

**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	Кузнецов Андрей Викторович
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени к.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.21 – лазерная физика
Ученое звание	-
Должность	Старший научный сотрудник
Наименование подразделения	Иркутский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ ИЛФ СО РАН)
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН)
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. Kuznetsov, A. V. (2019, January). Simulation of induction of color centers in LiF crystals under the action of mid-infrared light bullets. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2069, No. 1, p. 030006). AIP Publishing LLC.
2. Dresvyanskiy, V. P., Kuznetsov, A. V., Enkhbat, S., Bukhtsooj, O., Bobina, N. S., Alekseev, S. V., Losev V. F. & Martynovich, E. F. (2019, December). The role of avalanche ionization in generation of defects in lithium fluoride crystals under the action of femtosecond laser pulses. In *XIV International Conference on Pulsed Lasers and Laser Applications* (Vol. 11322, p. 113222A). International Society for Optics and Photonics.
3. Дресвянский В.П., Кузнецов А.В., Содном Энхбат, Мартынович Е.Ф. Контроль нагрева материала в процессе лазерного дефектообразования // Известия РАН. Серия физическая. 2020. – Т. 84. – № 7. – с. 982-986.
4. Chekalin S., Kompanets V., Kuznetsov A., Dormidonov A., Kandidov V. Direct measuring of single-cycle mid-IR light bullets path length in LiF by the laser coloration method // EPJ Web of Conferences, 2017, том 161, сс. 02011-2.
5. Dresvyanskiy V.P., Kuznetsov A.V., Enkhbat S., Martynovich E.F. Formation of aggregate color centers under the action of femtosecond laser pulses//Journal of Physics: Conf. Series. - 2018. - T. 1115. - P. 052029-1 - 052029-8.
6. Dresvyanskiy V.P., Zilov S.A., Kuznetsov A.V., Enkhbat S., Bukhtsooj O., Martynovich E.F. Laser luminescent polarization microscopy of defects induced in lithium fluoride crystals by femtosecond pulses//Journal of Physics: Conference Series. T. 1115. - 2018. - P. 052028-1 - 052028-7