

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Коротеев Анатолий Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	технические науки
Специальность	05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
Ученое звание	Академик РАН
Должность	Директор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	Научно-образовательный инновационный центр «Новые космические технологии и наземные высокотехнологичные процессы»
Адрес электронной почты	chkt@yandex.ru
Телефон	+7(495) 158 17 41 +7(495) 158 48 30

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Васильевой Татьяны Михайловны  
на соискание ученой степени доктора технических наук на тему:  
«Получение биоактивных соединений и материалов на основе процессов,  
стимулированных пучково-плазменным воздействием на вещество»,  
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Методы расчета закономерностей формирования отверстий в выводных каналах систем транспортировки электронных пучков	Научная статья	—	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2011. Т. 3. № 129. С. 71.	Да
2	Расчеты энергетических потерь и геометрии электронного пучка при выводе в плотные среды через систему дифференциальной откачки	Научная статья	—	Вестник Московского авиационного института. 2010. Т. 17. № 5. С. 13.	Да

3	Аналитические методы расчеты выводных каналов систем транспортировки электронных пучков в плотные среды	Научная статья	—	Известия Российской академии наук. Энергетика. 2010. № 1. С. 106.	Да
4	Бескаркасные системы отвода низкопотенциального тепла в космосе: успехи отработок и нерешенные задачи	Научная статья	Бондарева Н.В., Глухов Л.М., Красовский В.Г., Кустов Л.М., Нагель Ю.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И., Черникова Е.А.	Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. № 4. С. 130.	Да
5	Синтез и свойства дикатионных ионных жидкостей с силоксановым структурным компонентом	Научная статья	Глухов Л.М., Красовский В.Г., Черникова Е.А., Капустин Г.И., Кустов Л.М.	Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 12. С. 1858.	Да
6	Ионные жидкости как теплоносители: сравнение с известными системами, возможные области применения, преимущества и недостатки	Научная статья	Черникова Е.А., Глухов Л.М., Красовский В.Г., Кустов Л.М., Воробьева М.Г.	Успехи химии. 2015. Т. 84. № 8. С. 875.	Да
7	Экспериментальная отработка моделей капельных холодильников-излучателей в условиях микрогравитации и глубокого вакуума	Научная статья	Нагель Ю.А., Филатов Н.И.	Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. № 5. С. 81.	Да
8	Исследование закономерностей теплообмена, испарения и радиационного повреждения теплоносителей в открытых системах отвода низкопотенциального тепла при наличии микрогравитации и глубокого вакуума	НИОКР	Бондарева Н. В., Коротеева А.А., Манюков А Е, Нагель Ю. А., Самсонов А.Б., Шишканов И. И.	ЦИТИС 1201160074	Нет

9	Способ работы капельного холодильника-излучателя (варианты)	Патент на изобретение	Коротеев А.С., Нагель Ю.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И.	RUS 2532629 27.06. 2013	Нет
10	Газодинамические процессы и теплообмен в каналах систем вывода электронных пучков из вакуума в плотные среды	Научная статья	Конюхов Г.В	Инженерно-физический журнал. 2006. Т. 79. № 6. С. 16.	Нет

Официальный оппонент

Директор ЦНКТ МАИ

д.т.н., академик РАН



15.06.16.

А.А. Коротеев

Подпись А.А. Коротеева заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

к.т.н.



А.Н. Ульяшина