

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 «Физика атомного ядра и элементарных частиц» Данилове Андрее Николаевиче

А.Н. Данилов был принят на работу в НИЦ «Курчатовский институт» в 2007 году на должность инженера-исследователя. Затем А.Н. Данилов был переведен на должность научного сотрудника, в настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника Лаборатории ядерных структур ОФЯиПТ Курчатовского ядерно-физического комплекса НИЦ «Курчатовский институт».

В 2010 году Данилов А.Н. окончил с отличием Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова по специальности «Физика атомного ядра и элементарных частиц». Данилов А.Н. выполнял под моим руководством дипломную работу «Упругое рассеяние  $^{12}\text{C}$ ,  $^{13}\text{C} + ^{12}\text{C}$  под большими углами».

С 2010 по 2013 год Данилов А.Н. обучался в очной аспирантуре в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова.

В настоящее время Данилов А.Н. подготовил диссертационную работу «Обнаружение увеличенных радиусов для возбужденных состояний  $^{11}\text{B}$ ,  $^{12}\text{C}$  и  $^{13}\text{C}$  в рассеянии  $\alpha$ -частиц», посвященной актуальной проблеме исследования кластерных состояний в легких ядрах.

За время работы Данилов А.Н. принял участие в ряде экспериментов на циклотроне Университета Ювяскюля, Финляндия. и проявил себя квалифицированным физиком-экспериментатором, способным выполнять работы на высоком научном уровне. Он постоянно работает над расширением своего научного кругозора.

В работе над диссертацией Данилов А.Н. проявил самостоятельность и тщательность при обработке экспериментальных данных и при написании текста работы. Им предложена экспериментальная методика проведения измерений в большом угловом диапазоне, позволившая сократить общее

время экспериментов.

В 2010 и 2016 годах Данилов А.Н. удостоивался премии имени И. В. Курчатова.

Данилов А.Н. неоднократно участвовал в международных конференциях с докладами, представляющими результаты его исследований, с его непосредственным участием подготовлено более 30 публикаций в российских и зарубежных журналах.

Считаю, что представленная к защите диссертация Данилова А.Н. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Физика атомного ядра и элементарных частиц».

Научный руководитель,

доктор физико-математических наук,

Начальник Лаборатории ядерных структур

Курчатовского ядерно-физического комплекса

НИЦ «Курчатовский институт»

123182 Россия, Москва,

пл. Академика Курчатова, д.1.

тел. (499)1969309

Demyanova\_AS@nrcki.ru

Демьянова Алла Сергеевна

Подпись Демьяновой Аллы Сергеевны заверяю:

Главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский институт»



С.Ю. Стремоухов