

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Долгих Дмитрия Евгеньевича на тему «Разработка методик расчёта моментных характеристик и долговечности опор узлов качания рулевых агрегатов ЖРД», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов (технические науки)

| Фамилия, имя, отчество   | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                             | Ученая степень, ученое звание                                                                      | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Клебанов Яков Мордухович | <p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»</p> <p>443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, Главный корпус</p> <p>Заведующий кафедрой «Механика»</p> <p>Тел.: +79171013852,<br/>E-mail: jklebanov@mail.ru</p> | <p>Доктор технических наук, 01.02.04. – Механика деформируемого твёрдого тела</p> <p>Профессор</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Динамический анализ и совершенствование конструкции арочного шарикового подшипника газотурбинного двигателя / И. Е. Адеянов, Я. М. Клебанов, А. А. Соколов, К. А. Поляков, А. Г. Петрухин // Вестник Московского авиационного института. — 2025. — Т. 32, № 3. — С. 166–175.</li> <li>2. Динамические нагрузки и долговечность массивных сепараторов подшипников качения / Я. М. Клебанов, А. В. Урлапкин, И. Е. Адеянов, Т. М. Пугачева, К. А. Поляков, А. М. Бражникова // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — 2024. — № 11 (776). — С. 3–13.</li> <li>3. Клебанов, Я. М. Метод оценки потерь мощности в контакте торца ролика и борта наружного кольца роликового подшипника с учетом геометрии колец и ролика, а также перекоса ролика / Я. М. Клебанов, В. Р. Петров // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2024. — № 6 (150). — С. 1–21.</li> <li>4. Cassette seal for wheel bearing / Ya. M. Klebanov, V. V. Murashkin, M. I. Kondratiev, M. Y. Aleksandrova, I. E. Adeyanov, P. E. Kichaev // Russian Engineering Research. — 2023. — Vol. 43, no. 2. — P. 126–130.</li> <li>5. Клебанов, Я. М. Пошаговое моделирование износа рабочих поверхностей роликовых подшипников / Я. М. Клебанов, В. В. Мурашкин, А. М. Бражникова // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2023. — Т. 22, № 2. — С. 42–56.</li> <li>6. Клебанов, Я. М. Пошаговое моделирование износа рабочих поверхностей роликовых подшипников при гидродинамическом трении / Я. М. Клебанов, А. М. Бражникова // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической</li> </ol> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>конференции имени Н. Д. Кузнецова / Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева. — Самара, 2023. — С. 218–219.</p> <p>7. Динамика роликовых подшипников газотурбинных двигателей при гидродинамическом трении / Я. М. Клебанов, В. В. Мурашкин, А. И. Данильченко, В. Р. Петров, К. А. Поляков // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. — 2022. — № 4. — С. 123–128.</p> <p>8. Dynamics of roller bearings of gas turbine engines under hydrodynamic friction / Ya. M. Klebanov, V. V. Murashkin, A. I. Danil'chenko, V. R. Petrov, K. A. Polyakov // Russian Aeronautics. — 2022. — Vol. 65, no. 4. — P. 772–778.</p> <p>9. Клебанов, Я. М. Критическое скольжение в подшипниках качения при гидродинамическом трении / Я. М. Клебанов, А. Д. Москалик, А. М. Бражникова // Трение и износ. — 2022. — Т. 43, № 4. — С. 387–396.</p> <p>10. Klebanov, I. M. Critical sliding in rolling bearings under hydrodynamic friction conditions / I. M. Klebanov, A. D. Moskalik, A. M. Brazhnikova // Journal of Friction and Wear. — 2022. — Vol. 43, no. 4. — P. 255–261.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Я. М. Клебанов