|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Милан Пантић | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Теоријска физика кондензоване материје | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | Област | | Ужа научна област | |
| Избор у звање  Научни сарадник  Доцент  Ванредни професор  Редовни професор | | | 1998.  2000.  2005.  2010. | Институт за нуклеарне науке Винча, Београд  ПMФ Нови Сад  ПМФ Нови Сад  ПМФ Нови Сад | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Докторат | | | 1997. | ПМФ Нови Сад | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Магистратура | | |  |  | |  | |  | |
| Диплома | | | 1989. | Природно-математички факултет Нови Сад | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | | |
| 1 | ФД18КТП | Методе квантне теорије поља у физици кондензованог стања | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, M. Rutonjski, M. Škrinjar, D. Kapor, S. Radošević, M.Budinčević, Low-temperature Properties of Ferromagnetic Fibonacci Superlattices, The European Physical JournalB, 2007, 59,367 – 373 | | | | | | | | М21 |
| 2. | S. Radošević, M. Pantić, D. Kapor, M. Pavkov-Hrvojević, M. Škrinjar, Evaluation of Watson-like integrals for a hyper bcc antiferromagnetic Lattice, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2010, 43, 155206 | | | | | | | | М21 |
| 3. | P. Mali, J. Tekić, Z. Ivić, M. Pantić, Effects of noise on interference phenomena in the presence of subharmonic Shapiro steps, Physical Review E, 2012, 86, 046209 | | | | | | | | М21 |
| 4. | M. Pantić, D. Kapor, S. Radošević, P. Mali, Phase diagram of spin-1/2 quantum Heisenberg J1-J2 antiferromagnet on the body-centered-cubic lattices in random phase approximation, Solid State Communication, 2014, 182, 55-58 | | | | | | | | М21 |
| 5. | S. Radošević, M. Rutonjski, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, D. Kapor, M. Škrinjar, The Néel temperature of a D-dimensional bcc Heisenberg antiferromagnet Solid State Communication, 2011, 151, 1753-1757 | | | | | | | | М21 |
| 6. | J. Tekić, P. Mali, Z. Ivić, M. Pantić: [Size effect of the subharmonic Shapiro steps on the interference phenomena in the Frenkel-Kontorova model with realistic substrate potentials](http://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=sr&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:4JMBOYKVnBMC), Journal of Applied Physics, 2013, 114, 174504 | | | | | | | | М21 |
| 7. | M. Pantić, D. Kapor, S. Radošević, P. Mali, Phase diagram of spin-1/2 quantum Heisenberg J1-J2 antiferromagnet on the body-centered-cubic lattices in random phase approximation, Solid State Communication, 2014, 182, 55-58 | | | | | | | | М21 |
| 8. | J. Odavić, P. Mali, J. Tekić, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, Application of largest Lyapunov exponent analysis on the studies of dynamic under external forces, Communications in Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 2017, 47, 100-108 | | | | | | | | М21 |
| 9. | P. Mali, A. Šakota, J. Tekić, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Complexity of Shapiro steps](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:lK9BDNCuzFgC), Physical Review E, 2020, 101 (3), 032203 | | | | | | | | М21 |
| 10. | P. Mali, M. Rutonjski, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Using quantum mechanics for calculation of different infinite sums](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:c1AJUTjuCtUC), European Journal of Physics, 2022, 43 (3), 035405 | | | | | | | | М21 |
| 11. | O. [Bodroža-Pantić,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bodroza-Pantic%20Olga%20I) H. [Kwong, J.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kwong%20Harris)Đokić, R. [Doroslovački Rade, M.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Doroslovacki%20Rade%20D) Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder – Part II: Contractible Hamiltonian Cycles, Applicable Analzsis and Discrete mathematics, 2022, 16(1), 246-287 | | | | | | | | M21 |
| 12. | P. Mali, A. Šakota, J. Tekić, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Complexity of Shapiro steps](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:lK9BDNCuzFgC), Physical Review E, 2020, 101 (3), 032203 | | | | | | | | M21 |
| 13. | S. Gombar, P. Mali, S. Radošević, J. Tekić, M. Pantić, M Pavkov-Hrvojević, [Influence of anharmonic convex interparticle potential and Shapiro steps in the opposite direction of driving force](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:w2UhwfzvF0QC), Physica Scripta, 2021, 96 (3), 035211 | | | | | | | | M22 |
| 14. | P. Mali, M. Rutonjski, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Using quantum mechanics for calculation of different infinite sums](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:c1AJUTjuCtUC), European Journal of Physics, 2022, 43 (3), 035405 | | | | | | | | M21 |
| 15. | O. [Bodroža-Pantić,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bodroza-Pantic%20Olga%20I) H. [Kwong, J.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kwong%20Harris)Đokić, R. [Doroslovački Rade, M.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Doroslovacki%20Rade%20D) Pantić, Enumeration of Hamiltonian Cycles on a Thick Grid Cylinder – Part II: Contractible Hamiltonian Cycles, Applicable Analzsis and Discrete mathematics, 2022, 16(1), 246-287 | | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 252 – према Scopus-у | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 56 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | Лаб. за теоријску физику “Н. Н. Богољубов”, Дубна, Москва | | | | |