

Сведения о научном руководителе

ФИО	Косушкин Виктор Григорьевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры проектирования и технологии производства электронных приборов Калужского филиала

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

1. Романов Д.А., Прохоров И.А., Волошин А.Э., Косушкин В.Г., Большаков А.П., Ральченко В.Г. Методы двухкристалльной рентгеновской дифрактометрии и топографии в анализе реальной структуры кристаллов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2020. № 11. С. 3-11.
2. Romanov D.A., Prokhorov I.A., Voloshin A.E., Kosushkin V.G., Bolshakov A.P., Ralchenko V.G. Double-crystal X-ray diffractometry and topography methods in the analysis of the real structure of crystals // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2020. T. 14. № 6. С. 1113-1120.
3. Romanov D.A., Kosushkin V.G., Strelor V.I. Application of double-crystal X-ray diffractometry methods and topography for characterization of isotopically modified CVD diamond films // American Scientific Journal. 2020. № 43-1 (43). С. 65-66.
4. Kozhitov L.V., Kiselev B.G., Raykova T.B., Kostishin V.G., Muratov D.G., Yakushko E.V., Popkova A.V., Kosushkin V.G., Bebenin V.G. Evaluation of intellectual property objects in the nanoindustry field // Russian Microelectronics. 2019. V. 48. № 8. P. 599-612.
5. Супельняк С.И., Косушкин В.Г. Возможность использования модели транзистора для анализа и оптимизации процессов поглощения света "мягким" конденсированным веществом // Электромагнитные волны и электронные системы. 2019. Т. 24. № 6. С. 47-54.
6. Kuzmicheva A., Kosushkin V., Kozhitov L. Simulation of the process of obtaining nanoparticles by thermal decomposition // Condensed matter. 2019. V.4. №1. P. 1-3.
7. Супельняк С.И., Косушкин В.Г. Численное моделирование и выбор светодиодов для фитосветильников // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2017. Т. 20. № 2. С. 115-121.
8. Супельняк С.И., Косушкин В.Г., Адарчин С.А. Моделирование и разработка светодиодного адаптивного осветителя для растений // Электромагнитные волны и электронные системы. 2017. Т. 22. № 7. С. 21-27.
9. Супельняк С.И., Косушкин В.Г., Адарчин С.А. Спектрофотометрическое измерение спектра поглощения растений // Электромагнитные волны и электронные системы. 2017. Т. 22. № 8. С. 25-30.
10. Попова К.В., Адарчин С.А., Косушкин В.Г., Пёрышкин Е.Г. Повышение надежности технологии формирования области базы транзисторов операционных усилителей // Электромагнитные волны и электронные системы. 2017. Т. 22. № 5. С. 30-33.