

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Карпова А.В.

на тему «Теоретический анализ основных механизмов образования и распада тяжелых и сверхтяжелых ядер»

по специальности 01.04.16

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Рубченя Валерий Андреевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц Профессор по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Радиевый институт имени В. Г. Хлопина», РОСАТОМ. АО «РИ им. В.Г. Хлопина»
Структурное подразделение, должность	отдел ядерных физических исследований, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр-т, д.28
Веб-сайт	http://www.khlopin.ru/
Телефон	+7 906 273 20 77
Адрес электронной почты	rubchen@phys.jyu.fi , rubkhri@mail.ru

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

1. **V.A. Rubchenya**, J. Äystö. Consistent theoretical model for the description of the neutron-rich fission product yields. Eur. Phys. J. A 48, (2012) 44.
2. **V. A. Rubchenya**. A consistent model for describing prompt fission neutrons, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 79 (2015) 883.
3. J. Aaltonen, E. A. Gromova, V. A. Jakovlev, K. Helariutta, N. A. Maltsev, H. Penttilä, **V. A. Rubchenya**, W. H. Trzaska, S. Salminen-Paatero, Formation of heavy neutron-deficient nuclides in ^3He -induced reactions, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, **79** (2015) 848.
4. H. Penttilä, D. Gorelov, V. -V. Elomaa, T. Eronen, U. Hager, J. Hakala, A. Jokinen, A. Kankainen, P. Karvonen, I. D. Moore, J. Parkkonen, K. Peräjärvi, I. Pohjalainen, S. Rahaman, S. Rinta-Antila, J. Rissanen, **V. A. Rubchenya**, A. Saastamoinen, V. Simutkin, T. Sonoda, C. Weber, A. Voss, J. Äystö. Independent isotopic yields in 25 MeV and 50 MeV proton-induced fission of $^{\text{nat}}\text{U}$, Eur. Phys. J. A **52** (2016) 104.
5. **V.A. Rubchenya**, The prompt neutron characteristics in the spontaneous fission of superheavy nuclei. Proc. of the International Symposium on Exotic Nuclei. EXON-2016, Kazan, 2016. 2017, pp. 199 - 204