

В Дальневосточный федеральный университет (www.dvfu.ru) требуются молодые исследователи до 35 лет со степенью кандидата физико-математических наук либо PhD, имеющих опыт работы в физике конденсированного состояния, материаловедении и нанотехнологиях. Научная работа будет проходить под руководством научных сотрудников Кафедры физики низкоразмерных структур и Лаборатории тонкопленочных технологий (<http://nanolab.wl.dvfu.ru/>) Школы естественных наук.

Актуальную информацию о тематике проводимых исследований можно посмотреть по ссылкам:

https://www.researchgate.net/profile/Alexander_Samardak

<https://scholar.google.com/citations?user=1eOPw1UAAAAJ&hl=ru>

https://www.researchgate.net/profile/Alexey_Ognev

<https://scholar.google.com/citations?user=eRC7pAIAAAAJ&hl=ru>

Условия работы: трудовой контракт на 2 года с возможностью продления, полная занятость, должность старшего научного сотрудника, заработная плата от 60000 до 120000 рублей в месяц в зависимости от квалификации, бесплатно предоставляется жилье в комфортабельной гостинице на кампусе университета на острове Русский, компенсация перелета и переезда для семьи.

Требования: публикация результатов научной работы в ведущих международных журналах с импакт-фактором не менее 2, подача заявок на гранты и патенты, учебная нагрузка 200 часов в год.

Контакты для уточнения информации и подачи заявки на должность:
Самардак Александр Сергеевич, ведущий научный сотрудник, доцент, к.ф.-м.н.,
тел.: +79024899292, samardak.as@dvfu.ru, asamardak@gmail.com

Ниже представлены требования к кандидатам на должности

Информация о молодом ученом (PostDoc)	
Личные данные	
Фамилия Имя Отчество	
Дата рождения	
Гражданство (для лиц, имеющих второе гражданство указать через	

запятую)		
Образование		
Образование, наименование вуза и год окончания обучения	Высшее, физика	
Ученая степень, кем присуждена, год получения степени	Степень кандидата физико-математических наук либо PhD	
Место жительства		
Страна		
Почтовый адрес		
Телефон		
E-mail		
Основное место работы/последнее место работы		
Полное наименование организации		
Должность		
Страна		
E-mail		
Наукометрические показатели		
	Web of Science	Scopus
Индекс Хирша		Не менее 1
Число публикаций, индексируемых в базе данных (без дублирования)		Не менее 3
Требования к кандидату		
<p>Опыт работы в области теоретической физики конденсированного состояния и магнетизма. Основные задачи – теоретическое исследование процессов перемагничивания магнитных наноструктур, спинового эффекта Холла с учетом спин-орбитального взаимодействия, скирмионов; микромагнитное моделирование процессов перемагничивания наноструктур с использованием пакетов OOMMF, MagPar, MuMax. Желательно наличие публикаций в журналах с импакт-фактором не менее 2.</p>		

Информация о молодом ученом (PostDoc)	
Личные данные	
Фамилия Имя Отчество	Неизвестно
Дата рождения	
Гражданство (для лиц, имеющих второе)	

гражданство указать через запятую)		
Образование		
Образование, наименование вуза и год окончания обучения	Высшее, физика, химия	
Ученая степень, кем присуждена, год получения степени	Степень кандидата физико-математических наук, кандидата технических наук, кандидата химических наук либо PhD	
Место жительства		
Страна		
Почтовый адрес		
Телефон		
E-mail		
Основное место работы/последнее место работы		
Полное наименование организации		
Должность		
Страна		
E-mail		
Наукометрические показатели		
	Web of Science	Scopus
Индекс Хирша		Не менее 1
Число публикаций, индексируемых в базе данных (без дублирования)		Не менее 3
Требования к кандидату		
<p>Опыт работы в области материаловедения, а именно, получение и исследование сверхтвердых покрытий типа TiAlN и алмазоподобных покрытий типа ta:C. Основная задача – получение и исследование новых покрытий на основе углерода и нитридов. Навыки работы с аналитическими методами, такими как Рамановская спектроскопия, трибометрия и индентирование приветствуются. Желательно наличие публикаций в журналах с импакт-фактором не менее 2.</p>		