

Сведения о научном руководителе

ФИО	Степанов Владимир Александрович
Ученая степень, отрасль науки, шифр и наименование научной специальности, по которой им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
Полное название организации, являющееся основным местом работы руководителя на момент предоставления им отзыва	Обнинский институт атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность, занимаемая им в этой организации	Начальник отделения лазерных и плазменных технологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Crystallization of metallic glasses after severe plastic deformation / V. Stepanov, I. Antoshina, R. Visheratin, P. Khaymovich // 15th International School-Conference «New materials – Materials of innovative energy: development, characterization methods and application», KnE Life Sciences. 2017. P. 385–389.
2. Stepanov V., Visheratin R. The effect of combined compressive and torsional strain on the crystallization of HBANI glass / 15th International School-Conference «New materials – Materials of innovative energy: development, characterization methods and application», KnE Life Sciences. 2017. P. 119–124.
3. Радиационно-индуцированное разделение и накопление электрического заряда в суперконденсаторах / В.А. Степанов, В.А. Чернов, Ю.Г. Паршиков, В.П. Лебедев, Е.В. Харанжевский // Изв. ВУЗов. Ядерная энергетика. 2018. №1. С. 146-153.
4. Rozova O.V., Stepanov V.A. The physical modelling micro circulatory processes of biological tissues under the low-intensity IR-radiation / J. Phys.: Conf. Ser. 1686. 2020.
5. Источники тока на основе суперконденсаторов с β -активными изотопами / В.А. Степанов, В.А. Чернов, Ю.Г. Паршиков, В.П. Лебедев, Е.В. Харанжевский // Известия вузов. Ядерная энергетика. №1. 2020. С.145-153.
6. Разработки источников тока с радиоактивными изотопами на основе суперконденсаторов (ИТРИ): теория, эксперимент, перспективы / В.А.Степанов, В.А. Чернов, Ю.Г. Паршиков, В.П. Лебедев, Е.В. Харанжевский // Рос. хим. ж. 2020. Т. LXIV. №3. С. 75-81.
7. Степанов В.А., Розова О.В. Физическое моделирование действия низкоинтенсивного ИК-излучения на биоткани / Рос. хим. ж. 2020. Т. LXIV. №4. С. 51-56.
8. Степанов В.А., Деменков П.В, Никулина О.В. Радиационное упрочнение и оптические свойства материалов на основе SiO_2 / Известия вузов. Ядерная энергетика. №1. 2021. С.143-153.
9. Никулина О.В., Степанов В.А. Радиационные изменения оптических и механических свойств материалов на основе SiO_2 / Рос. хим. ж. 2021. Т. LXV. No 3. С. 51–56.
10. Калориметрические и спектроскопические исследования кристаллизации материалов / Степанов В.А. [и др.] // Рос. хим. ж. 2021. Т. LXV. No 3. С. 57–61.