

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Степанов Владимир Александрович
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	Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность, занимаемая им в этой организации	заведующий кафедрой материаловедения

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

1. Басков П.Б., Сахаров В.В., Степанов В.А. Многокомпонентные фторидные стекла для детектирования радиационных полей // Вопросы радиационной безопасности. 2015. № 3. С. 115-120.
2. Исаев Е.И., Степанов В.А., Степанов П.А. Мониторинг температуры внутриканального реакторного облучения материалов с помощью анализа структуры графитоподобного нитрида бора // Изв. ВУЗов. Ядерная энергетика. 2015. №4. С. 43-52.
3. Антошина И.А., Вишератин Р.К., Елманов Г.Н., Степанов В.А. Радиационно-индуцированное наноструктурирование аморфного сплава // Изв. ВУЗов. Ядерная энергетика. 2015. №4. С. 53-60.
4. Степанов В.А., Исаев Е.И., Крюкова Л.М., Плаксин О.А., Степанов П.А., Чернов В.М. Диэлектрические мониторы условий высокодозного и высокотемпературного реакторного облучения // Изв. ВУЗов. Ядерная энергетика. 2015. №1. С.76-86.
5. Чернов В.А., Степанов В.А., Прудников Н.В., Сигейкин Г.И., Леонова Е.А. Разработки наноструктурированных преобразователей энергии вторичных электронов для создания миниатюрных источников тока постоянной готовности // Нано- и микро-системная техника. 2015. № 2. С. 57-64.
6. Плаксин О.А., Степанов В.А., Попова Г.В., Гордеев С.К. Исследование материалов многокомпонентных гибридных систем методами радиационной фотоники // Оборонный комплекс - научно-техническому прогрессу России. 2013. № 3 (119). С. 29-32.
7. Plaksin O.A., Stepanov V.A., Shikama T., Takeda Y., Kishimoto N. Optical diagnostics of collective and non-linear effects in insulators during intense irradiation // Journal of Nuclear Materials. 2011. V. 417 (1-3). PP. 806-809.