by an infinite polygonal curve.

В работе построена бесконечная непересекающаяся ломаная $(\dots A_{-1}A_0A_1 \dots)$, у которой „четные“ вершины составляют множество R всех рациональных точек (обе координаты рациональны) в плоскости. Действительно, ломаная построена для множества H , которое в плоскости плотно и которое является более общим, чем множество R .

A construction of an infinite simple polygonal curve $(\dots A_{-1}A_0A_1 \dots)$ is given, such that the even-numbered vertices form the set R of all the points in the Euclidean plane with rational coordinates. In fact a curve is constructed covering a set H , dense in the plane and of a type more general than R .

*

R. DENČEV, Moskva: *O jedné spektrální úloze a o Dirichletově úloze pro vlnovou rovnici* (146—157) — Об одной спектральной задаче и задаче Дирихле для волнового уравнения — Sur un problème spectral et sur le problème de Dirichlet pour l'équation des ondes.

В работе дается обзор современного состояния исследования задачи Дирихле для гиперболического уравнения.

L'article contient une revue de la situation actuelle des recherches du problème de Dirichlet pour l'équation hyperbolique.

*

ZDENĚK VOREL, Praha: *Estimates of the Distance of Two Solutions Based on the Theory of Generalized Differential Equations* (158—187) — Оценки расстояния между двумя решениями, основанные на теории обобщенных дифференциальных уравнений.

В статье приведены оценки расстояния между двумя решениями, основанные на теории обобщенных дифференциальных уравнений. Эти новые методы сравниваются с классическими.

Estimates of the distance of two solutions based on the theory of generalized differential equations are presented. The new methods are compared with the classical ones.

*

JAN MAŘÍK a MILOŠ NEUBAUER, Praha: *O řadách s nezápornými členy* (188—197) — Ряды с неотрицательными членами — Reihen mit nichtnegativen Gliedern.

Изучаются такие ряды $\sum a_n$ с неотрицательными членами, что для всякого расходящегося ряда $\sum b_n$ со свойством $b_n \searrow 0$ расходится также ряд $\sum \min(a_n, b_n)$.

Es werden solche Reihen $\sum a_n$ mit nichtnegativen Gliedern untersucht, dass für jede divergente Reihe $\sum b_n$ mit $b_n \searrow 0$ auch die Reihe $\sum \min(a_n, b_n)$ divergiert.