

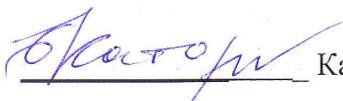
## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы 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, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Каторгин Борис Иванович	1934 г., гражданин РФ	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой 209Б «Энерго-физические системы»	Академик РАН 22.05.2003 г. №1044  Доктор технических наук, диплом доктора наук ТН № 004011 от 11.11.1983 г. Протокол № 43  Профессор, аттестат профессора ПР № 003532 от 15.04.93 г. Протокол №279-п  Шифр специальности 05.27.03	1. Каторгин Б.И., Степанов А.А., Щеглов В.А. Основы кинетики, газодинамики и оптики неравновесных сред. 2 Тома. – М.: МАИ, 2002. 2. Александров Б.П., Каторгин Б.И. Импульсно-периодический режим сверхзвукового HF-НХЛ с горючим CS <sub>2</sub> // Труды НПО Энергомаш. – 2010. – № 27. – С. 394 – 412. 3. А.В. Авдеев, А.С. Башкин, Б.И. Каторгин, М.В. Парфеньев "Анализ возможности очистки околоземного пространства от опасных фрагментов космического мусора с помощью космической лазерной установки на основе автономного непрерывного химического HF-лазера", Квант. электроника, 2011 41 (7), 669–674.

Заведующий кафедрой 209Б «Энерго-физические системы»

МАИ (НИУ), академик РАН, д.т.н., профессор

 Каторгин Б.И.

Председатель ученого совета

Д212.125.08, д.т.н., профессор

 Равикович Ю.А.

Ученый секретарь диссертационного

совета Д212.125.08, д.т.н., профессор

 Зув Ю.В.