

**Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации Мухина Константина Александровича**

**«Источник холодных нейтронов реактора ИБР-2 на основе  
дисперсного мезитилена с системой охлаждения»**

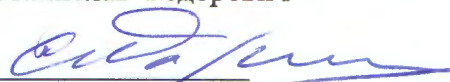
по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Сидоркин Станислав Федорович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Ведущий научный сотрудник
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Институт ядерных исследований РАН
Наименование подразделения	Лаборатория нейтронных исследований, Сектор импульсных источников нейтронов
Должность	Ведущий научный сотрудник, и.о. заведующего сектором импульсных источников нейтронов
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а. E-mail: <a href="mailto:inr@inr.ru">inr@inr.ru</a> Тел. (499)135-77-60, (495)851-00-71 факс: (499) 135-22-68
<b>Публикации по теме диссертации</b> (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Препринт ОИЯИ Р13-2018-40 «Высокопоточный импульсный источник нейтронов для пучковых исследований, управляемый ускорителем протонов». А.В.Виноградов, Ю.Н.Пепельшев, А.Д.Рогов, <b>С.Ф.Сидоркин</b> . Направлено в журнал «ЭЧАЯ».	
2. «Препринт ОИЯИ Р13-2018-28 «Расчеты по оптимизации нейтронно-физических характеристик размножающих импульсных источников нейтронов на основе протонного ускорителя». Ю.Н.Пепельшев, А.Д.Рогов, <b>С.Ф.Сидоркин</b> . Направлено в журнал «ЭЧАЯ».	
3. «Proposal of the ADS Rsearch Stand Based on the Linac of the Institute for Nuclear Research of the Russian Academy of Sciences». <b>S.F. Sidorkin</b> , A.D. Rogov, L.I. Ponomarev, E.A. Koptelov pp. 311-326. Thorium Energy for the World. Proceedings of ThEC13 Conference, CERN, Globe of Science and Innovation, Switzerland, October 27-31, 2013. Springer. <a href="http://www.springer.com/in/book/9783319265407">http://www.springer.com/in/book/9783319265407</a> 2016 г.	
4. "Спектры нейтронов прямых пучков экспериментальных каналов импульсного источника ИН-06 Института Ядерных Исследований РАН". А.А.Алексеев, Р.А.Садыков, В.С.Литвин, Е.С.Клементьев, С.Н.Аксёнов. Д.Н.Трунов, Н.М.Соболевский, <b>С.Ф.Сидоркин</b> , Э.А.Коптелов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2015. № 3, с. 5 - 10.	
5. «Импульсный источник нейтронов ИЯИ РАН для исследования конденсированных сред. <b>С.Ф. Сидоркин</b> , Э.А. Коптелов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 6. – С. 97-112	

б. «Жидкосолевой подкритический реактор - сжигатель трансплутониевых актиноидов». Дегтярев А.М., Коляскин О.Е., Мясников А.А., Пономарев Л.И. Карманов Ф.И. Серегин М.Б. Сидоркин С.Ф // Атомная энергия, 2013, т. 114, вып. 4, апрель, с. 183-188.

Официальный оппонент  
кандидат физико-математических наук,  
ведущий научный сотрудник, и. о. заведующего  
сектором импульсных источников нейтронов  
ФГБУН «Институт ядерных исследований РАН»  
Сидоркин Станислав Федорович

Подпись



Дата 08 апреля 2019 г.

Зам. директора ИЯИ РАН

08 апреля 2019 г.



А.В. Фещенко