

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
Ившина Кузьмы Александровича  
«РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ЗАХВАТА МЮОНА  
ДЕЙТРОНОМ (ЭКСПЕРИМЕНТ MuSun)»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.04.01- приборы и методы экспериментальной физики

ФИО	Демин Дмитрий Львович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	
Специальность, по которой защищена диссертация	«Физика атомного ядра и элементарных частиц» 01.04.16
Полное наименование организации	Международная межправительственная научно-исследовательская организация «Объединенный институт ядерных исследований»
Сокращенное наименование	ОИЯИ
Должность	Начальник сектора
Структурное подразделение	Лаборатория ядерных проблем имени В.П. Джеллепова
Почтовый адрес	ул. Жолио Кюри, д. 6, г. Дубна, Московская область, 141980, Россия
Телефон	Тел.: +7 (496) 216-3089
Адрес электронной почты	E mail: demin@jinr.ru

Список избранных публикаций:

1. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА МЮОННОГО КАТАЛИЗА РЕАКЦИИ СИНТЕЗА, Богданова Л.Н., Демин Д.Л., Фильченков В.В., Ядерная физика. 2015. Т. 78. № 1-2. С. 12.
2. Superconducting properties of ultra-pure niobium welded joints, Demyanov S.E., Kaniukov E.Yu., Pobol I.L., Yurevich S.V., Baturitsky M.A., Shirkov G.D., Budagov Yu.A., Demin D.L., Azaryan N.S., Low Temperature Physics. 2015. V. 41. No 7. pp. 522-527
3. СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОСОБО ЧИСТОГО НИОБИЯ Демьянов С.Е., Канюков Е.Ю., Поболь И.Л., Юревич С.В., Батурицкий М.А., Ширков Г.Д., Будагов Ю.А., Демин Д.Л., Азарян Н.С., Физика низких температур. 2015. Т. 41. № 7. С. 671-678.
4. Study of the mechanism of muon-catalyzed  $t + t$  fusion reaction, Bogdanova L.N., Demin D.L., Filchenkov V.V., Physics of Atomic Nuclei. 2015. V. 78. No 1. pp. 10-19.
5. Measurement of microwave parameters of a superconducting niobium cavity, Azaryan N. S., Baturitskii M. A., Budagov Yu. A., Demin D. L., Demyanov S. E., Karpovich V. A., Kniga V. V., Krivosheev R.M., Lyubetskii N. V., Maksimov S. I., Pobol I. L., Rodionova V. N., Shirkov G. D., Shumeiko N. M., Yurevich S. V., Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2017. V. 90. No 1. pp. 242-249.
6. ИЗМЕРЕНИЕ СВЧ ПАРАМЕТРОВ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО НИОБИЕВОГО РЕЗОНАТОРА, Азарян Н.С., Батурицкий М.А., Будагов Ю.А., Демин Д.Л., Демьянов С.Е., Карпович В.А., Книга В.В., Кривошеев Р.М., Любецкий Н.В., Максимов С.И., Поболь И.Л., Родионова В.Н., Ширков Г.Д., Шумейко Н.М., Юревич С.В., Инженерно-физический журнал. 2017. Т. 90. № 1. С. 256-264.
7. Measurement resonance frequency and quality-factor of resonant cavity of Tesla-type in superconducting regime, Azaryan, N., Budagov, Y., Demin, D., ..., Pobol, I., Yurevich, S., 9th International Kharkiv Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter and Submillimeter Waves, MSMW 2016
8. Научно-экспериментальные комплексы для безопасного обращения с тритием и его соединениями в интересах фундаментальных и прикладных исследований, Юхимчук А.А., Виноградов Ю.И., Голубков А.Н., Гришечкин С.К., Демин А.М., Демин Д.Л., Перевозчиков В.В., Родин А.М., Тер-Акопьян Г.М., Харитонов В.М., Вопросы атомной науки и техники. Серия Термоядерный синтез. 2013. Т. 36. № 3. С. 26-52.