

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе 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)
Балякин Валерий Борисович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34 Заведующий кафедрой основ конструирования машин Тел.: 8 (846) 267-46-10, e-mail: ,balyakin.vb@ssau.ru	Доктор технических наук, 2.5.15. – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов Профессор	1. Balyakin V.B., Dolgikh D.E. Investigation of the Dependence of Friction Coefficients of Antifriction Materials Based on Silver on Ambient Pressure in Vacuum // Journal of Friction and Wear 2025. — Vol. 46. Issue 6. № 6. — P. 402-405 2. Балякин В.Б., Долгих Д.Е. Определение момента сопротивления вращению в радиальном подшипнике качения с учётом трения в сепараторе // Известия Самарского научного центра РАН. — 2025. — Т. 27. № 6. — С. 176-181 3. Балякин В.Б., Филиппов А.А., Долгих Д.Е. Методика определения момента сопротивления вращению шарнирных сферических подшипников // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2025. — Т. 24. № 4. — С. 87-96 4. Балякин В.Б. Влияние износа тел качения и беговых дорожек на долговечность подшипников качения // Известия Самарского научного центра РАН. — 2025. — Т. 27. № 4. — С. 111-117 5. Балякин В.Б., Филиппов А.А. Влияние азотирования поверхности сталей на их триботехнические свойства и долговечность подшипников // Известия Самарского научного центра РАН. — 2025. — Т. 27. № 1. — С. 5-11 6. Балякин В.Б., Лаврин А.В., Долгих Д.Е. Экспериментальное определение момента трения в радиально-упорном шариковом подшипнике при комбинированном нагружении // Вестник Московского авиационного института. — 2025. — Т. 32. № 1. — С. 163-171 7. Косенок Б.Б., Балякин В.Б., Долгих Д.Е. Разработка системы управления рулевым агрегатом для пространственного ориентирования // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. — 2025. — № 30. — С. 46-53

			8. Balyakin V.B., Filippov A.A., Dolgikh D.E. Tribotechnical Characteristics of Anti-Friction Material Based on Silver with Added Molybdenum Disulphide // Journal of Friction and Wear 2024. — Vol. 45. Issue 5. № 5. — P. 308-311 9. Ravikovich Yu.A., Balyakin V.B. Prospects for Application and Classification of Controlled Elastic-Damping Supports // Russian Aeronautics 2023. — Vol. 66. Issue 1. № 1. — P. 72-78 10. Балякин В.Б., Лаврин А.В., Долгих Д.Е. Влияние комплексного нагружения радиальных подшипников узлов качания рулевых агрегатов жрд на момент трения // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2023. — Т. 22. № 2. — С. 21-32 11. Равикович Ю.А., Балякин В.Б. Перспективы применения и классификация управляемых упругодемпферных опор // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. — 2023. — № 1. — С. 69-74 12. Балякин В.Б., Лаврин А.В., Долгих Д.Е. Оптимизация параметров и границы применения эксцентриковых втулок как средства повышения допустимого момента трения шарнирных рулевых агрегатов жидкостных ракетных двигателей // Вестник Московского авиационного института. — 2023. — Т. 30. № 3. — С. 109-116 13. Balyakin V.B., Falaleev S.V., Dolgikh D.E. etc. Improvement of Tribotechnical Parameters of Bronze Parts by Applying a Molybdenum Coating // Journal of Friction and Wear 2023. — Vol. 44. Issue 3. № 3. — P. 150-155 14. Glushchenkov V.A., Balyakin V.B., Pilla C.K. etc. Determination of the Friction Coefficient in Contacts during Static-Dynamic Interaction of Contacting Bodies // Journal of Friction and Wear 2022. — Vol. 43. Issue 3. № 3. — P. 191-196 15. Фалалеев С.В., Балякин В.Б., Юртаев А.А. и др. Повышение надежности системы РНА компрессора авиационного ГТД за счет использования втулок с молибденовым покрытием // Насосы. Турбины Системы — 2022. — № 4 (45). — С. 30-37
--	--	--	--