

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИИ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕТА
ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

1. **Соломонов В. И.**, Осипов В. В., Спирина А. В. Люминесценция и поглощение двухвалентного иона иттербия в керамике иттрий-алюминиевого граната // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 3. – С. 75-80. – DOI:10.7868/S0030403414030209.

2. Осипов В. В., **Соломонов В. И.**, Спирина А. В., Вовкотруб Э. Г., Стрекаловский В. Н. Комбинационное рассеяние и люминесценция нанопорошков и керамики оксида иттрия // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 4. – С.102-111. – DOI:10.7868/S0030403414040230.

3. **Соломонов В. И.**, Спирина А. В., Конев С. Ф., Чолах С. О. Трехвалентные ионы циркония и гафния в керамическом оксиде иттрия // Оптика и спектроскопия. – 2014. – Т. 116, № 5. – С.862-866.

4. Vochan P. A., Gudim P. P., Zakrevsky Dm. E., Zhuravlev K. S., Malin T. V., Osinnyk I. V., **Solomonov V. I.**, Spirina A. V. Luminescence and superradiance in electron-beam-excited $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ // Journal of Applied Physics. – 2014. – Vol. 116. – P.113103-1 – 113103-6. – DOI: 10.1063/1.4894774.

5. Osipov V. V., Shitov V. A., **Solomonov V. I.**, Lukyashin K. E., Spirina V., Maksimov R. N. Composite Nd:YAG/Cr⁴⁺:YAG transparent ceramic for thin disk laser // Ceramics International. – 2015. – Vol. 41. – P.13277-13280.