

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Петров Николай Иванович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
Должность, занимаемая им в этой организации	доцент кафедры физики

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

1. Байков Ю.А., Петров Н.И., Тимошина М.И., Акимов Е.В. Модель микрокристаллизации 50% двухкомпонентных металлических расплавов в диффузионно-релаксационном режиме // Конденсированные среды и межфазные границы. 2019. Т. 21, № 1. С. 4–15.
2. Бардушкин В.В., Яковлев В.Б., Кочетыгов А.А., Петров Н.И. Напряженное состояние матричных структур в условиях воздействия термодинамических факторов // Электронная техника. Серия 3: Микроэлектроника. 2019. № 1. С. 61–66.
3. Байков Ю.А., Петров Н.И., Тимошина М.И., Акимов Е.В. Особенности микрокристаллизации 50% двухкомпонентных металлических расплавов в модели переходной двухфазной зоны в диффузионно-релаксационном режиме // Конденсированные среды и межфазные границы. 2019. Т. 21, № 2. С. 164–181.
4. Бардушкин В.В., Сычев А.П., Сычев А.А., Петров Н.И. Моделирование эксплуатационных упругих характеристик волокнистых полимерных композитов фрикционного назначения // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2019. № 2. С. 15–21.
5. Klyuev S.V., Klyuev A.V., Petrov N.I., Promahov V.V., Klimenko V.A. Optimal Designing of the Rod Structure // International Journal of Engineering Research and Technology. 2020. Nov. Vol. 13, N 11. P. 3757–3760.
6. Петров Н. И., Антонова Т. Л. Повышение удельного импульса ионного двигателя зонной инженерией твердотельного полевого катода // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2020. Т. 4 (49). С. 41–50.