

Директору ОИЯИ
академику РАН Г.В. Трубникову
от Шереметьева Алексея Дмитриевича

(ФИО, должность, сектор, отдел, отделение, лаборатория)

инженера, отд. № 5 НМОКТС, ЛФВЭ

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника сектора №3 СШКТС НМОКТС, отделения №5 научно-методических исследований и инноваций, ЛФВЭ.

17.12.2021

дата



подпись

Научная биография

Инженер отделения №5 научно- методических исследований и инноваций, ЛФВЭ

(название занимаемой должности, отдела, сектора, отделения, лаборатории)

Шереметьева Алексея Дмитриевича

(Ф.И.О.)

- *Дата и место рождения:*
02.06.1992, г. Симферополь, Республика Крым.
- *Образование, научные степени, звание:*
Высшее образование.
Магистратура по специальности «Микро- и нанoeлектронные полупроводниковые приборы и устройства», присвоена квалификация: научный сотрудник в области электроники и телекоммуникаций.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники (2013 - 2014).
Бакалавриат по специальности «Микро- и нанoeлектроника», присвоена квалификация: технический специалист в области электроники и телекоммуникаций.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники» (2009 - 2013).
- *Профессиональная научная деятельность (по годам); указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете*

Тема проблемно тематического плана 02-1-1106-2011/2022.

«Исследования сжатой барионной материи на ускорительном комплексе GSI».

В 2015 году на базе ЛФВЭ создавался участок сборки кремниевых трековых систем. В рамках этой работы было построено и оборудовано чистое производственное помещение для сборки кремниевых микроstriповых детекторов для проектов BM@N STS и CBM STS. Принимал активное участие в подготовке чистого производственного помещения, наладке и оптимизации технического оборудования, а также обустройстве рабочих мест и создании технологической линии сборки кремниевых микроstriповых трековых детекторов. Мною был разработан комплект технологической оснастки для сборки микроstriповых модулей. Также мною обучены сборочному процессу и работе на высокотехнологичном оборудовании в чистом производственном помещении 4 техника отдела НМОКТС для сборки микроstriповых детекторов.

- Темы проблемно тематического плана 02-0-1065-2007/2023

«Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ»

Являюсь ответственным по подготовке технологической линии в чистых производственных помещениях для сборки и тестирования пиксельных трековых детекторов MAPS для установки MPD ITS на коллайдере NICA. Мною изучена технология сборки трековых детекторов для эксперимента ALICA в CERN. Опыт, полученный в CERN (Швейцария), INFN (Италия), CCNU (Китай), позволил мне организовать и курировать работу в сборочном участке пиксельных детекторов проекта MPD ITS.

- На данный момент идет подготовка диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

- *Научные интересы*

Разработка полупроводниковых стриповых детекторов для физики высоких энергий, разработка и изготовление механики широкоапертурных трековых систем на основе полупроводниковых детекторов. Использование пиксельных детекторов для фундаментальной и прикладной физики.

- *Научные труды (указать общее количество научных работ, изобретений)*

Список научных работ

за период с 2016 по 2021 гг. (данные на 17.12.2021)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. Investigation of the compressed barionic matter at GSI accelerator complex

V.P.Ladygin, T.O.Ablyazimov, P.G.Akishin, V.P.Akishina, M.I.Baznat, I.V.Boguslavsky, V.N.Borshchov, A.V.Bychkov, D.V.Dementiev, O.Yu.Derenovskaya, V.V.Elsha, K.K.Gudima, Yu.V.Gusak и др., EPJ Web of Conferences, Изд:EDP Sciences, 138, 01020, 2017

2. Detection of D⁺-meson decays in the tracking system of NICA-MPD

V. Kondratiev, C. Ceballos, S. Igolkin, A. Kolozhvari, Y. Murin, A. Sheremetiev, Acta Physica

Статьи в научных сборниках и периодических изданиях:

1. Development of multipurpose demonstrator for sensor investigations

V.M. Borshchov, M.A. Protsenko, I.T. Tymchuk, A. Zavalniuk, Yu. Murin, A. Sheremetev and D. Dementyev, CBM Progress Report 2016, Изд:GSI Darmstadt, 47, 978-3-9815227-4-7, 2016

2. Assembly of demonstrators for laboratory and in-beam tests at JINR LHEP

A. Sheremetev, T. Semchukova, T. Andreeva, M. Protsenko, I. Tymchuk, A. Zavalniuk, CBM Progress Report 2016, Изд:GSI Darmstadt, 49, 978-3-9815227-4-7, 2016

3. Assembly of an STS module with two daisy-chained double-sided Si sensors

A. Sheremetev, Yu. Murin, M. Ladatko, CBM Progress Report 2017, Изд: GSI Darmstadt, 34, 978-3-9815227-5-4, 2017

4. Towards length specification of ultra-light microcables for the BM@N STS

V. Elsha, D. Dementev, A. Sheremetev, M. Shitenkov, N. Sukhov, Yu. Murin, CBM Progress Report 2018, GSI, Darmstadt, 2018

5. Front-end Board for the BM@N STS project

D. Dementev, et al., 30, 978-3-9815227-8-5, 2019

Материалы научных мероприятий (международные, приглашенный доклад):

1. XXIII International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems, dedicated to the 90-th anniversary of A.M. Baldin -- ISHEPP-2016 (September 19 - 24, 2016), JINR, Dubna, Russia

Investigation of the compressed baryonic matter at the GSI accelerator complex, V.P. Ladygin et al., 01020, EDP Sciences - Web of Conferences 17, avenue du Hoggar Parc d'activités de Courtaboeuf 91944 Les Ulis Cedex France, EPJ Web.Conf., 138, 2017

Другие публикации:

1. The Silicon Tracking System as Part of the Hybrid Tracker of the BM@N Experiment:

Technical Design Report

978-5-9530-0541-8, Dubna, JINR, 2020

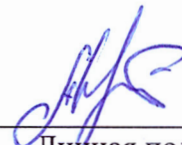
- Премии и награды

Грант для молодых научных сотрудников ОИЯИ, 2021 г.

- Контактные данные (раб. тел.; e-mail-адрес)

Тел. + 7 (496) 216-39-49;

e-mail: sheremetiev@jinr.ru



17.12.2021

Личная подпись и дата