

Přehled Publikační činnosti

Jméno, příjmení, titul: Ing. Adam Brus

Osobní číslo: 361305

Obor: Matematické Inženýrství – Matematická fyzika

Katedra: Katedra Fyziky

Školitel a pracoviště: doc. Ing. Jiří Hrivnák Ph.D., FJFI, ČVUT

Školitel specialista a pracoviště: Bc. Lenka Motlochová, Ph.D., FJFI, ČVUT:

Publikace související s DP v impaktovaných časopisech :

Quantum Particle on Dual Weight Lattice in Weyl Alcove

(Symmetry 2021, 13(8), 1338)

<https://doi.org/10.3390/sym13081338>

Quantum particle on dual root lattice in Weyl alcove

(J. Phys. A: Math. Theor. 54 095202, 2021)

<https://doi.org/10.1088/1751-8121/abdc80>

Connecting (Anti)Symmetric Trigonometric Transforms to Dual-Root Lattice Fourier–Weyl Transforms

(Symmetry 2021, 13(1), 61)

<https://doi.org/10.3390/sym13010061>

Discrete Transforms and Orthogonal Polynomials of (Anti)symmetric Multivariate Sine Functions

(Entropy 2018, 20(12), 938)

<https://doi.org/10.3390/e20120938>

Publikace související s DP mimo impaktované časopisy :

Discretization of Generalized Chebyshev Polynomials of (Anti)symmetric Multivariate Sine Functions

(J. Phys.: Conf. Ser. 1416 012007, 2019)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1416/1/012007/pdf>

Quantum Particle on Lattices in Weyl Alcoves

(Lie Theory and Its Applications in Physics, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics 396)

https://doi.org/10.1007/978-981-19-4751-3_48

Multivariate generalizations of the Chebyshev Polynomials of the Fourth Kind

(Doktorandske Dny 2017, CVUT, FJFI interní publikace)

Multivariate generalizations of the Chebyshev Polynomials of the Second Kind

(Doktorandske Dny 2016, CVUT, FJFI interní publikace)

Discrete Multivariable (Anti)Symmetric Trigonometric Transforms

(Doktorandske Dny 2015, CVUT, FJFI interní publikace)