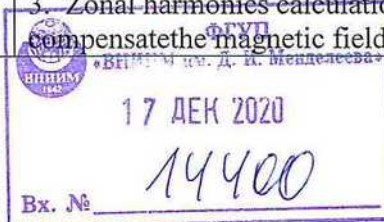


Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Белякова Дениса Игоревича на тему  
«Разработка и исследование методик и средств измерений для расширения диапазона и функций Государственного первичного эталона ГЭТ12-2011 при передаче единиц магнитной индукции постоянного поля и магнитного потока вторичным и рабочим эталонам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.05 – Приборы и методы измерения по видам измерений (измерения электрических и магнитных величин)

Фамилия	Куприянов
Имя	Павел
Отчество	Алексеевич
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук – на соискание ученой степени доктора наук)	01.04.11 - Физика магнитных явлений
Место работы (полное название организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Должность	Ассистент
Структурное подразделение	Кафедра ядерно-физических методов исследования
Адрес организации (с учетом индекса)	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
Телефон	
E-mail:	p.kupriyanov@spbu.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	<p>1. Registration of weak spectral lines in NMR-Spectra of organic liquids in earth magnetic field//Kupriyanov P., Chizhik V.// В сборнике: Magnetic Resonance and its Applications. Proceedings 17th International School-Conference. 2020. С. 103-105.</p> <p>2. Устройство для регистрации спектров ядерного магнитного резонанса в магнитном поле Земли//Чижик В.И., Куприянов П.А.//Патент на изобретение RU 2698532 С2, 28.08.2019. Заявка № 2017108590 от 14.03.2017.</p> <p>3. Zonal harmonics calculation to compensate the magnetic field heterogeneity</p>



	<p>in a magnet gap/Frolov V.V., Kupriyanov P.A., Shilov A.E.//В книге: Magnetic Resonance and its Applications. Proceedings 16th International School-Conference: 2019. С. 164-166.</p> <p>4. Reduction of effect of concomitant gradients in low magnetic field mri via optimization of gradient magnetic system//Chizhik V., Frolov V., Kupriyanov P., Tyutyukin K.//Applied Magnetic Resonance. 2017. Т. 48. № 7. С. 687-698.</p> <p>5. Development of earths field nuclear magnetic resonance (EFNMR) technique for applications in security scanning devices//Balci E., Rameev B., Acar H., Mozhukhin G.V., Aktaş B., Çolak B., Kupriyanov P.A., Ievlev A.V., Chernyshev Y.S., Chizhik V.I.//Applied Magnetic Resonance. 2016. Т. 47. № 1. С. 87-99.</p>
--	---

Официальный оппонент  
 ассистент кафедры ядерно-физических методов  
 исследования Санкт-Петербургского Государственного  
 Университета,  
 кандидат физико-математических наук



П.А. Куприянов

*Могнуо кернисе  
 уресте верею*

*П.А. Куприянов*

