

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
2.	Сокращенное наименование организации	НИТУ «МИСиС»
3.	Место нахождения	Ленинский проспект, д. 4, 119049, г. Москва
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Ленинский проспект, д. 4, 119049, г. Москва
5.	Телефон с указанием кода города	+7 495 955-00-32
6.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:press@misis.ru">press@misis.ru</a>
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.misis.ru">http://www.misis.ru</a>
8.	Уполномоченный	Филонов Михаил Рудольфович
9.	Должность	Проректор по науке и инновациям
10.	Ученая степень	д.т.н.
11.	Ученое звание	профессор
12.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1 <b>Filippov M.N.</b>, Gavrilenko V.P., Mityukhlyayev V.B., Rakov A.V., Todua P.A. Novel method for dimensional measurements of nanorelief elements based on electron probe defocusing in a scanning electron microscope // Measurement Science and Technology. 2014. Vol. 25. No 4., P. 044088 (11 pp).</p> <p>2 <b>V N Lednev, M N Filippov</b>, A F Bunkin and S M Pershin, Laser ablation comparison by picosecond pulses train and nanosecond pulse // Laser Physics Letters, 2015, vol. 12 (12), pp.126001;</p> <p>3 Timur A. Labutin, <b>Vasily N. Lednev</b>, Alexey A. Ilyin and Andrey M. Popov, Femtosecond laser-induced breakdown spectroscopy // J. Anal. At. Spectrom., 2016, vol. 31 (1), pp. 90-118;</p> <p>4 Bezhanov S.G., Danilov P.N., Ionin A.A., Kudryashov S.I., <b>Lednev V.N.</b>, Pershin S.M., Rudenko A.A., Saraeva I.N., Seleznev L.V., Sunchugasheva E.S., Uryupin S.A., Zayarny D.A., Non-linear increase and saturation of third-harmonic yield from supported silver nanostructures excited by IR femtosecond laser pulses // Laser Physics Letters, 2016, vol. 13 (3), pp. 035302;</p> <p>5 <b>V.N. Lednev</b>, M.Ya. Grishin, S.M. Pershin, and A.F. Bunkin, Quantifying Raman OH-band spectra for remote water temperature measurements // Optics Letters, 2016, vol. 41, pp.4625-4628;</p>

6 Серегина Е.В., Степович М.А., Макаренко А.М., **Филиппов М.Н.** О некоторых проблемах моделирования распределения неосновных носителей заряда, генерированных электронным пучком в полупроводниковом материале. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2016. № 4. с. 88-93;

7 Кузин А. Ю., Васильев А. Л., Карабанов Д. А., Митюхляев В. Б., Михуткин А. А., Пресняков М. Ю., Тодуа П. А., **Филиппов М. Н.** Экспериментальные исследования трёхмерной реконструкции рельефных структур по стереоизображениям, полученным в растровом электронном микроскопе. Измерительная техника. 2016. №8. С. 21-24;

8 Фатюшина Е.В., Сысоев А.А., Сильников Е.Е., Сысоев А.А., **Филиппов М.Н.** Способы минимизации погрешностей определения изотопных отношений в лазерной масс-спектрометрии. Журнал аналитической химии. 2016. Т. 71. №5. С. 524-532;

9. Кузин А.Ю., Степович М.А., Митюхляев В.Б., Тодуа П.А., **Филиппов М.Н.** Тепловые эффекты при низковольтном электронно-зондовом рентгеноспектральном микроанализе с нанометровой локальностью. Измерительная техника. 2016. №10. С. 27-29;

10 Амрастанов А.Н., Гинзгеймер С.А., Степович М.А, **Филиппов М.Н.** Об одной возможности математического моделирования теплового воздействия остро сфокусированного электронного пучка на однородный полупроводник. Известия РАН. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 10. С. 1448-1452;

11 Васильев А.Л., Митюхляев В.Б., Михуткин А.А., Тодуа П.А., **Филиппов М.Н.** Оценка составляющей систематической погрешности рентгеноспектрального микроанализа, обусловленной поверхностным рельефом образца. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016. Т. 82. № 12. С. 15-18;

12 Киргаев Р.В., Кузин А.Ю., Маслов В.Г., Митюхляев В.Б., Тодуа П.А., **Филиппов М.Н.** Калибровка растровых электронных микроскопов в широком диапазоне увеличений. Измерительная техника. 2016. № 12. С. 7-10.

13 Еськина В.В., Дальнова О.А., Турсунов Л.Х., **Барановская В.Б., Карпов Ю.А.** Определение натрия в высокочистом графите методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения и непрерывным источником спектра / Заводская



	<p>лаборатория. Диагностика материалов, 2016, № 1, с. 5-7;</p> <p>14 Н. А. Wayland, S. N. Boury, B. P. Chhetri, A. Brandt, M. A. Proskurnin, <b>V. A. Filichkina</b>, V. P. Zharov, A. S. Biris, and A. Ghosh. Advanced cellulosic materials for treatment and detection. ChemistrySelect, 1(15):4472–4488, 2016;</p> <p>15 К. Tishchenko, M. Muratova, D. Volkov, <b>V. Filichkina</b>, D. Nedosekin, V. Zharov, and M. Proskurnin. Multi-wavelength thermal-lens spectrometry for high-accuracy measurements of absorptivities and quantum yield of photodegradation of a hemoprotein-lipid complex. Arabian Journal of Chemistry, 2016.</p>
--	--

Исп. В.А. Филичкина

+7 (916) 905 70 23