

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шмыгалева Александра Сергеевича «Экспериментальное исследование теплопереноса инфракрасными галогенидсеребряными световодами» по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ангервакс Александр Евгеньевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 – «Оптика»
Ученое звание	Без звания
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	197101, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49 Телефон: +7 (812) 232-97-04 Сайт: http://www.ifmo.ru Эл. почта: od@mail.ifmo.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Научно-исследовательский центр оптического материаловедения
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией

н/п	Список основных публикаций по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Stabilization of high-temperature disorder of fluorine sublattice by quenching in calcium fluoride crystals / A. I. Ryskin, P. P. Fedorov, N. T. Bagraev, A. Lushchik, E. Vasil'chenko, A. E. Angervaks, I. Kudryavtseva // Journal of Fluorine Chemistry. – 2017. – Vol. 200. – P. 109–114. – DOI: 10.1016/j.jfluchem.2017.06.013.
2.	Photothermal Conversion of Color Centers in CaF ₂ Crystals: A Process Underlying the Use of Crystals as a Holographic Medium / A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, A. I. Ryskin // International Journal of Thermophysics. – 2015. – Vol. 36, № 9. – P. 2452–2461. – DOI: 10.1007/s10765-015-1887-2.
3.	Photothermal transformation of color centers in CaF ₂ crystals / A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, K. A. Aksenova, R. V. Gainutdinov, A. I. Ryskin // Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya). – 2015. – Vol. 118, № 4. – P. 542-546. – DOI: 10.1134/S0030400X15040189.
4.	Application of photo-thermo-refractive glass as a holographic medium for holographic collimator gun sights / S. A. Ivanov, A. E. Angervaks, A. S. Shcheulin // Proceedings of SPIE. – 2014. – Vol. 9131. – pp. 91311B. – DOI: 10.1117/12.2052160.
5.	Holograms convertible by an incoherent photo-thermal treatment in CaF ₂ crystals with color centers / A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, V. V. Zakharov, A. V. Veniaminov, A. I. Ryskin // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. – 2014. – Vol. 31, № 2. – P. 248-254. – DOI:10.1364/JOSAB.31.000248.
6.	Holographic medium for the mid-IR narrow-band filters / A. S. Shcheulin, A. E. Angervaks, A. I. Ryskin // Proceedings of ICLO. – 2014. – № 6886324. – DOI: 10.1109/LO.2014.6886324.

Официальный оппонент



А. Е. Ангервакс

Сведения об официальном оппоненте, список основных публикаций и подпись Ангервакса А. Е. удостоверяю:

Дата: 

