

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Штокал Александр Олегович
Ученая степень и наименования отраслей 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. Шаталов В.К., Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б., Баженова О.П., Рожкова Т.В. Микродуговое оксидирование циркония как способ создания элементов теплоразвязки в космических аппаратах // Наука и образование. 2014. № 8. С. 174-188.
2. Шаталов В.К., Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б. Влияние микродугового оксидирования на коэффициент линейного теплового расширения алюминиевого сплава АМг6 // Главный механик. 2014. № 7. С. 47-52.
3. Шаталов В.К., Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б. Применение методов микродугового оксидирования при создании конструктивных элементов космических аппаратов // Наука и образование. 2014. № 6. С. 183-192.
4. Шаталов В.К., Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б. Изучение влияния покрытия, выполненного микродуговым оксидированием, на жесткость и прочность протяженных силовых элементов космического аппарата // Наука и образование. 2014. № 7. С. 169-174.
5. 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.
6. 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 // Научно-технологические технологии. 2018. Т. 19, № 6. С. 51-59.
7. 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.