

Contents

*Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica*, Vol. 6 (1965), No. 2, 69

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/142184>

**Terms of use:**

© Univerzita Karlova v Praze, 1965

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



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

## Obsah

<i>Jiří Bouška a Zdeněk Sekanina: Tvar a zvětšení zemského stínu při měsíčních zatměních z 26. VIII. 1961, 6. VII. 1963 a 24.—25. VI. 1964 . . . . .</i>	1
<i>Jan Vlček: Řešení Cauchyho úlohy pro lineární hyperbolickou soustavu s nespojitými koeficienty diferenční metodou . . . . .</i>	21
<i>Ladislav Bican: Aplikace teorie grafů na výpočet determinantů matic speciálního typu . . . . .</i>	35
<i>Jiří Bouška: Spektrum komety Arend-Roland 1957 III. . . . .</i>	63

## Contents

<i>Jiří Bouška and Zdeněk Sekanina: Form and enlargement of the earth's shadow during the lunar eclipses of August 26, 1961, Juli 6, 1963 and June 24.—25, 1964 . . . . .</i>	1
<i>Jan Vlček: Finite difference method for Cauchy problem for linear hyperbolic systems with discontinuous coefficients . . . . .</i>	21
<i>Ladislav Bican: Application of graph theory on calculation of determinante of matrices of special type . . . . .</i>	35
<i>Jiří Bouška: Spectrum of the comet Arend-Roland 1957 III. . . . .</i>	63

## Содержание

<i>Иржи Боушка и Зденек Секанина: Форма и увеличение земной тени во время лунных затмений 26 августа 1961 года, 6 июля 1963 года и 24—25 июня 1964 года . . . . .</i>	1
<i>Ян Влчек: Решение задачи Коши для линейной гиперболической системы с разными коэффициентами методом конечных разностей . . . . .</i>	21
<i>Ладислав Бицан: Апликация теории графов на вычисление определений матриц специального типа . . . . .</i>	35
<i>Иржи Боушка: Спектр кометы Аренда-Ролана 1957 III . . . . .</i>	63