

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Каланова Дмитрия Валерьевича «Радиационные эффекты в неравновесной плазме дуговых и тлеющих разрядов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика плазмы.

Зверева Галина Николаевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Специальность: 01.04.05 – оптика

Место работы, должность: Санкт-Петербургский Университет Гражданской Авиации, кафедра физики и химии, доцент

Почтовый адрес: 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 38

Телефон: +7 (812) 704-15-21

Основные публикации:

1. G. Zvereva, I. Kirtsideli, A. Kovalenko, A. Vangonen, A. Saifitdinova, S. Galkina, «**Effect of VUV excimer lamps on microorganisms**», *Journal of Science and Technology in Lighting*, vol. 41, 118-122, 2018.
2. P. J. Bruggeman, M. J. Kushner, ..., G. Zvereva, ..., «**Plasma–liquid interactions: a review and roadmap**», *Plasma Sources Science and Technology*, vol. 25, no. 5, p. 53002, 2016.
3. G. N. Zvereva, «**Using vacuum ultraviolet radiation to obtain highly reactive radicals**», *Journal of Optical Technology*, vol. 79, no. 8, 477-483, 2012.
4. G. N. Zvereva, «**Calculation of the parameters of excimer light sources on the basis of a positive column glow discharge**», *Optics and Spectroscopy*, vol. 109, no. 3, pp. 468–474, 2010.
5. G. N. Zvereva, «**Investigation of water decomposition by vacuum ultraviolet radiation**», *Optics and Spectroscopy*, vol. 108, no. 6, 915-922, 2010.
6. G. N. Zvereva, M. I. Lomaev, D. V. Rybka and V. F. Tarasenko, «**Possible application of a volume avalanche discharge initiated by an electron beam for designing a krypton dimer laser**». *Optics and Spectroscopy*, vol. 102, no. 1, pp. 30-37, 2007.

