Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Штокал Александр Олегович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат технических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Филиал акционерного общества «Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина»
Должность, занимаемая им в этой организации	ведущий конструктор сектора конструирования наземных систем

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

1. Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б., Говорун Т.А., Баженова О.П., Рожкова Т.В. Многофункциональный метод изготовления прецизионных узлов космического телескопа // Электромагнитные волны и электронные системы. 2016. Т. 21. № 1. С. 27-41.
2. Штокал А.О., Рыков Е.В., Головачева Ю.Г., Говорун Т.А. Испытание износостойкости деталей запорной арматуры в агрессивной среде // Главный механик. 2016. № 11. С. 32-39.
3. Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б., Говорун Т.А., Шаталов В.К., Богачёв В.А. Пути повышения надёжности работы узлов раскрытия космических аппаратов с отложенным срабатыванием // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2017. № 4 (38). С. 60-67.
4. Шаталов В.К., Артемьев А.В., Говорун Т.А., Штокал А.О., Рыков Е.В., Головачева Ю.Г., Карабахина Т.Ю. Перспективные способы упрочнения поверхностей деталей из титановых сплавов // Наукоемкие технологии. 2018. Т. 19. № 6. С. 51-59.
5. Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О., Говорун Т.А. Технологическое обеспечение формирования оксидного покрытия на конструкциях из титановых сплавов // Коррозия: материалы, защита. 2018. № 9. С. 35-39.
6. Рыков Е.В., Штокал А.О., Говорун Т.А., Шаталов В.К., Добросовестнов К.Б., Баженова О.П. Исследование стойкости твёрдого смазочного покрытия на основе дисульфида молибдена к фреттинг-износу в условиях вибрационного нагружения // Наукоемкие технологии. 2019. Т. 20. № 2. С. 40-47.
7. Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О. Плазменно-электролитическая обработка развитых поверхностей из титана при формировании на них защитных покрытий // Электромагнитные волны и электронные системы. 2019. Т. 24. № 6. С. 32-37.
8. Баженова О.П., Демина В.Д., Сергеев Д.В., Штокал А.О. Отработка технологии изготовления топливных баков из алюминиевого сплава 01570 для двигательных установок космических аппаратов для планетарных исследований // Технология лёгких сплавов. 2019. № 4. С. 67-76.
9. Shatalov V.K., Lysenko L.V., Shtokal A.O., Govorun T.A. Technological procedure for the formation of an oxide layer on the surfaces of structures made of titanium alloys // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2019. V. 55. No. 7. P. 1352-1356.
10. Штокал А.О., Говорун Т.А., Баженова О.П., Шаталов В.К. Перспективы использования способов микродугового оксидирования поверхностей при создании теплозащитного экрана космического аппарата для исследования Солнца // Коррозия: материалы, защита. 2020. № 1. С. 28-34.