

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гайнова Владимира Владимировича на тему: «Оптическая интерферометрия кварцевого волоконного световода легированного редкоземельными ионами в условиях генерации лазерного излучения» по специальности 01.04.21 «Лазерная физика» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращённое наименование организации	НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	115409, г. Москва, Каширское ш., 31
Официальный сайт организации	http://www.mephi.ru
Адрес электронной почты	info@mephi.ru
Телефон организации	+7 (499) 324-8766
Руководитель организации	Стриханов Михаил Николаевич
Должность	Ректор
Учёное звание	Профессор
Учёная степень	Доктор физико-математических наук
Список основных публикаций ведущей организации, составляющей отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:	
1. Evtihiev N.N., Grezev N.V., Markushov Yu.V., Murzakov M.A. Fiber lasers application for welding of titanium alloys with 16 mm thickness. Journal of Physics: Conference Series, 2016, 747(1), 012061 2. E.Yu. Zlokazov, R.S. Starikov, V.A. Nebavskiy. Mathematical modelling of microwave photonic time-stretch system. Journal of Physics: Conference Series, 2016, 737(1), 012001. 3. S.V. Kireev, S.L. Shnyrev and I.V. Sobolevsky. Laser-induced fluorescence method for on-line molecular isotopologues of iodine-127, iodine-129, iodine-131 detected in gaseous media using a tunable diode laser. Laser Physics Letters, 2016, 13(6), 065701. 4. S.V. Kireev, S.L. Shnyrev and A.A. Kondrashov. Development of laser noninvasive on-line diagnostics of oncological diseases based on the absorption method in the 4860–4880 cm⁻¹ spectral range, Laser Physics 2016, 26(7), 075601 5. S.V. Kireev, A.A. Kondrashov and S.L. Shnyrev. Applying the diode laser spectroscopy method for high sensitivity on-line control of ¹³C contained in the gaseous mixture with ¹²C, Laser Physics Letters, 2016, 13(6), 065702 6. S.V. Kireev and S.L. Shnyrev. On-line molecular iodine isotopologue detection in gaseous media during spent nuclear fuel reprocessing using a laser-induced fluorescence method, Laser Physics Letters, 2015, 12(6), 065601 7. В.Н. Петровский, Д.П. Быковский, С.А. Успенский. Исследование пароплазменного факела при сварке титана излучением мощного иттербиевого волоконного лазера, Квантовая электроника, 2015, т. 45, 218-223 8. Petrovskiy V.N. Murzakov M. A., Polski V. I., Mironov V. D., Prokopova N. M., Tret'yakov E. V. Influence of additions of nanoparticles TaC on a microstructure laser cladding. Journal of Physics: Conference Series, 2015, 594, 12032-12037 9. Petrovskiy V.N., Andreyev A. O., Mironov V. D., Protasov E. A., Prokopova N. M., Dzhumayev P. S., Polsky V. I., Tret'yakov E. V. Change of phase composition of metals by theradiation of the fiber laser for management of their magnetic characteristics.	

Journal of Physics: Conference Series, 2015, 594, 012028-012033

10. А.П. Кузнецов, А.С. Александрова, О.И. Бужинский, К.Л. Губский, Т.В. Казиева, А.В. Савченков, С.Н. Тугаринов. Очистка поверхности металлических зеркал систем оптических диагностик на ИТЭР излучением волоконного лазера. Вопросы атомной науки и техники: Сер. Термоядерный синтез, 2014, 37, 49-59
11. S.V. Kireev, S.L. Shnyrev, I.G. Simanovsky and S.V. Suganev. Using a copper-vapor laser (578.2 nm) in a new method of laser fluorescence for molecular iodine isotopes to detect gases in real time. Laser Physics Letters, 2014, 11(9), 095701.
12. S.V. Kireev, S.L. Shnyrev, I.V. Sobolevsky and A.A. Kondrashov. Development of an on-line CO₂ isotopologues' detection method based on a diode laser in gaseous media Laser Physics Letters, 2014, 11(12), 125703.
13. S.V. Kireev, S.L. Shnyrev, I.G. Simanovsky, I.V. Sobolevsky, S.V. Suganev. A laser-induced fluorescence method for detecting iodine-129 in the atmosphere using a frequency-doubled neodymium laser, Laser Physics, 2013, 23(10), 105701-105706
14. Р.Н. Корешков, В.Н. Петровский, П.С. Джумаев, В.И. Польский. Технологические особенности процесса формирования структуры лазерных наплавов с использованием излучения мощных волоконных лазеров, Металловедение и термическая обработка, 2013, 23, 1-8
15. С.А. Успенский, П.Ю. Щеглов, В.Н. Петровский, А.В. Гуменюк, М. Рейтмайер. Спектральная диагностика паро-плазменного факела в процессе сварки мощным иттербиевым волоконным лазером, Оптика и спектроскопия, 2013, 115, 160-167

Председатель совета по аттестации и подготовке

научно-педагогических кадров НИЯУ МИФИ,

проф., д.ф.-м.н.



Кудряшов Н.А.