

Werk

Label: Other

Jahr: 1976

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0101|log88

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

nómovch 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