

А.Д. Семенов
В.И. Петров
29.02.12

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на должность младшего научного сотрудника Лаборатории ЭМДН отдела ЛВЭНА ИЯИ
РАН

Ашихмина Всеволода Васильевича

1986 года рождения

Общий трудовой стаж 8 лет. Окончил факультет экспериментальной и теоретической физики НИЯУ МИФИ по специальности «физика атомного ядра и частиц». С 2011 по 2014 год обучался в аспирантуре ИЯИ РАН по специальности 01.04.16 - физика атомного ядра и элементарных частиц. С 12 мая 2014 года работает в должности стажёра-исследователя в ИЯИ РАН. В 2012-2013 и в 2013-2014 годах был награждён стипендией ИЯИ РАН имени академика Г.Т.Зацепина.

Ашихмин В.В. занимается обработкой экспериментальных данных с установок LVD и АСД по программам поиска нейтринного излучения от вспышек Сверхновых в рамках гос.задания. В.В. Ашихмин участвует в экспериментах LVD и OPERA (обработка данных, дежурства на установках, выступления на семинарах, конференциях и иных мероприятиях).

В настоящее время Ашихмин В.В. занимается поиском совпадений редких событий в детекторах LVD (лаборатория Гран-Сассо, Италия) и БПСТ (Баксан, Россия). Совместный анализ данных указанных экспериментов с 1992 года (начало функционирования детектора LVD) позволит уточнить показатели фона случайных событий, что является очень важным фактом при возможной регистрации нейтринной вспышки от гравитационного коллапса звезды.

Результаты его работ были представлены в виде докладов на Всероссийских конференциях по Космическим лучам (2010, 2012, 2014) и различных международных мероприятиях (ECRS-2012, The International Workshop on Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts - 2015).

Организационная деятельность:

Участник научного коллектива исполнителей грантов Президента Российской Федерации (Научная школа): НИШ- 871.2012.2, 2012-2013, НИШ-3110-2014-2, 2014-2015 (рук. О.Г. Ряжская). Участник научного коллектива исполнителей грантов РФФИ и Программ ПРАН (оформление, подготовка заявок и отчетов, научная работа): РФФИ 12-02-00213_а, 2012-2014, РФФИ 15-02-01056, 2015-2017, под его руководством выполнен грант РФФИ мол_а № 12-02-31173 «Исследование образования нейтронов от взаимодействий горизонтальных мюонов на установке LVD».

В. В. Ашихмин является квалифицированным специалистом, способным к самостоятельной научной работе. Он является соавтором 29 статей. За последние 5 лет В.В. Ашихминым в соавторстве были опубликованы 14 статей.

Вывод: представляется на должность младшего научного сотрудника.

Зав. лабораторией ЭМДН



О. Г. Ряжская, д.ф.-м.н.,
чл.-корр РАН

С представлением ознакомлен



В.В. Ашихмин