

## СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шемякиной Екатерины Олеговны на тему «Изучение эффекта пропорциональной электролюминесценции в аргоне для двухфазных детекторов темной материи», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

<b>№</b>		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Болоздыня Александр Иванович
2	<b>Год рождения, гражданство</b>	1952, РФ
3	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	Доктор физико-математических наук, 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики
4	<b>Ученое звание</b>	Нет
5	<b>Академическое звание</b>	Нет
<b>Место основной работы:</b>		
6	<b>Полное название организации</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
7	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство образования и науки Российской Федерации
8	<b>Тип организации</b>	Автономное учреждение
9	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Заведующий межкафедральной лабораторией экспериментальной ядерной физики
10	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	115409, г. Москва, Каширское ш., 31
11	<b>Телефон</b>	+7 (495) 788 56 99, доб. 9015 +7 (499) 284 64 60, доб. 9015
12	<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:AIBolozdynya@mephi.ru">AIBolozdynya@mephi.ru</a>
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):</b>		
1.	Акимов Д Ю, Белов В А, Болоздыня А И, Ефременко Ю В, Коновалов А М, Кумпан А В, Рудик Д Г, Сосновцев В В, Хромов А В, Шакиров А В, Упругое когерентное рассеяние нейтрино на атомном ядре — недавно обнаруженный тип взаимодействия нейтрино низких энергий, <i>УФН</i> <b>189</b> (2019) 173–186	
2.	Akimov, D.Yu. et al. Observation of coherent elastic neutrino-nucleus scattering, <i>Science</i> <b>357</b> (2017)1123-1126; Q1, 2017	
3.	Akerib, D.S. et al. Identification of radiopure titanium for the LZ dark matter experiment and future rare event searches, <i>Astroparticle Physics</i> <b>96</b> (2017)1-10; Q1, 2017	
4.	Akimov, D.Yu. et al. Status of the RED-100 experiment, <i>Journal of Instrumentation</i> <b>12</b> (2017) C06018; Q1, 2017	
5.	Bolozdynya, A.I. Two-phase emission detectors in search for rare events with low energy depositions, <i>Journal of Physics: Conference Series</i> <b>798</b> (2017)012208	

6. Bolozdynya, A.I. et al. A method for lateral localization of a compact gamma source in radionuclide diagnostics, Journal of Physics: Conference Series 798(2017)012216
7. Akimov, D.Yu. et al. COHERENT Experiment: Current status, Journal of Physics: Conference Series 798(2017)012213
8. Akimov, D.Yu. et al. New method of Kr-85 reduction in a noble gas based low-background detector, Journal of Instrumentation 12(2017)P04002; Q1, 2017
9. Akimov, D.Yu. et al. Observation of delayed electron emission in a two-phase liquid xenon detector, Journal of Instrumentation 11 (2016) C03007; Q1, 2016.
10. Akimov, D.Yu. et al. RED-100 detector for the first observation of the elastic coherent neutrino scattering off xenon nuclei, Journal of Physics: Conference Series 675 (2016) 012016
11. Naumov, P.P. et al. The digital trigger system for the RED-100 detector, Physics of Atomic Nuclei 78 (2015) 1539-1543
12. Akimov, D.Yu. et al. Observation of light emission from Hamamatsu R11410-20 photomultiplier tubes, Nuclear Instruments & Methods A 794 (2015) 1-2; Q1, 2015
13. Akimov, D.Yu. et al. A two-phase emission liquid Xe detector for study of low-ionization events at the research reactor IRT MEPhI, IEEE Transactions on Nuclear Science 62(2015)257-263
14. Bolozdynya, A.I., Dmitrenko, V.V., Efremenko, Y.V. et al. The two-phase closed tubular cryogenic thermosyphon, International Journal of Heat and Mass Transfer 80 (2015) 159-162; Q1, 2015
15. Bolozdynya, A.I. Experiments on Direct Dark Matter Search with Two-phase Emission Detectors, Physics Procedia 74 (2015) 405-410

A. Bolozdynya / Болоздыня Александр Иванович /



Подпись удостоверяю  
Заместитель начальника отдела  
документационного обеспечения  
НИЯУ МИФИ  
А.А. Абатурова

Печать организации

«10» августа 2019 г.