

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Чертков Юрий Борисович
Ученая степень с шифром специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.14
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ)
Должность	Доцент
Рабочий телефон	3822701777 доп. 2241
Адрес эл. почты	chertkov@tpu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Сливин А.А., Чертков Ю.Б. Использование расчетных экспериментальных методов для сопровождения работы ИРТТ / В сборнике: Перспективы развития фундаментальных наук Сборник научных трудов XV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией И.А. Курзиной, Г.А. Вороновой. – 2018. – с. 277-279.</p> <p>2. Дисюк В.В., Чертков Ю.Б., Пименов Э.Ю. Разработка и тестирование расчётной модели реактора ВК-50 на базе кода MCU-RR/ Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. – 2016. – № 30. – с. 182-187.</p> <p>3. Наймушин А.Г. , Чертков Ю.Б. , Лебедев И.И. , и др. Моделирование процесса перевода реактора ИРТ-Т на низкообогащенное топливо / А.Г. Наймушин, Ю.Б. Чертков, И.И. Лебедев, А.С. Нуркин, А.В. Чуйкина // Известия вузов. Физика. – 2014. – Т. 57 – №. 2/2. – с. 50-56.</p> <p>4. Шаманин И. В. , Чертков Ю. Б. , Беденко С. В. , Кнышев В. В. Газоохлаждаемый ядерный реактор с ториевым топливом на основе топливного блока унифицированной конструкции // Инновации в атомной энергетике: сборник тезисов докладов конференции молодых специалистов, Москва, 25-26 Ноября 2015. - Москва: НИКИЭТ, 2015 - С. 18</p> <p>5. Шаманин И. В. , Чертков Ю. Б. , Беденко С. В. , Кнышев В. , Зорькин А. И. Анализ возможности эффективного использования топливных элементов в действующих и новых реакторах // XIV Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа: сборник аннотаций, Москва, 8-11 Ноября 2016. - Москва: Курчатовский институт, 2016 - С. 23-24</p> <p>6. Шаманин И. В. , Чертков Ю. Б. , Беденко С. В. , Габайдулин И.М. Газоохлаждаемый ядерный реактор с ториевым топливом на основе топливного блока унифицированной конструкции = gas-cooled thorium reactor with fuel block of the Unified drsign // Известия вузов. Ядерная энергетика. = Izvestia Vysshikh Uchebnykh Zawedeniy. Yadernaya Energetika. – 2015 - № 3. С. 124-134.</p>

	<p>7. Шаманин И. В. , Чертков Ю. Б. , Беденко С. В. Ториевая реакторная установка малой мощности, работающая в сверхдлинной кампании = Thorium-loaded low-power reactor installation operated with super-long fuel residence time // Известия вузов. Ядерная энергетика = Izvestia Vysshikh Uchebnykh Zawedeniy. Yadernaya Energetika. - 2016 - №. 2. - С. 121-132</p> <p>8. Shamanin I. V., Bedenko S. V. , Chertkov Y. B. , Gubaydulin I. M. Gas-Cooled Thorium Reactor with Fuel Block of the Unified Design // Advances in Materials Science and Engineering. - 2015 - Vol. 2015, Article number 392721. - p. 1-8</p> <p>9. Shchurovskaya M. V. , Alferov V. P. , Geraskin N. I. , Radaev A. I. , Naymushin A. G. , Chertkov Y. B. , Anikin M. N. , Lebedev I. I. Validation of the MCU-PTR computational model of beryllium poisoning using selected experiments at the IRT-T research reactor // Annals of Nuclear Energy. - 2018 - Vol. 113. - p. 436-445</p> <p>10. Shamanin I. V. , Chertkov Y. B. , Bedenko S. V. , Gubaydulin I. M. Gas-cooled thorium reactor with fuel block of the unified design // Nuclear Energy and Technology. - 2015 - Vol. 1 - №. 3. - p. 184-190</p> <p>11. Shamanin I. V. , Grachev V. M. , Chertkov Y. B. , Bedenko S. V. , Mendoza Quiroz O. -. , Knyshev V. V. Neutronic properties of high-temperature gas-cooled reactors with thorium fuel // Annals of Nuclear Energy. - 2018 - Vol. 113. - p. 286-293</p> <p>12. Shamanin I. V. , Bedenko S. V. , Chertkov Y. B. Thorium-loaded low-power reactor installation operated with super-long fuel residence time // Nuclear Energy and Technology. - 2016 - Vol. 2 - №. 3. - p. 172-178</p> <p>13. Shchurovskaya M. V. , Alferov V. P. , Geraskin N. I. , Radaev A. I. , Naymushin A. G. , Chertkov Y. B. , Anikin M. N. , Lebedev I. I. Control rod calibration simulation using Monte Carlo code for the IRT-type research reactor // Annals of Nuclear Energy. - 2016 - Vol. 96. - p. 332-343</p> <p>14. Naymushin A. G. , Chertkov Y. B. , Varlachev V. A. , Anikin M. N. , Chuykina A. V. , Ermakova Y. V. Degradation of Beryllium Reflector Properties on the IRT-T Reactor // Advanced Materials Research. - 2015 - Vol. 1084. - p. 289-293</p> <p>15. Naymushin A. G. , Chertkov Y. B. , Kurganov V. V. , Lebedev I. I. , Mongush S. A. , Daneykina N. V. Feasibility Study of Using New Fuel Composition in IRT-T Research Reactor // Advanced Materials Research. - 2015 - Vol. 1084. - p. 306-308</p>
--	---

 Ю.Б. Чертков

подписано за верою;
 у секретаря ИИУ

