

Oznámení

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 101 (1976), No. 3, 320

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117913>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1976

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>

nómoch ortogonálnych na intervale $[-1, 1]$ s váhou $(1-x)^\alpha (1+x)^\beta v(x)$, kde $\alpha > -1$, $\beta > -1$ a $v(x) \geq 0$, $0 < \int_{-1}^1 v(x) dx < +\infty$, jednak o polynómoch ortogonálnych na intervale $(-\infty, +\infty)$ s váhou $w(x) \exp(-x^2 + u(x))$, kde $u(x) = o(x^2)$ pre $x \rightarrow \pm\infty$ je spojitá funkcia na intervale $(-\infty, +\infty)$ a $w(x) \geq 0$ je integrácie schopná v každom intervale a nezáporná a ohraničená na intervale $(-\infty, +\infty)$, pre ktorú $\int_j w(x) dx > 0$ pre každý interval j .

V druhej monografii sa zaoberá m.i. ortogonálnymi polynómami s váhou, ktorá sa na nejakej množine kladnej miery rovná nule.

Ďalej polynómami ortogonálnymi na intervale $(-\infty, +\infty)$ s váhou $w(x) \cdot \exp(-x^{2r} + u(x))$, kde $w(x)$ splňuje podmienky hore uvedené a $u(x) = o(x^{2r})$ pre $x \rightarrow \pm\infty$ je spojitá funkcia na intervale $(-\infty, +\infty)$ a $r > 0$ je celé číslo.

Do tlače zaslal práce *On equiconvergence of series of polynomials orthonormal on the interval $(-1, 1)$* , *On equiconvergence of series of polynomials orthonormal on the interval $(-\infty, +\infty)$* a *On a class of orthogonal polynomials*.

Jubilant sa dožíva svojho životného jubilea v plnej duševnej i telesnej sviežosti.

Prajem prof. Korousovi – a to i menom všetkých jeho spolupracovníkov a iste i menom všetkých československých matematikov – do ďalších rokov veľa spokojnosti a ďalších úspechov v jeho práci.

OZNÁMENÍ

Mezinárodní matematické centrum S. Banacha ve Varšavě pořádá v únoru až červnu 1977 devátý semestr věnovaný diskrétní matematice. Semestr bude věnován těmto tématům: Teorie funkcionálních systémů a diskrétní extrémální úlohy, Minimalizace booleovských funkcí a teorie testování, Syntéza řídicích soustav, Matematické metody rozpoznávání a prognózování, digitální grafika, Diskrétní modely a metody v operačním výzkumu.

V září až prosinci 1977 se bude konat desátý semestr věnovaný spektrální teorii operátorů. Odbornou náplň tohoto semestru mají tvořit témata: Spektrální teorie v topologických algebrách a funkce operátorů, Spektrální teorie operátorů v Hilbertových a Banachových prostorech, Různé aplikace spektrální teorie v numerických metodách, v problémech matematické fyziky a jiné problémy.

Semestry jsou určeny pro kandidáty věd a pracovníky, kteří se připravují z této oblasti na vědeckou práci. Celý pobyt vysílaného pracovníka hradí vysílající pracoviště. K účasti pracovníků z ČSSR na programu se vyjadřuje Vědecké kolegium matematiky ČSAV.

Redakce