

ПОКАНЕНИ ДОКЛАДИ **на международни конференции**

на кандидата за участие в конкурс за избор на **академици** на БАН
в научно направление **Физически науки**

чл. кор. проф. дфзн Николай Витанов Витанов

Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Джеймз Баучър“ 5, 1164 София
vitanov@phys.uni-sofia.bg, +359-2-8161652, +359-879-805107

В списъка по-долу са дадени само конференциите, на които кандидата е изнесъл поканени пленарни доклади. Не са включени конференциите, на които кандидата е имал (повече от 200) постерни представяния.

1. New Trends in Quantum Mechanics: Fundamental Aspects and Applications, Palermo, Italy, 10-14.11.2005;
2. Advances in Physics and Astrophysics of the 21st Century, 7-10.09.2005, Варна;
3. Conference European Group of Atomic Systems (EGAS 38), Ischia, Italy, 19-23.05.2006;
4. Central European Workshop on Quantum Optics XIV (CEWQO14), Palermo, Italy, 01-06.06.2007;
5. International Conference on Computation Methods in Science and Engineering VIII, Corfu, Greece, 25-30.09.2007;
6. Workshop on Open Quantum Systems, Turku, Finland, 23-26.10.2007;
7. Summer school on ultrafast physics, Corsica, France, 15-19.08.2008;
8. Workshop on Engineering of Quantum States of Matter and Light, Oxford, United Kingdom, 22-24.03.2009;
9. Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO16), Turku, Finland, 22-28.05.2009;
10. Gordon Research Conference on Coherent Control, Mount Holyoke, USA, 01-07.08.2009;
11. Summer school on Engineering of Quantum States of Matter and Light, Pisa, Italy, 6-11.09.2009;
12. Ultrafast and nonlinear optics, Бурач, 15-18.09.2009;
13. Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO17), St. Andrews, United Kingdom, 06-11.06.2010;
14. Workshop on Engineering of Quantum States of Matter and Light, Barcelona, Spain, 23-26.09.2010;
15. Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO17), Madrid, 01.06.2011;
16. Quantum Twin Workshop, Favignana, Italy, 30.05-03.06.2012;
17. Central European Workshop on Quantum Optics (CEWQO19), Sinaia, Romania, 01-07.07.2012;
18. Shortcuts to Adiabaticity, Bilbao, Spain, 16-20.07.2012;

19. Gordon Research Conference on Quantum Physics, Stonehill College, USA, 12-17.08.2012;
20. European Conference on Trapped Ions (ECTI-1), 19-24.09.2012 г., Durham, UK;
21. Alexander von Humboldt Kolleg, December 5-7, 2013, София;
22. Quantum Simulations with Trapped Ions Workshop 2013, Brighton, UK, December 17-19, 2013;
23. European Conference on Trapped Ions (ECTI-2), 9-14.09.2014 г., Obergurgl, Austria;
24. Workshop Spatial Adiabatic Passage, 25.05.2016, Okinawa, Japan
25. Workshop on Rydberg Ions and Atoms, Stockholm, 12.06.2018
26. 10th Conference of Balkan Physical Union, Sofia, 30.08.2018
27. Heraeus Seminar Microwaves go Quantum, Bad Honnef, 19.11.2018
28. European Conference on Trapped Ions (ECTI-5), 22.11.2018, Weizmann Institute of Sciences, Rehovot, Israel;

ПОПУЛЯРНИ ДОКЛАДИ

пред обща публика

Всички популярни лекции, изброени по-долу, са на теми, свързани с квантовите компютри и квантовите технологии.

1. Лекция пред Конференцията по СТЕМ обучението в училище, организирана от Съюза на физиците в България, на 04.06.2021;
2. Лекция във фирмата САП-България на 16.12.2019 пред около 100 софтуерни специалисти;
3. Лекция на Астрономическия семинар във Физическия факултет на 08.11.2019 пред около 250 ученици, студенти и обща публика;
4. Софийски фестивал на науката, 11.05.2018, лекция в зала Джон Атанасов на София Тех парк пред обща публика от около 400 души;
5. Лекция пред млади учени на 12.12.2008 в Творческия дом на БАН на Витоша;
6. Лекция пред студенти и ученици в Деня на отворените врати във Физически факултет на 16.04.2005;
7. Лекция във Физическия факултет на 26.05.2004.