**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе **Рашояна Гагика Володяевича** на тему: «Структурный синтез и кинематический анализ новых *l*-координатных механизмов и информационно-измерительных систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.18 ­— Теория механизмов и машин

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО оппонента | Скворцов Аркадий Алексеевич |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 01.04.10 Физика полупроводников |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор физико-математических наук |
| Ученое звание | Доцент |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» |
| Занимаемая должность | Проректор по исследованиям и разработкам ФГБАОУ ВО «Московский политехнический университет» |
| Почтовый индекс, адрес | 107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, 38 |
| Телефон | +7(925) 832-03-85 |
| Адрес электронной почты | skvortsovaa2009@yandex.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет |
| 1. Управление движением рассредоточенного самоходного модульного транспортера/Лавриков А.А., Зуев С.М., Скворцов А.А., Варламов Д.О.//Проблемы машиностроения и надежности машин. 2019. № 1. С. 26-33. |
| 2. Гибкое биморфное зеркало с высокой плотностью управляющих электродов для коррекции аберраций волнового фронта/Топоровский В.В., Скворцов А.А., Кудряшов А.В., Самаркин В.В., Шелдакова Ю.В., Пшонкин Д.Е.// Оптический журнал. 2019. Т. 86. № 1. С. 40-47. |
| 3. Напряженно-деформированное состояние приконтактной области полупроводника при электродеградации дорожки металлизации на его поверхности / Скворцов А.А., Зуев С.М., Корячко М.В., Волошинов Е.Б.//Технология металлов. 2019. № 11. С. 41-46. |
| 4. Постановка эксперимента для предельного состояния образцов из материалов вт8 и эп718вд при бигармоническом нагружении / Гнатюк Е.О., Скворцов А.А. // В сборнике: Машиноведение и инновации. Конференция молодых учёных и студентов (МИКМУС-2017). Материалы конференции. 2018. С. 465-467. |
| 5. The effect of constant magnetic fields on the dynamics of molten zones in the field of structural inhomogeneity of silicon / Skvortsov A.A., Pshonkin D.E., Koryachko M.V., Rybakova M.R.//Technical Physics Letters. 2018. Т. 44. № 6. С. 498-501. |
| 6. Development of a robotized sorting unit - study of optical systems for recognition of object type and material/Krechetov I.V., Skvortsov A.A., Klimov M.A., Poselsky I.A., Lavrikov P.S.//International Review of Mechanical Engineering. 2017. Т. 11. № 11. С. 892-900. |