



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

ИНН 7804040077, ОГРН 1027802505279,
ОКПО 02068574

Политехническая ул., 29, С.-Петербург, 195251
Телефон (812) 297-20-95, факс 552-60-80
E-mail: office@spbstu.ru

№ _____
на № _____ от _____

Председателю
диссертационного совета
Д 002.034.01
(физико-математические науки)
на базе ИАП РАН
д.т.н.
Курочкину В.Е.

Уважаемый Александр Иванович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Дьяченко Семена Владимировича на тему: «Измерение намагниченности коллоидных растворов и порошков ферромагнитных наночастиц в стационарных условиях методом ЯМР», представленную на соискание ученой степени кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики».

О себе сообщаю:

Давыдов Вадим Владимирович

Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация:
01.04.03 - Радиофизика

Учёная степень и отрасль науки: Кандидат физико-математических наук

Учёное звание: Доцент

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы
оппонента: Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"

Занимаемая должность: Доцент

Почтовый индекс, адрес организации: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29

Веб-сайт: <http://www.spbstu.ru/>

Телефон: +7 (911) 286-63-30

Адрес электронной почты: davydov_vadim66@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Davydov V.V., Cheremiskina A.V., Velichko E.N., Karseev A.Yu. Express – control of biological solution by portable nuclear – magnetic spectrometer. // Journal of Physics: Conference Series, volume 541(2014), 012006.
2. Karseev A. Yu., Vologdin V.A., Davydov V.V. Feature of nuclear magnetic resonance signal registration in weak magnetic fields for the express – control of biological solutions and liquid medium by nuclear magnetic spectroscopy method. Journal of Physics: Conference Series, volume 643 (2015), 012108.
3. Давыдов В.В. О некоторых особенностях исследования ядерным магнитным резонансом потоков жидких сред // Оптика и спектроскопия. 2016. Т. 121. № 1. С. 20-27.
4. Давыдов В.В. Результаты магнитно-резонансной спектроскопии по водороду у больных с метастатическим поражением головного мозга // Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. 2016. № 1. С. 116-122.
5. Давыдов В.В. Ядерно – магнитный спектрометр для исследования потоков жидких сред. // Измерительная техника. 2016. № 11. С. 46 – 51.
6. Давыдова Т.И., Давыдов В.В., Глинушкин А.П., Андреев С.Н., Рудь В.Ю. О необходимости использования статистических моделей для экологического мониторинга в экспресс – режиме сельскохозяйственных угодий методом ядерной магнитной спектроскопии. // Biotika. 2017. Т. 8. № 1. С. 37 – 44.
7. Давыдов В.В., Мязин Н.С. Многофункциональный малогабаритный ядерно – магнитный спектрометр. // Измерительная техника. 2017. № 2. С. 58 – 62.
8. Давыдов В.В., Мязин Н.С. Измерение магнитной восприимчивости константы Кюри коллоидных растворов в феррофлюидных ячейках методом

ядерного магнитного резонанса. // Измерительная техника. 2017. № 5. С. 55 – 59.

9. Давыдов В.В., Мязин Н.С. Давыдова Т.И. Неразрушающий метод экспресс-контроля состояния конденсированных сред для экологического мониторинга. // Дефектоскопия. 2017. № 7. С. 52 - 61.

10. Давыдов В.В., Мязин Н.С., Величко Е.Н. Некоторые особенности регистрации спектра конденсированной среды методом ядерного магнитного резонанса в слабом поле // ПЖТФ. 2017. Т.43. вып. 13. С.34-42.



В.В. Давыдов

Подпись <i>Давыдова В.В.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам <i>Киселева Ш.А.</i>
<i>31</i> 08 <i>17</i> г.

