

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)
Адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 1
Телефон	(383) 330-79-69, (383) 339-93-58
Адрес электронной почты	iae@iae.nsk.su, office@iae.nsk.su
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/">http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/</a>
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostovalov A., Babin S.A., Dubov M., Baregheh M., Mezentsev V., Comparative numerical study of energy deposition in femtosecond laser microfabrication with fundamental and second harmonics of Yb-doped laser //Laser Physics. – 2012. – Т. 22. – №. 5. – С. 930-936.</li> <li>2. Достовалов А. В., Вольф А. А., Бабин С. А. Запись длиннопериодных волоконных решеток ограниченным щелью пучком фемтосекундного излучения (<math>\lambda= 1026</math> нм) //Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45. – №. 3. – С. 235- 239.</li> <li>3. Wolf A.A., Dostovalov A., Lobach I., Babin S.A. Femtosecond laser inscription of long-period fiber gratings in a polarization-maintaining fiber //Journal of Lightwave Technology. – 2015. – Т. 33. – №. 24. – С. 5178-5183.</li> <li>4. Dostovalov A.V., Wolf A.A., Mezentsev V., Okhrimchuk A.G., Babin S.A., Quantitative characterization of energy absorption in femtosecond laser micro-modification of fused silica //Optics express. – 2015. – Т. 23. – №. 25. – С. 32541- 32547.</li> <li>5. Dostovalov, A. V., Wolf, A. A., Parygin, A. V., Zyubin, V. E., &amp; Babin, S. A. Femtosecond point-by-point inscription of Bragg gratings by drawing a coated fiber through ferrule //Optics express. – 2016. – Т. 24. – №. 15. – С. 16232-16237.</li> <li>6. Shishkin, V. V., Terentyev, V. S., Kharenko, D. S., Dostovalov, A. V., Wolf, A. A., Simonov, V. A., ... &amp; Babin, S. A. Experimental method of temperature and strain discrimination in polymer composite material by embedded fiber-optic sensors based on femtosecond-inscribed FBGs //Journal of Sensors. – 2016. – Т. 2016.</li> <li>7. Bulushev, E., Bessmeltsev, V., Dostovalov, A., Goloshevsky, N., &amp; Wolf, A. High-speed and crack-free direct-writing of microchannels on glass by an IR femtosecond laser //Optics and Lasers in Engineering. – 2016. – Т. 79. – С. 39-47.</li> <li>8. Wolf, A. A., Dostovalov, A. V., Lobach, I. A., &amp; Babin, S. A. Femtosecond laser inscription of long-period fiber gratings in a polarization-maintaining fiber //Journal of Lightwave Technology. – 2015. – Т. 33. – №. 24. – С. 5178-5183.</li> <li>9. Wolf, A., Dostovalov, A., Skvortsov, M., Raspopin, K., Parygin, A., &amp; Babin, S. Femtosecond-pulse inscription of fiber Bragg gratings with single or multiple phase-shifts in the structure //Optics &amp; Laser Technology. – 2018. – Т. 101. – С. 202-207.</li> <li>10. Babin, S. A., Dostovalov, A. V., Wolf, A., &amp; Parygin, A. Femtosecond Inscription of Long-period and Fiber Bragg Gratings for Harsh-</li> </ol>

	environment Sensors and High-Power Lasers Applications //Asia Communications and Photonics Conference. – Optical Society of America, 2015. – С. AM2D. 4
--	---

Тип отзыва	Отзыв ведущей организации
ФИО лица, представившего отзыв	Достовалов Александр Владимирович
Ученая степень	к.ф.-м.н.
Должность	научный сотрудник
ФИО лица, утвердившего отзыв	Бабин Сергей Алексеевич
Ученая степень	чл.-корр. РАН
Должность	Заведующий лабораторией волоконной оптики
Наименование организации (полное и сокращенное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 1
Телефон	(383) 330-79-69, (383) 339-93-58
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	iae@iae.nsk.su, office@iae.nsk.su
Е-mail (при наличии)	<a href="http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/">http://www.iae.nsk.su/index.php/ru/</a>

