

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Софича Дмитрия Олеговича «Спектроскопия редкоземельных ионов в двойных молибдатах» по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Полисадова Елена Федоровна
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.
Ученое звание	-
Должность	Профессор
Наименование подразделения	Инженерная школа новых производственных технологий, отделение материаловедения
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)
Права учредителя организации осуществляет	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Lisitsyn, V. M., Tulegenova, A. T., Lisitsyna, L. A., Vaganov, V. A., Soshchin, N. P., Polisadova, E. F., Abdullin, Kh. A. & Yangyang, J. (2020). Photo and cathodoluminescence of commercial YAG: Ce based phosphors in UV region. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 478, 120-124.
2. Valiev, D., Khasanov, O., Dvilis, E., Stepanov, S., Polisadova, E., & Paygin, V. (2018). Luminescent properties of MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ceramics doped with rare earth ions fabricated by spark plasma sintering technique. *Ceramics International*, 44(17), 20768-20773.
3. Polisadova, E., Valiev, D., Vaganov, V., Oleshko, V., Han, T., Zhang, C., Burachenko A. & Popov, A. I. (2019). Time-resolved cathodoluminescence spectroscopy of YAG and YAG: Ce<sup>3+</sup> phosphors. *Optical Materials*, 96, 109289.
4. Polisadova, E. F., & Othman, H. A. (2016). Decay kinetics and energy transfer in ternary phosphate glass doped Eu and Eu/Dy. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 110, No. 1, p. 012045). IOP Publishing.