

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Алексеевой Ольги Сергеевны «Радиационные процессы при взаимодействии атомов с промежуточным типом связи угловых моментов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Вартанян Тигран Арменакович

доктор физико-математических наук

специальность 01.04.05 – оптика

профессор, зав. лабораторией фотофизики поверхности Центра «Информационные оптические технологии» НИУ ИТМО

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО)

197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49

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

Основные публикации

1. N.A. Toropov, E.N. Kaliteevskaya, N.B. Leonov, T.A. Vartanyan Mutual modification of silver-nanoparticle plasmon resonances and the absorptive properties of polymethine-dye molecular layers on a sapphire surface // Optics and Spectroscopy, V. 113, № 6., 2012.
2. T. A. Vartanyan, A. E. Logunov, A. S. Pazgalev, S. G. Przhibel'skii, D. Sarkisyan, V. V. Khromov Change in the states of optically excited Rb atoms near sapphire surface // Optics and Spectroscopy, V. 115, № 1, 2013.
3. T.A. Vartanyan, N.B. Leonov, S.G. Przhibel'skii, N.A. Toropov Mass Transfer Over the Surface of Metal Nanostructures Initiated and Stopped by Illumination // In: "Mass Transfer - Advances in Sustainable Energy and Environment Oriented Numerical Modeling", book edited by Hironori Nakajima, ISBN 978-953-51-1170-2, 2013.
4. T.A. Vartanyan, V.V. Khromov, S.G. Przhibel'skii, A.S. Pazgalev. Atom-wall interactions and their role in the spectroscopy of spatially constrained atomic vapors // Proceedings SPIE, V. 8770, 2013.