

Приложение 1

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

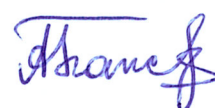
от Бажажина Алексея Геннадьевича,
научного сотрудника сектора №1
«Трековых детекторов», НЭОМД (MPD),
отделения №3 «Физики адронов»,
ЛФВЭ

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

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности
научного сотрудника сектора №1 «Трековых детекторов», НЭОМД (MPD), отделения №3
«Физики адронов», ЛФВЭ

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

 08.08.2025

Научная биография (Curriculum Vitae)

научный сотрудник, сектор №1 Физики адронов, отделение №3 Трековых детекторов, НЭОМД (MPD), ЛФВЭ

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

Бажажин Алексей Геннадьевич

(Ф.И.О.)

- * ФИО: Бажажин Алексей Геннадьевич;
- * Дата и место рождения: 10.08.1981г./р., г. Чирчик, Ташкентская область, Узбекистан.
- * Образование, научные степени, звание: высшее (магистр физики, направление: физика атомного ядра и элементарных частиц) Национальный Университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека (НУУз <<http://www.nuu.uz>>), г. Ташкент.
- * Профессиональная научная деятельность (по годам): указать темы по Проблемно-тематическому плану ОИЯИ, в которых Вы участвуете:
 2001-2002гг. 0.5 ставки лаборанта на кафедре лазерной физики физического факультета НУУз, г. Ташкент.
 2002-2004гг. 0.5 ставки лаборанта 5-го разряда в Лаборатории Ядерных Реакций (ЛЯР) Института Ядерной Физики Академии Наук Республики Узбекистан (ИЯФ АН РУз <<http://www.inp.uz>>), г. Ташкент.
 2003г. 0.5 ставки инженера в отделе переменных звезд в Астрономическом Институте имени Мирзо Улугбека Академии Наук Республики Узбекистан <<http://astrin.uz>>, г. Ташкент.
 2004г. прохождение обучения (один семестр) в УНЦ ОИЯИ, стажировка и написание магистерской диссертации - сектор №7 НЭФО ЛЯР ОИЯИ, научная группа «КОМБАС» (COMBAS), г. Дубна, Россия.
 2004-2008гг. инженер 6-го разряда в ЛЯР ИЯФ АН РУз, г. Ташкент.
 2007г. научная стажировка (командировка) - сектор №7 НЭФО ЛЯР ОИЯИ, группа «КОМБАС» (COMBAS), г. Дубна.
 2008-2009гг. инженер-физик в ТОО «ТехноАналит» <<http://tehnoanalit.com>>, г. Усть-Каменогорск, Казахстан.
 2009-2010гг. инженер на кафедре «Физика» в Восточно-Казахстанском Государственном Университете имени Сарсена Аманжолова (ВКГУ, <<https://www.vku.edu.kz>>), г. Усть-Каменогорск.
 2009г. 0.5 ставки не по государственной теме №260/2009: «Проведение форсайтных исследований для определения приоритетов научно-технического развития на 2008-2010 годы в Республике Казахстан» в ВКГУ, г. Усть-Каменогорск.
 2010г. 0.5 ставки не в лаборатории ЯМР-спектроскопии Национальной научной лаборатории коллективного пользования по направлению: ядерные технологии и технологии возобновляемой энергетики (ННЛКП) ВКГУ <<https://vku.edu.kz/nnlcp-ru>>, г. Усть-Каменогорск.
 2010г. лаборант рентгеноспектрального анализа 6 разряда лаборатории медного производства аналитической лаборатории службы аналитического и технического контроля (АЛ) Усть-Каменогорского металлургического комплекса (УК МК) ТОО «Казцинк» <<https://www.kazzinc.com>>, г. Усть-Каменогорск.
 2010-2011гг. главный лаборант рентгеноспектрального анализа (7 разряд) лаборатории медного завода (медного производства) АЛ УК МК ТОО «Казцинк», г. Усть-Каменогорск.
 2011-2012гг. инженер-исследователь в Региональной университетской лаборатории инженерного профиля (коллективного пользования) «ИРГЕТАС» по направлению: «Высокие технологии получения новых материалов на основе комплексного использования ресурсов

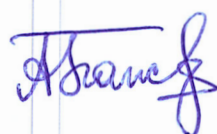
горно-металлургической промышленности» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева (ВКГТУ, <<https://www.ektu.kz/divisions/cnir/irgetas.aspx?lang=ru>>), г. Усть-Каменогорск.

2011-2013гг. стипендиат ОИЯИ - ЛФВЭ ОИЯИ, отделение №3 Физики адронов, НЭОМД (MPD), сектор №1 Трековых детекторов, тема 02-0-1065-2007/2014: «Развитие экспериментальной базы ОИЯИ для получения интенсивных пучков тяжелых ионов (проекты НУКЛОТРОН-NICA, MPD)», г. Дубна.

2013-2016гг. мнс ЛФВЭ ОИЯИ, отделение №3 Физики адронов, НЭОМД (MPD), сектор №1 Трековых детекторов, тема 02-0-1065-2007/2019: «Развитие экспериментальной базы ОИЯИ для получения интенсивных пучков тяжелых ионов и поляризованных ядер с целью поиска смешанной фазы ядерной материи и исследования поляризационных эффектов в области энергий до $\sqrt{s_{NN}} = 11$ ГэВ/н», г. Дубна.

2016-2025гг. нс ЛФВЭ ОИЯИ, отделение №3 Физики адронов, НЭОМД (MPD), сектор №1 Трековых детекторов, тема 02-1-1065-2007/2026: «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», г. Дубна.

- * Научные интересы: Газовые детекторы, физика высоких энергий, физика атомного ядра и элементарных частиц, ядерные реакции, атомная и ядерная спектроскопия.
- * Научные труды: Более 38 научных работ, в том числе соавтор 20 публикаций (в рецензируемых журналах – 15) по тематике ТРС/MPD/NICA.
- * Контактные данные: раб./тел.: 21-64142; e-mail: bajajin@jinr.ru, albazhazhin@mail.ru.

 08.08.2025

Бажажин Алексей Геннадьевич,

(ЛФВЭ / Отделение №3 / НЭОМД / Сектор №1 трековых детекторов, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2022 по 2025гг. (данные на 08.08.2025)

Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):

1. *Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA*, MPD Collaboration: V. Abgaryan, ..., A.G. Bazhazhin, ..., et al., European Physical Journal A - Hadrons and Nuclei, ISSN:1434-6001, eISSN:1434-601X, Изд:Springer-Verlag, V58, No.7, 140(1-50), 2022. DOI: 10.1140/epja/s10050-022-00750-6
2. *MPD TPC Status*, A. Averyanov, I. Balashov, A. Bazhazhin, V. F. Chepurnov, V. V. Chepurnov, G. Cheremukhina, O. Fateev, J. Lukstins, A. Makarov, G. Mescheryakov, S. Movchan, A. Pilyar, D. Potapov, и др., Physics of Atomic Nuclei, ISSN:1063-7788, eISSN:1562-692X, Изд:Springer International Publishing AG, V86, No.5, 796-804, 2023. DOI: 10.1134/S106377882305006X
3. *MPD physics performance studies in Bi+Bi collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 9.2$ GeV*, R. Abdulin et al., Revista Mexicana de Fisica, V71, 041201:1-45, July-August, 2025. DOI: <https://doi.org/10.31349/RevMexFis.71.041201>

Другие публикации:

1. *Исследование проницаемости пластиковых труб для воздуха после их облучения нейтронами и подбор труб для использования в системе водяного охлаждения TPC. (The Study of Air Permeability of Plastic Pipes after Their Irradiation with Neutrons and the Selection of Pipes for Use in the TPC Water Cooling System.)*, У.Гхонейм, С. А. Мовчан, А. Г. Бажажин, А. С. Дорошкевич, Р. Исаев, П. И. Кудряшов, И. А. Чепурченко, Г. М. Арзуманян, К. З. Маматкулов, В. Шиманский, Объединенный Институт Ядерных Исследований, г. Дубна, Россия, ISSN: 0134-4811, №1, стр. 22-24, 2025.

Алексей 08.08.2025

Алексей