

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Романова Елена Анатольевна
Ученая степень	д.ф.-м.н.
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	Кандидатская 01.04.05 — Оптика Докторская 01.04.21 — Лазерная физика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» СГУ
Должность	Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wang T., Lavrinenko A., Jepsen P.U., Romanova E.A., Abdel-Moneim N., Furniss D., Loth A., Tang Z., Seddon A., Benson T., Time-resolved terahertz spectroscopy of charge carrier dynamics in the chalcogenide glass As₃₀Se₃₀Te₄₀ [invited], <i>Photonics Research</i>, 2016. V. 4. № 3. pp. A22-A28, DOI: 10.1364/PRJ.4.000A22, http://elibrary.ru/item.asp?id=27082997. 2. E.A. Romanova, Yu.S. Kuzutkina, S. Guizard, T.M. Benson, A.B. Seddon, Time-resolved non-linear optical response and photosensitivity of glassy semiconductors, <i>Conference: 2016 International Conference Laser Optics (LO)</i>, p. R8-41, DOI: 10.1109/LO.2016.7549872, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7103134564 3. A.I.Konyukhov, E.A.Romanova, T.Benson, G.S. Athanasiou, J.Lousteau, G. Scarpignato, D. Pugliese, D. Milanese, Effect of submicron deformations on the transmission of all-solid photonic bandgap fibre, <i>Optical and Quantum Electronics</i>, V.48, № 12, 2016, p.544, DOI: 10.1007/s11082-016-0791-8. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7103134564 4. E.A. Romanova, S. Korsakova, M. Komanec, T. Nemecek, A. Velmuzhov, M. Sukhanov, V.S. Shiryayev, Multimode chalcogenide fibers for evanescent wave sensing in the mid-IR, <i>IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics</i>, V.23, № 2, pp.1-7, 2017, doi:10.1109/JSTQE.2016.2630846. Date of publication: 18.11.2016. 5. Korsakova S.V., Romanova E.A. Evanescent wave sensors for mid-IR spectroscopy, В сборнике: <i>Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 3. Сер. "Saratov Fall Meeting 2015 - Third International Symposium on Optics and Biophotonics; and Seventh Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium (PALS)" 2016. С. 99173G. DOI: 10.1117/12.2230148, http://elibrary.ru/item.asp?id=27128734.</i> 6. С.А. Евсейко, Г.Н. Васильев, Е.А. Романова, Кинетика захвата фотоиндуцированных носителей заряда в стеклообразных полупроводниках, <i>Проблемы оптической физики и биофотоники. SFM-2016: материалы 4-го Международного симпозиума по оптике и биофотонике и 20-й Международной</i>

молодежной научной школы по оптике, лазерной физике и биофотонике / под ред. Г. В. Симоненко, В. В. Тучина. – Саратов : Изд - во «Новый ветер», 2016.-стр. 68-72, ISBN 978-5-98116-214-5

7. S.V. Korisakova, E.A. Romanova, V.S. Shiryaev, A.A. Pushkin, A.P. Velmuzhov, Evanescent wave analysis of a multimode chalcogenide fiber embedded into a crude oil. Proc. of: 20th International symposium on non-oxide and new optical glasses (ISNOG) 2016, 21-26 Aug. 2016 Nizhny Novgorod, Russia, p.136.
8. D.S. Zhivotkov, E.A. Romanova, Whispering gallery modes of optical microresonators made of chalcogenide glass. Proc. of: 20th International symposium on non-oxide and new optical glasses (ISNOG) 2016, 21-26 Aug. 2016 Nizhny Novgorod, Russia, p.137.
9. E.A. Romanova, Yu.S. Kuzyutkina, V.S. Shiryaev, T.M. Benson, A.B. Seddon, S. Guizard, Accurate measurement of the nonlinear optical constants of chalcogenide glasses, Proc. of: 20th International symposium on non-oxide and new optical glasses (ISNOG) 2016, 21-26 Aug. 2016 Nizhny Novgorod, Russia. pp. 88-89..