

Сведения о научных руководителях
по диссертации Агапова Дмитрия Павловича
«Фантомная поляриметрия в классических и квантовых световых полях в формализме Джонса»

Научный руководитель: Магницкий Сергей Александрович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры общей физики и волновых процессов

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 62

Тел.: +7(495)939-1225

E-mail: sergeymagnitskiy@gmail.com

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

1. Belinsky A. V., Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Chirkin A. S. Ghost Fiber Optic 3D Endoscopy //JETP Letters. – 2023. – Т. 117. – №. 3. – С. 202-206.
2. Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Chirkin A. S. Inverse problem of photocount statistics: Applicability criterion for the inverse Bernoulli transform method //Physical Review A. – 2023. – Т. 107. – №. 4. – С. 043710.
3. Balakin D. A., Agapov D. P., Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Frolovstev D. N., Chirkin A. S. Imaging in Ghost Fiber Endoscopy by the Measurement Reduction Technique //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2022. – Т. 135. – №. 6. – С. 779-788.
4. Magnitskiy S., Agapov D., Chirkin A. Quantum ghost polarimetry with entangled photons //Optics Letters. – 2022. – Т. 47. – №. 4. – С. 754-757.
5. Agapov D. P., Belovolov I. A., Gostev P. P., Magnitskii S. A., Frolovstev D. N., Chirkin, A. S. Statistical Properties of Pseudo-thermal Radiation Formed by a Spatial Light Modulator //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2022. – Т. 135. – №. 2. – С. 188-196.
6. Magnitskiy S., Agapov D., Chirkin A. Ghost polarimetry with unpolarized pseudo-thermal light //Optics letters. – 2020. – Т. 45. – №. 13. – С. 3641-3644.
7. Gostev P. P., Agapov D. P., Demin A. V., Levin G. G., Mamonov E. A., Magnitskiy S. A. Measurement of the efficiency of detection by single-photon counters based on avalanche photodiodes by the method of spontaneous parametric down conversion with spectrally asymmetric channels //Measurement techniques. – 2019. – Т. 61. – С. 1166-1173.

Научный руководитель: Чиркин Анатолий Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры общей физики и волновых процессов

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 62

Тел.: +7(495)939-1225

E-mail: aschirkin@physics.msu.ru

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

- 1 Vyunishev A. M., Arkhipkin V. G., Chirkin A. S. Frequency doubling of femtosecond laser pulses in three dimensional nonlinear photonic crystals //Laser Physics Letters. – 2023. – Т. 20. – №. 3. – С. 035402.
2. Belinsky A. V., Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Chirkin A. S. Ghost Fiber Optic 3D Endoscopy //JETP Letters. – 2023. – Т. 117. – №. 3. – С. 202-206.
- 3.Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Chirkin A. S. Inverse problem of photocount statistics: Applicability criterion for the inverse Bernoulli transform method //Physical Review A. – 2023. – Т. 107. – №. 4. – С. 043710.
4. Balakin D. A., Agapov D. P., Gostev P. P., Magnitskiy S. A., Frolovstsev D. N., Chirkin A. S. Imaging in Ghost Fiber Endoscopy by the Measurement Reduction Technique //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2022. – Т. 135. – №. 6. – С. 779-788.
5. Magnitskiy S., Agapov D., Chirkin A. Quantum ghost polarimetry with entangled photons //Optics Letters. – 2022. – Т. 47. – №. 4. – С. 754-757.
- 6.Magnitskiy S., Agapov D., Chirkin A. Ghost polarimetry with unpolarized pseudo-thermal light //Optics letters. – 2020. – Т. 45. – №. 13. – С. 3641-3644.
- 7.Balakin D. A., Chirkin A. S. Improvement of an optical image by the measurement reduction technique at parametric multiplexing //JOSA B. – 2019. – Т. 36. – №. 4. – С. 901-909.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.4

А.А. Коновко
