

Публикации официального оппонента **Казакова Дмитрия Игоревича**,
доктора физ.-мат. наук, профессора, члена-корреспондента РАН,
директора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ

1. Хиггсовский бозон открыт: что дальше?
Успехи Физических Наук 184 (2014) 9, 1004-101, Phys.Usp. 57 (2014) 9, 930-942, arXiv:1405.5495 [hep-ph].
2. Divergences in maximal supersymmetric Yang-Mills theories in diverse dimensions.
JHEP 1511 (2015) 059, arXiv:1508.05570 [hep-th] (с Л.В.Борком, М.В.Компанейцем, Д.М.Толкачевым и Д.Е.Власенко).
3. Higgs branching ratios in constrained minimal and next-to-minimal supersymmetry scenarios surveyed.
Phys.Lett. B759 (2016) 141, arXiv:1602.08707 [hep-ph] (с К.Бескит, В. де Буром и С.Вайандом).
4. Leading and Subleading UV Divergences in Scattering Amplitudes for D=8 N=1 SYM Theory in All Loops.
Phys.Rev. D95 (2017) no.4, 045006, arXiv:1603.05501 [hep-th] (с Д.Е.Власенко).
5. Summation of all-loop UV Divergences in Maximally Supersymmetric Gauge Theories.
JHEP 1612 (2016) 154, arXiv:1610.05549 [hep-th] (с А.Т.Борлаковым, Д.М.Толкачевым и Д.Е.Власенко).
6. Perspectives of direct detection of supersymmetric dark matter in the MSSM and NMSSM.
Nuovo Cim. C40 (2017) no.5, 191 (с К.Бескит, В. де Буром и С.Вайандом).
7. Perspectives of direct Detection of supersymmetric Dark Matter in the NMSSM.
Phys.Lett. B771 (2017) 611-618, arXiv:1703.01255 [hep-ph]
(с К.Бескит, В. де Буром и С.Вайандом).
8. Ultraviolet divergences in D=8 N=1 supersymmetric Yang–Mills theory.
Theor.Math.Phys. 192 (2017) no.1, 1016-1027, Teor.Mat.Fiz. 192 (2017) no.1, 89-102
(с Д.Е.Власенко).
9. Can we discover a light singlet-like NMSSM Higgs boson at the LHC?
Phys.Lett. B782 (2018) 69-76, arXiv:1712.02531 [hep-ph] (с К.Бескит, В. де Буром).
10. Structure of UV divergences in maximally supersymmetric gauge theories.
Phys.Rev. D97 (2018) no.12, 125008, arXiv:1712.04348 [hep-th]
(с А.Т.Борлаковым, Д.М.Толкачевым и Д.Е.Власенко).
11. Kinematically Dependent Renormalization.
Phys.Lett. B786 (2018) 327-331, arXiv:1804.08387 [hep-th].
12. High Energy Behavior in Maximally Supersymmetric Gauge Theories in Various Dimensions.
Symmetry 11 (2019) no.1, 104, arXiv:1812.11084 [hep-th]
(с Л.В.Борком, А.Т.Борлаковым, Д.М.Толкачевым и Д.Е.Власенко).
13. Перспективы физики высоких энергий. Успехи Физических Наук 189 (2019) no.4, 387-401.