



**Форма направления сведений о начинаемой научно-исследовательской,
опытно-конструкторской и технологической работе**

Номер государственного учета НИОКТР	Дата постановки на учет
AAAA-A18-118032390043-6	23/03/2018

Наименование НИОКТР

Экспериментальное исследование кластерной структуры ядра ^9Be в реакциях квазисвободного рассеяния и передачи дейтрона

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации

Не указано

Критические технологии Российской Федерации

Не указано

Вид исследования (разработки)

Научно-исследовательская работа (НИР) - фундаментальная

Аннотация

Проект направлен на решение фундаментальной проблемы – исследование структуры легких экзотических ядер, а именно: исследование структуры ядра ^9Be в прямых реакциях с кластерами, существующими в исследуемом ядре. В качестве реакций одновременно будут исследованы реакции квазисвободного рассеяния и передачи дейтрона кластерам ^9Be . Исследование будет проведено при энергии налетающих дейтронов 15 МэВ в НИИЯФ МГУ им. Д.В.Скобельцина. Результаты проведенного моделирования показывают, что полученные данные об энергиях и углах вылета вторичных частиц позволят выделить вклады различных каналов реакции и сделать выводы о кластерной структуре ядра ^9Be

Тематическая(-ие) рубрика(-и)

29.15.19; 29.15.39	Индекс УДК 539.17
--------------------	-----------------------------

Коды международной классификации отраслей наук

01.03.UP; 01.03.UN

Ключевые слова

ядерные реакции, квазисвободное рассеяние, реакция передачи, кластерная структура

Наименование государственной программы, в соответствии с которой проводится работа

Нет данных

Наименование федеральной целевой программы, в соответствии с которой проводится работа

Нет данных

Наименование межгосударственной целевой программы

Нет данных

Основание проведения НИОКТР

Грант	Дата документа 21/03/2018	Номер документа 18-32-00944\18
-------	-------------------------------------	--

Сроки выполнения работы

Дата начала

Дата окончания



21/03/2018	19/03/2019
------------	------------

Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. руб.	Коды бюджетной классификации
Средства федерального бюджета	0	Нет данных
Средства бюджетов субъектов Российской Федерации	0	Нет данных
Средства местных бюджетов	0	Нет данных
Средства фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности	500	0000000000000000180
Средства бюджета межгосударственной целевой программы	0	Нет данных
Собственные средства организации	0	Нет данных
Иные источники, из них:		
средства хозяйствующих субъектов	0	Нет данных
средства финансово-кредитных организаций	0	Нет данных

Общее количество отчетов о НИОКТР, планируемых к подготовке (включая промежуточные)

1

Сведения о Заказчике или Фонде

ОКОПФ	Наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
75103 - Федеральные государственные бюджетные учреждения	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований"	РФФИ	4100205 - Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований"	1037739411489

Сведения об Исполнителе

ОКОПФ	Категория исполнителя	Наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
75103 - Федеральные государственные бюджетные учреждения	Не указано	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук	ИЯИ РАН	4100501 - Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук"	1027739758562

	Фамилия, инициалы	Должность	Ученая степень	СНИЛС	Подпись
Руководитель работы	Афонин А.А.	стажер-исследователь	Нет данных	13394751375	

	Фамилия, инициалы	Должность	СНИЛС	Подпись
Руководитель организации	Кравчук Л. В.	директор	Нет данных	



Место для печати

ФГАНУ «Центр информационных технологий
и систем органов исполнительной власти»
Зарегистрировано в государственном
информационном фонде неопубликованных
документов