

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Авдеева Алексея Валерьевича  
на тему: "Расчетно-теоретическое исследование характеристик и обоснование возможности создания многоцелевой космической энергоустановки на основе фтороводородных непрерывных химических лазеров", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов" и специальности 01.04.21 «Лазерная физика»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Троценков Сергей Викторович	1969 г., гражданин РФ	ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация», начальник отдела ракетных двигателей	кандидат физ.-мат. наук	1. Карельский В.Г., Степанов А.А., Троценков С.В. Бесселевы световые пучки и возможные области их применения. – Москва, Труды НПО Энергомаш, т. 21, 2003. – с. 309-324 2. Александров Б.А., Степанов А.А., Троценков С.В., Щеглов В.А. Оптическое качество активных сред мощных непрерывных химических лазеров. – Квантовая электроника, 27, № 3, 1999. – с. 216-222. 3. Shcheglov V.A., Stepanov A.A., Troshchenkov S.V. On the possibility of phase conjugation of cw multifrequency HF-laser radiation using Bragg scattering in a HBr-Xe mixture. – Journal of Russian Laser Research, 17, № 5, 1996. – p. 508-518

Начальник отдела  
ракетных двигателей  
ОАО «Объединенная  
двигателестроительная корпорация»,  
к.ф.-м.н.



С.В. Троценков

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор



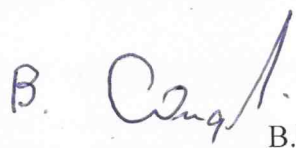
Ю.В. Зуев

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Авдеева Алексея Валерьевича  
на тему: "Расчетно-теоретическое исследование характеристик и обоснование возможности создания многоцелевой космической энергоустановки на основе фтороводородных непрерывных химических лазеров", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов" и специальности 01.04.21 «Лазерная физика»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Солдатов Валерий Иванович	1944 г., гражданин РФ	Государственный научный центр РФ ОАО «Национальный центр лазерных систем и комплексов «Астрофизика», главный научный сотрудник	доктор техн. наук	1. В.И. Солдатов, И.В. Солдатов. Результаты использования пространственно - кинематического метода При определении конструктивного облика проточных газовых лазеров и их основных элементов. М.: ОАО «Швабе», Москва, 2014 г. – 40 с. 2. В.И. Солдатов. Об открытии и применении непрерывного самостоятельного контрагированного разряда в потоке газа. Сборник «Как это было...», часть 2, стр. 206-212. Изд-во «Лазерная ассоциация». Москва, 2010 г. 3. В.И. Солдатов. Разработка и создание разрядных камер со сверхзвуковым потоком газа для мобильных лазерных комплексов. Докторская диссертация. Москва, 1999 г.

Главный научный сотрудник  
ОАО «Национальный центр  
лазерных систем и комплексов  
«Астрофизика»,  
д.т.н.

  
В.И. Солдатов

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор

  
Ю.А. Равикович

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.08,  
д.т.н., профессор

  
Ю.В. Зуев