

Сведения о научном руководителе

ФИО оппонента	Коржавый Алексей Пантелеевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор технических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
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 материаловедения и химии Калужского филиала

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

1. Бондаренко Г.Г., Коржавый А.П., Прасицкий В.В., Прасицкий Г.В. Критерии рациональной инфильтрации медью пористого тугоплавкого каркаса при получении псевдосплава W – Cu // *Металлы*. 2019. №6. С. 65-73.
2. Volkov A.V., Sokolova I.D., Korzhavyi A.P., Beckel L.S. Simulation of a copper micro-wire drawing for electronics // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2019. V 537, Issue 3. Номер статьи 032054.
3. Volkov A.V., Sokolova I.D., Korzhavyi A.P., Beckel L.S. Criteria for the process of drawing copper microwire for electronics // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2019. V. 537, Issue 3. Номер статьи 032065.
4. Инюхин М.В., Коржавый А.П., Прасицкий Г.В., Шаталов В.К. Оптимизация техники получения электропроводящих псевдосплавов для электронных устройств // *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2019. Т. 24, № 6. С. 23-31.
5. Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П. Общий вид модульной концепции модели волочения микропроволоки // *Наукоемкие технологии*. 2018. Т. 19, № 7. С. 12-17.
6. Беккель Л.С., Шкилев В.Д., Коржавый А.П. Исследование явления интерференции при электрическом пробое твердого диэлектрика // *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2018. Т. 23, № 6. С. 25-29.
7. Беккель Л.С., Шкилев В.Д., Коржавый А.П. Расчет напряжения электрического поля для пробоя промежутка "воздух - твердый диэлектрик" // *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2018. Т. 23, № 8. С. 46-52.

8. Устинов И.К., Волков А.В., Шестернина Е.А., Коржавый А.П. Существенная зависимость предельной деформации титановых сплавов // Электромагнитные волны и электронные системы. 2018. Т. 23. № 5. С. 49-55.
9. Инюхин М.В., Коржавый А.П. Применение псевдосплавов состава вольфрам-медь для отвода тепла в корпусах силовых полупроводниковых приборов // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016. Т. 21. № 8. С. 10-15.
10. Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П., Стрельченко С.С. Моделирование физического процесса получения микропроволок для изделий электронной техники // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016. Т. 21. № 3. С. 13-18.
11. Капустин В.И., Коржавый А.П. Физика электронных материалов для вакуумных микроволновых приборов // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016. Т. 21. № 1. С. 42-52.