

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Волков Степан Степанович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.04 – Физическая электроника
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное ордена Суворова дважды Краснознаменное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры автомобильной техники

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

1. Волков С.С., Пузевич Н.Л. Дмитриев В.В., Николин С.В. Мамедова Г.В., Двойнин К.П. Физические основы генерации электрической энергии: Монография / С. С. Волков [и др.]. Рязань: РВВДКУ, 2016. 300 с.
2. Волков С.С., Пузевич Н.Л. Николин С.В. Физические основы образования гальванического электричества: Монография / С.С. Волков [и др.]. Рязань: РВВДКУ, 2016. 366 с.
3. Волков С.С. Эмиссионная электроника: учебн. пособие / С.С. Волков. Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2017. 84 с.
4. Волков С.С., Аристархова А. А., Дмитриевский Ю. Е., Китаева Т. И., Николин С.В., Пузевич Н. Л., Тимашев М.Ю. Толстогузов А. Б., Трухин В.В. Влияние потенциалов поверхности на взаимодействие ионов с поверхностью // Известия РАН. Серия физическая. 2018. Т. 82, № 2. С. 158-162.
5. Волков С.С., Николин С.В., Пузевич Н.Л. Сучугов Б.Н. Полевое управление плазмой дуги. // Математика и математическое моделирование. Сборник материалов VIII Всероссийской молодежной научно-инновационной школы», СарФТИ, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Саров, 2-4 апреля 2019 г. Саров, Интерконтакт, 2019. 400 с. С.100-101.
6. Волков С. С., Аристархова А. А., Дмитриевский Ю.Е., Китаева Т.И., Пузевич Н.Л., Тимашев М.Ю., Цыганов В.П. Рассеяние ионов от поверхностных наноразмерных слоев эмиттерных структур // Известия РАН. Серия физическая. 2014. Т. 78, № 6. С. 695-699.
7. Volkov S.S., Aristarkhova A.A., Dmitrievsky Yu.E., Kitaeva T.I., Puzevitch N.L., Timashev M.Yu., Tsyganov V.P. Ion Scattering from Nanodimensional Surface Layers of Emitter Structures // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2014. Vol. 78, No. 6. P. 493-497.
8. Волков С.С., Китаева Т.И. Аналитические особенности метода ВИМС при исследовании состава кварцевых концентратов // Известия РАН. Сер. Физическая. 2016. №2. С.148-152.

9. Volkov S. S., and Kitaeva T. I. Analytical Features of the SIMS Method in Studying the Composition of Quartz Concentrates // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2016. Vol. 80, No. 2. P. 129-132.
10. Пат. 2646527 Российская Федерация, МПК 1101.1 9/12 Эмиттер с отрицательным электронным сродством [Текст]/ Волков С.С. Пузевич Н.Л. Демихов С.В. Николин С.В. Двойных К.П.: заявитель и патентообладатель Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Рязанское высшее воздушно- десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова» МО РФ. № 2016135144: заявл. 29.08.2016.: опубл. 05.03. 2018. Бюл. № 7.
11. Патент РФ № 22254110 от 08.03.2015 г. Способ преобразования энергии ионизированной среды в электрическую энергию / Волков С.С., Аристархова А.А., Дмитриевский Ю.Е., Китаева Т.Н., Николин С.В., Тимашев М.Ю., Толстогузов А.Б., Трухин В.В.
12. Волков С.С., Аристархова А.А., Гололобов Т.П., Китаева Т.Н., Николин С.В., Суворов Д.В., Тимашев М.Ю. Способ определения зарядового состояния атомов в субнанослойных пленках на поверхности металлов и полупроводников. Патент на изобретение. № 2509299 от 10 марта 2014 года.
13. Волков С.С., Аристархова А.А., Гололобов Г.П., Китаева Т.Н., Николин С.В., Суворов Д.В., Тимашев М.Ю. Способ определения кристаллической фазы в аморфных пленках наноразмерной толщины. Патент на изобретение № 2509301 от 10 марта 2014 г.
14. Волков С.С., Аристархова А.А., Бисярин Н.Н., Гололобов Г.П., Дмитриевский Ю.Е., Китаева Т.Н., Николин С.В., Суворов Д.В., Горечий А.В., Тимашев М.Ю. Способ определения атомного состава активных нанопримесей в жидкостях. Патент на изобретение № 2534246 от 27 ноября 2014 г.
15. Николин С.В., Волков С.С., Китаева Т.И. Электрический дуговой разрядник многократного действия. / Взаимодействие ионов с поверхностью ВИП-2019. Труды XXIV международной конференции. Москва, Россия. 19-23 августа 2019 г. М.: МИФИ, 2019. Т.3. С. 256-2582.