

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

Уважаемый Владимир Ефимович!

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

Неронов Юрий Ильич

Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация:
01.04.03 – радиоп физика.

Учёная степень и отрасль науки: Доктор физико-математических наук

Учёное звание: Профессор

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента
Федеральное государственное унитарное предприятие
"Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева"

Занимаемая должность: Главный Научный сотрудник

Почтовый индекс, адрес организации: 190005, Россия, Санкт-Петербург
Московский пр., 19

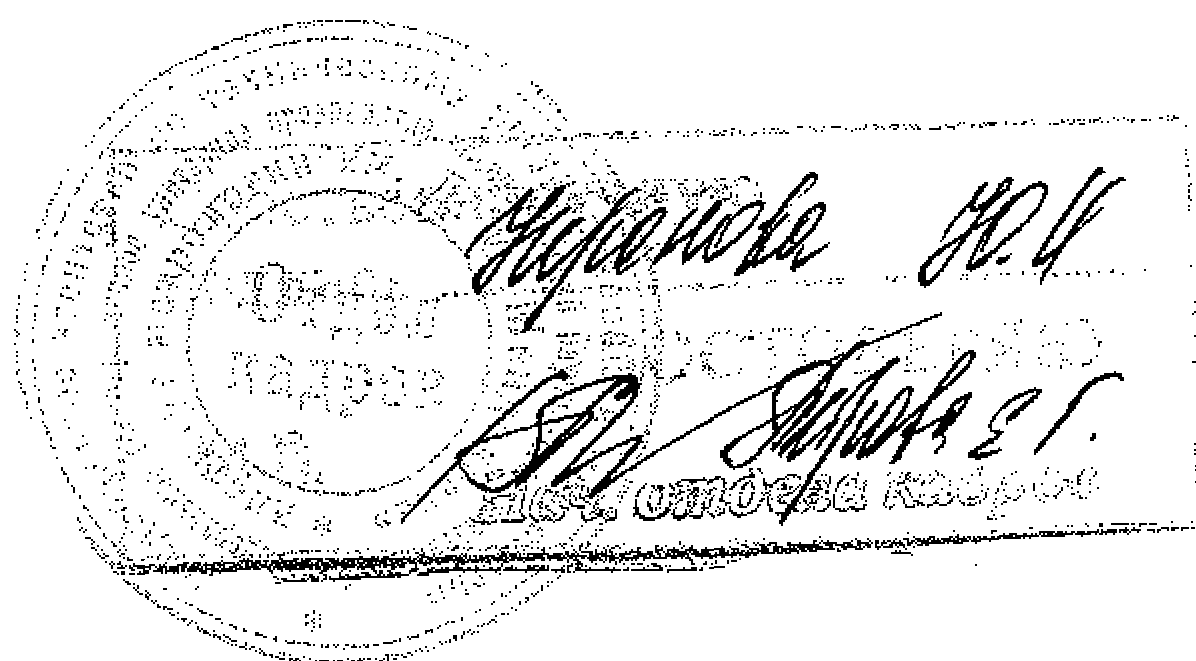
Веб-сайт: <http://www.vniim.ru>

Телефон: +7 952 667-90-48

Адрес электронной почты: yinernonov@mail.ru

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

1. Неронов Ю.И. Определение температурной зависимости экранирования протонов воды и способ оценки температуры живых тканей // Измерительная техника, 2017, № 1, С. 67–71.
2. Neronov Yu.I., Seregin N.N. Precision determination of the difference in shielding by protons in water and hydrogen and an estimate of the absolute shielding by protons in water // Metrologia, 2014, Vol. 51, P. 54-60.
3. Неронов Ю.И., Серегин Н.Н. Определение константы спин-спиновой связи для изотопного аналога водорода HD с целью оценки существования спин-зависимого взаимодействия неэлектромагнитного происхождения Письма в ЖЭТФ, 2014, Том 100, вып. 10, С. 691–695.
4. Aruev N.N., Neronov Yu. I. Gas samples with a mixture of hydrogen isotopes and ^3He for NMR spectroscopy and estimation of the magnetic moment of the ^3He nucleus // Tech. Phys. 2012, Volume 57, Issue 11, P. 1579–1584.
5. Neronov Yu.I., Seregin N.N. High-precision evaluation of the magnetic moment of the hellion // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2012, Vol. 115. №5. P. 777-781.



 Неронов Ю.И.