


## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Попова Вячеслава Юрьевича, представившего диссертацию на тему: «Обоснование прочностного ресурса космических тепловых энергетических установок», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»


|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Фамилия, имя, отчество   | Демидов Анатолий Семенович  |
| 2   | Год рождения, гражданство  | 1937, гражданин РФ  |
| 3   | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация   | доктор технических наук, 05.14.08, Энергетические установки с возобновляемыми источниками энергии, 1988 г.  |
| 4   | Ученое звание  | Профессор по кафедре конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов, 1991 г.   |
| 5   | Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность  | ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 203 «Конструкция и проектирование двигателей»  |
| 6   | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность   | –   |
| 7   | <b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>  |   |
| 7.1 | Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.  | 1. Assessment of the strength reliability of high-temperature heat exchangers with long service life at the design stage”, <i>Frattura ed Integrità Strutturale</i> , 55(2021), pp. 136-144. doi: 10.3221/IGF-ESIS.55.10. (Popov V., Kashelkin V., Fedorov M., Demidov A.) - <i>(январь 2021 г.)</i>  |
| 7.2 | Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные) | 1. Демидов А.С., Кашелкин В.В., Капустин Е.А. Оценка напряженного состояния коробчатой оболочки из материала с различными свойствами на растяжение и сжатие // ИВУЗ. Авиационная техника, 2019, №2.<br>2. Кашелкин В.В., Демидов А.С., Капустин Е.А. Оценка напряженного состояния балок круглого и кольцевого сечения из материалов с различными свойствами на растяжение и сжатие // Космические аппараты и технологии. №3(41), |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | 2022, том 6. - С.128-136.<br>3. Кашелкин В.В., Глазюк Я.В., Демидов А.С., Попов В.Ю. Анализ напряженно-деформированного состояния деталей кожухотрубного теплообменника тороидальной формы, возникающего вследствие разности температур трубного пакета и корпуса // Тепловые процессы в технике, 2023, № 5, с. 195 – 202.                    |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации  | 51  |
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения) | 1. Проблемы оценки прочностной надёжности высокотемпературных теплообменных аппаратов с длительными ресурсами эксплуатации на этапе проектирования / Тезисы доклада на 18-ой Международной конференции «АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА - 2019» Москва, 18-22 ноября 2019 г., с.203-204 (РИНЦ) (Кашелкин В.В., Попов В.Ю., Федоров М.Ю., Демидов А.С.) |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)      | Демидов А.С., Кашелкин В.В. Длительная прочность, остаточный ресурс и поврежденность конструктивных элементов двигательных и энергетических установок / А.С. - М.: Изд-во МАИ, 2011. – 160 с., тираж 500 экз.   |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)        | –   |
| 7.7 | Патенты   | –   |

 /Демидов А.С./  
(подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Демидове А.С. подтверждаю.  
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)



 Равикович Ю.А.  
(подпись) (Ф.И.О.)