

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Хрячков Виталий Алексеевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»
Должность, занимаемая им в этой организации	начальника отдела экспериментальной ядерной физики отделения перспективных исследований

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Новые экспериментальные данные для реакции $^{10}\text{B} (n, \alpha\text{T}) ^4\text{He}$ / В.А. Хрячков [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. 2013. Т. 77, № 4. С. 497-500.
2. Исследования максимально достижимой кинетической энергии осколков при делении ядер ^{238}U нейтронами / В.А. Хрячков [и др.] // Ядерная физика. 2013. Т. 76, № 3. С. 291-294.
3. Cross-section of the production of tritium in interactions of neutrons with ^{10}B nuclei / V.A. Khryachkov [et al.] // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2013. V. 10, №.4. P. 353-356.
4. Хрячков В. А., Журавлёв Б. В., Талалаев В. А. Фотометрия ионизирующих излучений // Известия ВУЗов. Ядерная энергетика. 2015. № 3. С. 40-48.
5. The new vertical neutron beam line at the CERN n_TOF facility design and outlook on the performance / V.A. Khryachkov [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 2015. V. 799. P. 90-98.

6. Современные системы КГО перспективных реакторов на быстрых нейтронах / В.А. Хрячков [и др.] // АНРИ. 2017. № 2. С. 2-11.
7. Хрячков В. А., Журавлёв Б. В., Талалаев В. А. Исследование светимости прозрачных сред в полях ионизирующих излучений // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. 2017. № 4. С. 80-86.
8. The ^{236}U neutron capture cross-section measured at the n_TOF CERN facility / V.A. Khryachkov [et al.] // EPJ Web of Conferences. EDP Sciences. 2017. V. 146. P. 11054.