

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Станкевича Константина Леонидовича**  
**«Осцилляции и квантовая декогеренция нейтрино»**

**Научный руководитель:** Студеникин Александр Иванович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор по специальности 01.04.02— теоретическая физика (с 11 октября 2018 г).

**Научная специальность:** 01.04.02— теоретическая физика

**Должность:** профессор кафедры теоретической физики физического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра квантовой статистики и теории поля, Россия, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

**Тел.** +7 (495) 939-16-17

**E-mail:** [studentik@srd.sinp.msu.ru](mailto:studentik@srd.sinp.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 — теоретическая физика за последние 5 лет:

- 1) P. Kurashvili, L. Chotorlishvili, K.A. Kouzakov, A.I. Studenikin. Quantum spin-flavour memory of ultrahigh-energy neutrino // Eur.Phys.J.Plus. — 2022. — Vol. 137, № 2. — P. 234.
- 2) A. Popov, A. Studenikin. Manifestations of non-zero Majorana CP violating phases in oscillations of supernova neutrinos // Phys.Rev.D. — 2021. — Vol. 103, № 11. — P.101761.
- 3) P. Kurashvili, L. Chotorlishvili, K. Kouzakov, A. Studenikin. Coherence and mixedness of neutrino oscillations in a magnetic field // Eur.Phys.J.C. — 2021. — Vol. 81, № 4. — P.323.

- 4) P. Kurashvili, L. Chotorlishvili, K. Kouzakov, A. Studenikin. Quantum witness and invasiveness of cosmic neutrino measurements // *Phys.Rev.D.* — 2021. — Vol. 103, № 3. — P.036011.
- 5) K. Stankevich, A. Studenikin. Neutrino quantum decoherence engendered by neutrino radiative decay // *Phys.Rev.D.* — 2020. — Vol. 101, № 5. — P. 056004.
- 6) M. Cadeddu, F. Dordei, C. Giunti, K.A. Kouzakov, E. Picciau, A.Studenikin. Potentialities of a low-energy detector based on He-4 evaporation to observe atomic effects in coherent neutrino scattering and physics perspectives // *Phys.Rev.D* — 2019. — Vol. 100, № 7. — P. 073014.
- 7) A. Popov, A. Studenikin. Neutrino eigenstates and flavour, spin and spin-flavour oscillations in a constant magnetic field // *Eur.Phys.J.C.* — 2019. — Vol. 79, № 2. — P. 144.
- 8) M. Cadeddu, C. Giunti, K.A. Kouzakov, Y.F. Li, A.I. Studenikin, Y.Y. Zhang. Neutrino Charge Radii from COHERENT Elastic Neutrino-Nucleus Scattering // *Phys.Rev.D.* — 2018. — Vol. 98, № 11. — P. 113010.
- 9) P. Pustoshny, A. Studenikin. Neutrino spin and spin-flavour oscillations in transversal matter currents with standard and non-standard interactions // *Phys.Rev.D.* — 2018. — Vol. 98, № 11. — P. 113009.
- 10) P. Kurashvili, K.A. Kouzakov, L. Chotorlishvili, A.I. Studenikin. Spin-flavor oscillations of ultrahigh-energy cosmic neutrinos in interstellar space: The role of neutrino magnetic moments // *Phys.Rev.D.* — 2017. — Vol. 96, № 10. — P. 103017.
- 11) K. Kouzakov, A.Studenikin. Electromagnetic properties of massive neutrinos in low-energy elastic neutrino-electron scattering // *Phys. Rev. D.* — 2017. — Vol. 95. — P. 055013.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.2

д.ф.-м.н. профессор

П.А. Поляков