

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Алешина Александра Константиновича на тему: «Теоретическое обоснование и разработка методологии определения параметров, обуславливающих функциональные характеристики механизмов», 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	Заведующий кафедрой «Динамика, прочность машин и сопротивления материалов» ФГАОУ 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 aberrаций 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. Экспериментальные исследования двс с емкостными накопителями энергии/ Малеев Р.А., Зуев С.М., Скворцов А.А., Великий М.Д., Свинцов М.В. // Вестник машиностроения. 2021. № 2. С. 32-36.

7. Аппаратно-программный комплекс для мониторинга жизненных показателей / Скворцов А.А., Посельский И.А. // Патент на изобретение 2729430 С1, 06.08.2020. Заявка № 2019114191 от 13.05.2019.