

Spisak radova dr Julije Šćepanović

Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

- [1] J. R. Šćepanović, I. Lončarević Lj. Budinski-Petković, Z. M. Jakšić and S. B. Vrhovac, "Relaxation properties in diffusive model of dimers with constrained movements on a triangular lattice", *Phys. Rev. E*, **84**, 031109, (2011).
- [2] J. R. Šćepanović Lj. Budinski-Petković, I. Lončarević, M. Petković, Z. M. Jakšić, and S. B. Vrhovac, "Relaxation properties in a diffusive model of extended objects on a triangular lattice", *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, **392**, 1153 - 1163, (2013)
- [3] S. Živković, Z. M. Jakšić, J. R. Šćepanović, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, and S. B. Vrhovac, "Fractional kinetic model for granular compaction", *Eur. Phys. J. B*, **86**, 461, (2013).

Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

- [1] Zorica Jakšić, Darko Vasiljević, Julija Šćepanović, Slobodan Vrhovac, "Compaction Dynamics of Vibrated Granular Materials", *Scientific Technical Review*, (2012), Vol **62**, No.3-4, pp.39-44.

Saopštenja sa nacionalnih skupova štampana u izvodima (M64)

- [1] J. R. Šćepanović, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, S. B. Vrhovac and Z. M. Jakšić: "Relaxation Properties in Diffusive Model of Dimers with Constrained Movements on a Triangular Lattice", SFKM (2011) Belgrade, str 101

Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodima (M34)

- [1] J. R. Šćepanović, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, Z. M. Jakšić, S. B. Vrhovac: "Relaxation properties in randomly diffusive model of k-mers on a triangular lattice" The 8th General Conference of Balkan Physical Union, 8th BPU (2012), Constanta, str 77
- [2] J. R. Šćepanović, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, M. Petković, Z. M. Jakšić, S. B. Vrhovac: "Relaxation properties in a lattice gas model with extended particles",

YUCOMAT (2012) Herceg Novi, Crna Gora, str 86

[3] Lj. Budinski Petković, I. Lončarević, M. Petković, J. R. Šćepanović, Z. M. Jakšić, S. B. Vrhovac: "Impact of shape of extended objects on jamming and percolation on a lattice", YUCOMAT (2012) Herceg Novi, Crna Gora, str 73

Odbranjena doktorska disertacija (M71)

[1] *Relaksaciona svojstva modela subdifuzivnog gasa na trougaonoj rešetki*, J.R.Šćepanović, Fizički fakultet, Univerzitet Beograd (2014)