

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Голубевой Татьяны Юрьевны «Генерация, передача и хранение широкополосного яркого излучения в квантовой оптике и квантовой информатике», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика

Кулик Сергей Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Специальность: 01.04.21 – лазерная физика

Место работы, должность: профессор кафедры квантовой электроники, заведующий лабораторией квантовой информации и квантовой оптики,

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, физический факультет

Адрес: Ленинские горы, д. 1, 119991, Москва

<http://www.msu.ru/>

Индекс Хирша (по базе РИНЦ) : 19

Общее число публикаций (по базе РИНЦ) : 169

Основные публикации:

1. **SELF-CALIBRATING TOMOGRAPHY FOR ANGULAR SCHMIDT MODES IN SPONTANEOUS PARAMETRIC DOWN-CONVERSION**

Straupe S.S., Ivanov D.P., Bobrov I.B., Kulik S.P., Kalinkin A.A., Mogilevtsev D.

Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. 2013. T. 87. № 4. С. 042109.

2. **ENTANGLEMENT OF BIPHOTON STATES: QUTRITS AND QUQUARTS**

Fedorov M.V., Volkov P.A., Mikhailova J.M., Straupe S.S., Kulik S.P.

New Journal of Physics. 2011. T. 13. С. 083004.

3. **CONTROL OF THE SPECTRUM OF THE BIPHOTON FIELD**

Katamadze K.G., Kulik S.P.

Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2011. T. 112. № 1. С. 20-37.

4. **ANGULAR SCHMIDT MODES IN SPONTANEOUS PARAMETRIC DOWN-CONVERSION**

Straupe S.S., Ivanov D.P., Kalinkin A.A., Bobrov I.B., Kulik S.P.

Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. 2011. T. 83. № 6. С. 060302.

5. **STATISTICAL ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF QUANTUM STATE TOMOGRAPHY PROTOCOLS**

Bogdanov Y.I., Brida G., Genovese M., Shurupov A.P., Kulik S.P., Moreva E.V.

Physical Review Letters. 2010. T. 105. № 1. С. 010404.