

Jméno, příjmení, titul žadatele:

Given name, surname, academic degree of student:

Jan Mareš, Mgr. Ing.

Seznam publikovaných prací:

List of publications:

J. Mareš, J. Novotný, and I. Jex. **Percolated quantum walks with a general shift operator: From trapping to transport.** *Phys. Rev. A*, **99**, 042129, 2019.

J. Mareš, J. Novotný, M. Štefaňák, and I. Jex. **Counterintuitive role of geometry in transport by quantum walks.** *Phys. Rev. A*, **101**, 032113, 2020.

J. Mareš, J. Novotný, and I. Jex. **Quantum walk transport on carbon nanotube structures.** *Phys. Lett. A*, **384**(15), 126302, 2020.