Сведения о научном руководителе
по диссертации *Сущева Ивана Сергеевича*
«*Исследование комбинированных атак на волоконные системы квантового распределения ключей*»

Научный руководитель: Молотков Сергей Николаевич
Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: без звания
Должность 1: ведущий научный сотрудник, Центр квантовых технологий
Место работы 1: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет
Адрес места работы 1: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 35

Должность 2: главный научный сотрудник, лаборатория спектроскопии поверхности полупроводников
Место работы 2: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук
Адрес места работы 2: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна д.2

Должность 3: профессор, кафедра суперкомпьютеров и квантовой информатики
Место работы 3: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет вычислительной математики и кибернетики
Адрес места работы 3: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 52

Тел.:
E-mail:

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

1. Балыгин К.А., Кулик С.П., **Молотков С.Н.** Реализация квантового генератора случайных чисел: экстракция доказуемо случайных битовых последовательностей из коррелируемых марковских цепочек // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2024. — Т. 119, No 7. — С. 533–544.
2. Кулик С.П., **Молотков С.Н.** Интерференция Hong-Ou-Mandel в квантовой оптике, моногамия запутанности, неортогональность, недоверенные узлы // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2024. — Т. 120, No 1. — С. 17–25.
3. **Молотков С.Н.**, Сущев И.С. О эквивалентности фазовых и поляризационных преобразований в квантовой оптике // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2024. — Т. 120, No 7. — С. 505.
4. **Молотков С.Н.,** Щербаченко А.А. О стойкости систем квантового распределения ключей типа RFI (Reference Frame Independent) к атакам

активного зондирования // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2024. — Т. 119, No 5. — С. 390–401.
5. Арбеков И.М., **Молотков С.Н.** Квантовые генераторы случайных чисел, экстракция доказуемо случайных битовых последовательностей из траектории цепи Маркова // Успехи физических наук. — 2024. — Т. 194, No 9. — С. 974–993.

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