

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Расторгуева Андрея Алексеевича на тему «Расчёт характеристик бортового оптического гиперспектрометра на основе схемы Оффнера», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)

<p style="text-align: center;">Полное и сокращенное наименование</p>	<p style="text-align: center;">Место нахождения</p>	<p style="text-align: center;">Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук ФИАН</p>	<p style="text-align: center;">Г. Москва</p>	<p>119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53;</p> <p>Телефоны: 8 (499) 132-65-54 8 (499) 135-14-29</p> <p>e-mail: office@lebedev.ru www.lebedev.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chernyshov A. K., Mikheyev P. A., Ufimtsev N. I. Collisional broadening and shift coefficients for $(n+1) s [3/2] 2 \rightarrow (n+1) p [1/2] 1$ argon and neon lines in parent and foreign rare gases //Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 2022. – Т. 293. – С. 108381. 2. Frenchev I. Y. et al. Three-dimensional fluorescence nanoscopy of single quantum emitters based on the optics of spiral light beams //Physics-Uspekhi. – 2022. – Т. 65. – №. 6. 3. Kurelchuk U. N. et al. Spectroscopic studies of solid Ar condensed on a gold surface //Materials Letters. – 2022. – Т. 306. – С. 130930. 4. Chernyshov A. K., Mikheyev P. A., Ufimtsev N. I. Measurement of pressure shift and broadening coefficients for Ne $3s [3/2] 2 \rightarrow 3p [5/2] 3$ transition in Ne and He using diode-laser absorption spectroscopy //Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2021. – Т. 258. – С. 107368. 5. Golovizin A. A. et al. Simultaneous bicolor interrogation in thulium optical clock providing very low systematic frequency shifts //Nature communications. – 2021. – Т. 12. – №. 1. – С. 1-9.

			<p>6. P. Fjodorow, et al. Room-temperature Fe:ZnSe laser tunable in the spectral range of 3.7–5.3 μm applied for intracavity absorption spectroscopy of CO_2 isotopes, CO and N_2O // Optics Express. – 2021. – V. 29, No. 8. – P. 12033-12048.</p> <p>7. Даниелиан Г.Л. и др. Разработка и применение метода многоканальной системы регистрации динамики, спектра и энергии генерации для исследования лазерных полупроводниковых мишеней, возбуждаемых электрошным пучком // Инженерная физика. – 2021. – № 8. – С. 3-11.</p> <p>8. E.A. Tsygankov, M.I. Vaskovskaya, D.S. Chuchelov, S.A. Zibrov, V.V. Vassiliev, V.L. Velichansky, V.P. Yakovlev, Polarization asymmetry of the dark resonance frequency dependence on the magnetic field // JOSA B. – 2021. – V. 38, No. 5. – P. 1742-1747.</p> <p>9. Chernyshov A. K., Mikheyev P. A., Ufimtsev N. I. Measurement of pressure shift and broadening for Ar and Kr $4s [3/2] 2 \rightarrow 4p [5/2] 3$ transition in rare gases using diode-laser spectroscopy // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2019. – T. 222. – С. 84-88.</p> <p>10. Chernyshov A. K. et al. Pressure shift coefficient measurements in an RF discharge for Ar $4s [3/2] 2 \rightarrow 5p [3/2] 3$ transition with the help of diodelaser absorption spectroscopy // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2018. – T. 999. – №. 1. – С. 012010.</p>
--	--	--	--