

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации
по диссертации **Хромылевой Т.А.**
на тему **«Низкофононовый цифровой спектрометр для измерения сечения**
(n, α) реакции на твердых мишенях»
по специальности 01.04.01
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского Центра "Курчатовский Институт"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИЦ "Курчатовский Институт" – ПИЯФ Ведомственная принадлежность
Полное наименование кафедры	Лаборатория нейтронных физико-химических исследований
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 188300, Ленинградская обл., г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
Веб-сайт	http://www.pnpi.nw.ru
Телефон	+7(813-71) 46025, +7(813-71) 46047
Адрес электронной почты	dir@pnpi.nrcki.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. А.С.Воробьев, А.М. Гагарский, О.А.Щербаков, Л.А.Вайшнене, А.Л.Барабанов, Anisotropy of the fission fragments from neutron-induced fission in intermediate energy range 1-200 MeV. // Письма в ЖЭТФ, 2015, том 102, вып. 3-4, с.231 – 234
<http://doi.org/10.7868/S0370274X16180016>
2. O.A. Shcherbakov, A.S. Vorobyev, A.M. Gagarski, L.A. Vaishnene, E.M. Ivanov, V.S. Anashin, L.R. Bakirov, A.E. Koziukov, ISNP/GNEIS Facility in Gatchina for Neutron Testing With Atmospheric-Like Spectrum.// IEEE Transactions of Nuclear Science, 63(4) (2016) 2152-2158.
<http://doi.org/10.1109/TNS.2016.2530861>
3. R. Capote, Y.-J. Chen, F.-J. Hamsch, N.V. Kornilov, J.P. Lestone, O. Litaize, B. Morillon, D. Neudecker, S. Oberstedt, T. Ohsawa, N. Otuka, V.G. Pronyaev, A. Saxena, O. Serot, O.A. Shcherbakov, N.-C. Shu, D.L. Smith, P. Talou, A. Trkov, A.C. Tudora, R. Vogt, A.S.

Vorobyev, Prompt Fission Neutron Spectra of Actinides // Nuclear Data Sheets, 131 (2016) 1-106.

<http://doi.org/10.1016/j.nds.2015.12.002>

4. А.С.Воробьев, А.М. Гагарский, О.А.Щербаков, Л.А.Вайшнене, А.Л.Барабанов, Угловые распределения и анизотропия осколков деления ^{233}U и ^{209}Bi , индуцированного нейтронами промежуточных энергий 1–200 МэВ. // Письма в ЖЭТФ, 2016, том 104, вып. 6, с.377 – 386
<http://doi.org/10.7868/S0370274X16180016>
5. A.S. Egorov, V.M. Piksaikin, A.A. Goverdovski, D.E. Gremyachkin, K.V. Mitrofanov, V.F. Mitrofanov, B.F. Samylin, L.A. Vaishnene, F.V. Moroz, A.S. Vorobyev, O.A. Shcherbakov, Measurement of the delayed neutron characteristics in the interaction of relativistic protons with ^{238}U nuclei.// Progress in Nuclear Energy, 97 (2017) 106-114.
<http://doi.org/10.1016/j.pnucene.2017.01.002>
6. А.С. Воробьев, О.А. Щербаков, А.М. Гагарский, Г.А. Петров, Г.В. Вальский, Экспериментальное определение выхода разрывных нейтронов при спонтанном делении ^{252}Cf // ЖЭТФ, 2017, том 152, вып. 4 (10), стр. 730–751
<http://doi.org/10.7868/S0044451017100108>
7. О.А. Щербаков, А.С.Воробьев, Е.М. Иванов, Испарительный источник нейтронов ГНЕЙС. // Международная сессия-конференция Секции физики ОФН РАН, 12 - 15 апреля 2016 г., ОИЯИ, Дубна. // Физика элементарных частиц и атомного ядра (ЭЧАЯ), т.49, вып. 1, 2018, с 137-141.
8. А.С.Воробьев, А.М. Гагарский, О.А.Щербаков, Л.А.Вайшнене, А.Л.Барабанов, Угловые распределения и анизотропия осколков деления ^{239}Pu и ^{nat}Pb нейтронами промежуточных энергий 1–200 МэВ. // Письма в ЖЭТФ, 2018, том 107, вып. 9, с.547 – 553
<http://doi.org/10.7868/S0370274X18090011>
9. И.С. Гусева, А.М. Гагарский, В.Е. Соколов, Г.А. Петров, А.С. Воробьев, Г.В. Вальский, Т.А. Заварухина, Детальное Исследование Угловых *pn*-Корреляций в Делении ^{233}U , ^{235}U и ^{239}Pu Медленными Нейтронами. // Ядерная Физика, 2018, том 81, №4, с. 415–423.
<http://doi.org/10.1134/S0044002718040050>
10. А.С. Воробьев, О.А. Щербаков, А.М. Гагарский, Г.В. Вальский, Г.А. Петров, Угловые и энергетические распределения мгновенных нейтронов деления ^{233}U , ^{235}U и ^{239}Pu тепловыми нейтронами и спонтанного деления ^{252}Cf . // Известия РАН. Серия Физическая, 2018, том 82, № 10, с. 1373-1380.
<http://doi.org/10.1134/S0367676518100277>
11. А.С. Воробьев, А.М. Гагарский, О.А. Щербаков, Л.А. Вайшнене, А.Л. Барабанов, Угловое распределение и анизотропия осколков деления, индуцированного нейтронами промежуточных энергий 1-200 МэВ. // Известия РАН. Серия Физическая, 2018, том. 82, № 10, с. 1367-1372.
<http://doi.org/10.1134/S0367676518100265>
12. А.С. Воробьев, О.А. Щербаков, А.М. Гагарский, Г.А. Петров, Г.В. Вальский, Т.Е. Кузьмина, Оценка выхода “разрывных” нейтронов при делении ^{239}Pu тепловыми нейтронами // ЖЭТФ, 2018, том 154, вып. 4 (10), стр. 774–786
<http://doi.org/10.1134/S0044451018100085>