

**Сведения о научном руководителе  
по диссертации Скрябина Николая Николаевича  
«Элементы линейно-оптических квантовых вычислений  
на основе интегрально-оптических чипов»**

**Научный руководитель:** Кулик Сергей Павлович

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

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** профессор кафедры квантовой электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, научный руководитель Центра квантовых технологий физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

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

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

**Тел.:** 8 (495) 939-43-72

**E-mail:** sergei.kulik@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19. Лазерная физика  
за последние 5 лет:

1. **S.P. Kulik**, S.N. Molotkov. On the Key Search Complexity in Quantum Cryptography with Strong Information-Theoretic Authentication. JETP Letters 121 (6), 481-489 (2025).
2. **S.P. Kulik**, S.N. Molotkov. Hong–Ou–Mandel Interference in Quantum Optics, Monogamy of Entanglement, Nonorthogonality, and Untrusted Nodes. JETP Letters 120 (1), 20-27 (2024).
3. **S.P. Kulik**, A.P. Alodjants, D.V. Tsarev, D.A. Kuts, S.A. Podoshvedov. Quantum optical metrology. Physics-USpekhi 67 (7), 668-693 (2024).
4. M.S. Podoshvedov, S.A. Podoshvedov, **S.P. Kulik**. Algorithm of quantum engineering of large-amplitude high-fidelity Schrödinger cat states. Scientific Reports 13 (1), 3965 (2023).
5. **S.P. Kulik**, K.S. Kravtsov, S.N. Molotkov. Experimental resources needed to implement photon number splitting attack in quantum cryptography. Laser Physics Letters 19 (2), 025203 (2022).

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.4  
А.А. Коновко

---

*Подпись, печать*