

Сведения о научном руководителе

диссертации Белова Ильи Николаевича

«Рождение дважды тяжелых адронов за пределами

ведущего порядка по константе сильной связи и внутренней скорости кварка»

Научный руководитель: Бережной Александр Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор РАН

Должность: Заведующий Лабораторией тяжёлых кварков и редких распадов ОЭФВЭ НИИЯФ МГУ

Место работы: Научно-Исследовательский Институт Ядерной Физики им. Д.В.Скобелевца МГУ им. М.В.Ломоносова

Адрес места работы: Москва, Ленинские Горы, 1 стр 58

Тел.: +7 495 939 10 68

E-mail: alexander.berezhnoy@cern.ch

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.15 - физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий за последние 5 лет:

1. A.V. Berezhnoy, I.N. Belov, S.V. Poslavsky, A.K. Likhoded, *One-loop corrections to the processes $e^+e^- \rightarrow \gamma, Z \rightarrow J/\psi \eta_c$ and $e^+e^- \rightarrow Z \rightarrow J/\psi J/\psi$* . // *Phys. Rev. D* – 2021 – Vol. **104**, no 3 – P. 034029.
2. N. Belov, A. V. Berezhnoy, A. E. Dorokhov, et al., *Higgs boson decay to paired B_c : Relativistic and one-loop corrections*. // *Nucl. Phys. A* – 2021 – Vol. **1015** – P. 122285.
3. I.N. Belov, A.V. Berezhnoy, E.A. Leshchenko, *Associated charmonium-bottomonium production in a single boson e^+e^- annihilation*. // *Symmetry* – 2021 – Vol. **13**, no 7 – P. 1262.
4. A.V. Berezhnoy, I.N. Belov, A.K. Likhoded, *Production of D-wave states of bc quarkonium at the LHC*. // *Phys. Rev. D* – 2021 – Vol. **103**, no 11 – P. 114001.
5. A.V. Berezhnoy, I.N. Belov, A.K. Likhoded and A.V. Luchinsky, *B_c excitations at LHC experiments*. // *Mod. Phys. Letters A* – 2019 – Vol. **34**, no 40 – P. 1950331.
6. A.V. Berezhnoy, I.N. Belov, A.K. Likhoded, *Production of doubly charmed baryons with the excited heavy diquark at LHC*. // *Int. J. Mod. Phys. A* – 2019 – Vol. **34**, no.06n07 – P. 1950038.

7. *A.V. Berezhnoy, A.K. Likhoded and A.V. Luchinsky, Doubly heavy baryons at the LHC. // Phys. Rev. D – 2018 – Vol. 98, no 11 – P. 113004.*
8. *Berezhnoy A.V., Kiselev V.V., Likhoded A.K., Quark-Diquark Structure and Masses of Doubly Charmed Baryons. // Physics of Atomic Nuclei. – 2018. – Vol. 81. – P. 369.*
9. *Berezhnoy A.V., Likhoded A.K., Onishchenko A.I., Poslavsky S.V., Pair production of B_c mesons in e^+e^- annihilation in the one-loop approximation. // Physics of Particles and Nuclei. – 2017. – Vol. 48. – P. 847.*
10. *I. Belyaev, A.V. Berezhnoy, A.K. Likhoded, A.V. Luchinsky, Comments on 'Study of J/ψ production in jets'. // Mod. Phys. Letters A – 2017 – Vol. 32, no 33 – P. 1771002.*

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.2

Л.И. Галанина