

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий,
механики и оптики» (Университет ИТМО)

Кронверкский проспект, д. 49, г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 197101
тел.: (812) 232-97-04 | факс: (812) 232-23-07
od@mail.ifmo.ru | www.ifmo.ru

15.03.2018 № 88-01-18/131

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
доктора наук,
Д002.034.01 по физико-
математическим наукам,
на базе ИАП РАН
д.т.н. проф. Курочкин В.Е.

Уважаемый Владимир Ефимович!

В ответ на Ваше письмо от 16.02.2018 г. № 10341-81/101 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Давыдова Вадима Владимировича на тему: «Методы управления движением вектора ядерной намагниченности в текущей жидкости в спектрометрах и магнетометрах» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой лазерных технологий и систем.

Экземпляр диссертации поступил 16.02.2018 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Университет ИТМО

Почтовый индекс, адрес организации	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.48
Телефон	общий отдел +7 (812) 232-97-04; ректорат: +7 (812) 233-00-89
Адрес электронной почты	od@mail.ifmo.ru; org@mail.ifmo.ru
Веб-сайт	http://www.ifmo.ru/

Список основных публикаций по специальности диссертации 01.04.01 -
Приборы и методы экспериментальной физики
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Marusina M.Y., Mochalina A.P., Frolova E.P., Satikov V.I., Barchuk A.A., Kuznetsov V.I., Gaidukov V.S., Tarakanov S.A. MRI image processing based on fractal analysis. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. 2017. Vol. 18. No. 1. pp. 51-55.
2. Баженов И. Н. Алгоритм реализации резонансного контроля массовой доли железа в магнетитовой руде. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2017. Т. 17. № 3. С. 400–408.
3. Беликов А.В., Гагарский С.В., Сергеев А.Н., Смирнов С.Н. Исследование гидродинамических процессов в текущей жидкости при воздействии мощных микросекундных импульсов Yb, Er: Glass - лазера. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2017. Т. 60. № 4. С. 367–374.
4. Veiko V.P., Samokhvalov A.A., Yakovlev E.B., Zhitinev I.Y., Kliushin A.N., Lednev V.N., Pershin S.M. Double nanosecond pulses generation in ytterbium fiber laser. Review of scientific instruments. 2016. Vol. 87. No. 6. P. 063114.
5. Ившин К. А., Васильев А. А., Взнуздаев М. Е., Киселев С. С., Кравцов П. А., Соловьев И. Н., Трофимов В. А., Энгельс Р.Т. Многополюсные неодимовые магниты для источника поляризованных атомов. Известия Высших учебных заведений. Приборостроение. 2016. Т. 59. № 1. С. 60-68.
6. Vitkovskii O.S., Marusina M.Y. Development of a Standard System for Metrological Assurance of Measurements of the Pressure of Saturated Vapors of Petroleum and Petroleum Products. Measurement Techniques. 2016. Vol. 59. No. 3. pp. 247–251.
7. Grishkanich A.S., Zhevlakov A.P., Sidorov I.S., Polykov V.M., Elisarov V.V., Kashcheev S.V., Rizankina I.N., Yakovlev A.E., Mak A.A. Study methods for disinfection water for injection. Proceeding of SPEE. 2016. Vol. 9887. pp. 98873K.
8. Belikov A.V., Gelfond M.L., Shatilova K.V., Sosenkova S.A., Lazareva A.A., Semyashkina Y.V. Neoplasms treatment by diode laser with and

without real time temperature control in liquid stream. Proceeding of SPEE. 2016. Vol. 9729. pp. 97290M.

9. Sizikov V.S., Stepanov A.V. Method of training examples in solving inverse ill-posed problems of MRI spectroscopy. Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics. 2015. Vol. 15. No. 6(100). pp. 1147–1154.

10. Marusina M.Y., Volgareva A.P., Sizikov V.S. Noise suppression in the task of distinguishing the contours and segmentation of tomographic images. Journal of Optical Technology. 2015. Vol. 82. No. 10. pp. 673-677.

11. Бобцов А. А., Пыркин А. А., Ортега Р. Адаптивный наблюдатель магнитного потока для синхронного двигателя с постоянными магнитами. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2015. Т.15. № 1. С. 40-45.

12. Марусина М.Я., Базаров Б.А., Галайдин П.А., Силаев А.А., Марусин М.П., Закемовская Е.Ю., Гилев А.Г., Алексеев А.В. Магнитная система на основе постоянных магнитов для расходомера многофазных текучих сред. Измерительная техника. 2014. № 4. С. 62-65.

13. Марусина М.Я., Базаров Б.А., Галайдин П.А., Марусин М.П., Силаев А.А., Закемовская Е.Ю., Мустафаев Ю.Н. Синтез градиентной системы мультифазного расходомера. Измерительная техника. 2014. № 5. С. 68-72.

14. Птицына Н. Г., Копытенко Ю. А., Исмагилов В. С., Коробейников А. Г. Электромагнитная безопасность электротранспортных систем: основные источники и параметры магнитных полей. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2013. Т.13. № 2. С. 65-70.

15. Галайдин П.А. Расчет аксиального градиентного модуля магниторезонансного томографа. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2013. Т. 56. № 1. С. 47–54.

Ректор Университета ИТМО
чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.



Васильев В.Н.