

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Козачук Анастасии Дмитриевны.
«Редкие радиационные распады В-мезонов в Стандартной модели»**

Мелихов Дмитрий Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.04.16 - Физика атомного ядра и элементарных частиц (физ.-мат. науки)

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, Отдел экспериментальной физики высоких энергий, Лаборатория тяжелых кварков и редких распадов

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы 1, строение 5

Тел. : 7 495 932 89 72 **Email:** melichov@sinp.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.23 — физика высоких энергий за последние 5 лет:

- **2019** Tetraquark-adequate QCD sum rules for quark-exchange processes
- Lucha W., Melikhov D., Sazdjian H.
- *Physical Review D*, том 100, № 7, с. 074029-1-074029-8 DOI
- ○ **2019** Tetraquark-adequate formulation of QCD sum rules
- Lucha W., Melikhov D., Sazdjian H.
- *Physical Review D*, том 100, № 1, с. 014010-1-014010-6 DOI
- ○ **2018** Are there narrow flavor-exotic tetraquarks in large- N_c QCD?
- Wolfgang Lucha, Dmitri Melikhov, Hagop Sazdjian
- *Physical Review D*, том 98, № 9, с. 094011-1-094011-7 DOI
- ○ **2018** Erratum: Local-duality QCD sum rules for strong isospin breaking in the decay constants of heavy-light mesons. Lucha W., Melikhov D., Simula S.
- *European Physical Journal C*, том 78, № 11, с. 926-926 DOI
- ○ **2018** Local-duality QCD sum rules for strong isospin breaking in the decay constants of heavy-light mesons
- Dmitri Melikhov, Silvano Simula, Wolfgang Lucha
- *European Physical Journal C*, том 78, № 2, с. 168-1-168-12 DOI
- ○ **2018** Rare FCNC radiative leptonic $B_{s,d} \rightarrow \gamma l^+ l^-$ decays in the Standard Model
- Anastasiia Kozachuk, Dmitri Melikhov, Nikolai Nikitin
- *Physical Review D*, том 97, с. 053007-1-053007-23 DOI
- ○ **2018** Revisiting nonfactorizable charm-loop effects in exclusive FCNC B-decays
- Dmitri Melikhov, Anastasiia Kozachuk. *Physics Letters B*, том 786, с. 378-381 DOI
- ○ **2017** Exotic states and their properties from large- N_c QCD
- Wolfgang Lucha, Dmitri Melikhov, Hagop Sazdjian
- *Proceedings of Science*, том 314, с. 390

- **2017** Narrow exotic tetraquark mesons in large- N_c QCD
- Lucha W., Melikhov D., Sazdjian H.
- *Physical Review D*, том 96, № 1, с. 014022 DOI
- ●
- **2017** Tetraquark and two-meson states at large N_c
- Lucha Wolfgang, Melikhov Dmitri, Sazdjian Hagop
- *European Physical Journal C*, том 77, № 12, с. 866-1-866-11 DOI
- ●●
- **2016** Annihilation-type rare radiative $B(s) \rightarrow V\gamma$ decays
- Kozachuk A., Melikhov D., Nikitin N.
- *Physical Review D*, том 93, № 1, с. 014015-1-014015-12 DOI
- ●●
- **2016** Isospin breaking in the decay constants of heavy mesons from QCD sum rules. Lucha W., Melikhov D., Simula S.
- *Physics Letters B*, том 765 DOI
- ●
- **2016** More lepton flavor violating observables for LHCb's run 2
- Guadagnoli D., Melikhov D., Reboud M.
- *Physics Letters B*, том 760, с. 442-447 DOI
- ●
- **2016** Publisher's Note: Strong three-meson couplings of J/ψ and η_c
- Wolfgang Lucha, Dmitri Melikhov, Hagop Sazdjian, Silvano Simula
- *Physical Review D*, том 93, с. 019902-019902 DOI
- ●
- **2016** Strong three-meson couplings of J/ψ and η_c
- Melikhov D., Lucha W., Sazdjian H., Simula S.
- *Physical Review D*, том 93, № 1, с. 016004-1-016004-8 DOI
- ●
- **2015** Accurate decay-constant ratios fB^*/fB and fB_s^*/fB_s from Borel QCD sum rules. Lucha W., Melikhov D., Simula S.
- *Physical Review D*, том 91, № 11, с. 116009-1-116009-10 DOI
- ●
- Wolfgang Lucha, Dmitri Melikhov, Silvano Simula
- в журнале *Physical Review D*, том 92, № 1, с. 019901-1-019901-2 DOI

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01. 11

кандидат физико-математических наук

6.11.2019
Л.И. Галанина

Ученый секретарь ученого Совета НИИЯФ

кандидат физико-математических наук

Е.А.Сигаева

