

Сведения о ведущей организации

 по диссертационной работе **Черкуна Александра Павловича**

 на тему «**Физические аспекты сканирующего фотоэмиссионного микроскопа на основе зонда-капилляра**»,

 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.04.05 – оптика

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Общество с ограниченной ответственностью «НТ-МДТ» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ООО «НТ-МДТ» |
| Почтовый индекс, адрес организации | 124460, Москва, Зеленоград, проезд №4922, дом 4, стр. 3 |
| Веб-сайт | http://www.ntmdt-si.ru |
| Телефон | +7 (499) 110-2050 |
| Адрес электронной почты | info@ntmdt-si.com |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. V Ankudinov, M. L. Yanul, S. O. Slipchenko, A. V Shelaev, P. S. Dorozhkin, A. A. Podoskin, and I. S. Tarasov, "Investigation of the light field of a semiconductor diode laser," <i>Opt. Express</i>, vol. 22, no. 21, p. 26438, Oct. 2014.2. 2. A. V. Ankudinov, A. M. Mintairov, S. O. Slipchenko, A. V. Shelaev, M. L. Yanul, P. S. Dorozhkin, and N. V. Vishnyakov, "Scanning Near-Field Optical Microscopy of Light Emitting Semiconductor Nanostructures," <i>Ferroelectrics</i>, vol. 477, no. 1, pp. 65–76, Mar. 2015. 3. A. I. Denisyuk, M. A. Tinskaya, M. I. Petrov, A. V. Shelaev, and P. S. Dorozhkin, "Tunable Optical Antennas Based on Metallic Nanoshells with Nanoknobs," <i>J. Nanosci. Nanotechnol.</i>, vol. 12, no. 11, pp. 8651–8655, Nov. 2012. 4. P. Hermann, M. Hecker, D. Chumakov, M. Weisheit, J. Rinderknecht, A. Shelaev, P. Dorozhkin, and L. M. Eng, "Imaging and strain analysis of nano-scale SiGe structures by tip-enhanced Raman spectroscopy," <i>Ultramicroscopy</i>, vol. 111, no. 11, pp. 1630–1635, Nov. 2011. 5. V. S. Popov, E. N. Subcheva, A. V. Shelaev, R. G. Pavelko, V. G. Sevastyanov, and N. T. Kuznetsov, "Scanning probe microscope-quartz crystal microbalances integrated system for in-situ study of sensor properties of microamounts of nanomaterials," <i>Theor. Found. Chem. Eng.</i>, vol. 48, no. 4, pp. 518–523, Jul. 2014. 6. Y. S. Polubavkina, N. V Kryzhanovskaya, E. I. Moiseev, M. M. Kulagina, I. S. Mukhin, F. E. Komissarenko, Y. M. Zadiranov, M. V Maximov, A. E. Krasnok, A. A. Bogdanov, |

