

СВЕДЕНИЯ

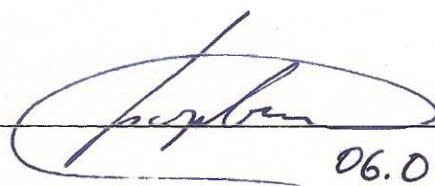
об официальном оппоненте по диссертации Телегина Алексея Михайловича

«Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора» по специальности 1.3.2. Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Боровик Сергей Юрьевич	Институт проблем управления сложными системами Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИПУСС РАН - СамНЦ РАН) 443020, г. Самара, ул. Садовая, 61, Директор Тел. +7 (846) 332 39 27, E-mail: borovik@iccs.ru	Доктор технических наук, 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы	1. On One Special Problem of Blades Identification in Monitoring the Technical State of Gas Turbine Engine Air-Gas Channel / V. N. Belopukhov, S. Y. Borovik, P. E. Podlypnov, Y. N. Sekisov // Mechatronics, Automation, Control. – 2025. – Vol. 26, No. 5. – P. 268-276. – DOI 10.17587/mau.26.268-276. 2. Цифровые системы контроля трибосопряжений авиационных и ракетных двигателей на основе одновитковых вихретоковых датчиков / С. Ю. Боровик, Ю. Н. Секисов, А. В. Блинов, В. П. Данильченко // Труды Академии наук авиации и воздухоплавания. – 2025. – № 3. – С. 13-30. 3. Контроль технического состояния узлов и агрегатов силовых установок большой мощности на основе одновитковых вихретоковых датчиков / В. Н. Белопухов, С. Ю. Боровик, М. М. Кутейникова [и др.] // Автоматизация в промышленности. – 2024. – № 8. – С. 49-54. – DOI 10.25728/avtprom.2024.08.10. 4. Погрешности измерения осевых перемещений вала в системе контроля состояния радиально-упорного подшипника турбонасосного агрегата жидкостного ракетного двигателя НК-33 на основе одно-витковых вихретоковых датчиков / С. Ю. Боровик, В. П. Данильченко, М. М. Кутейникова, Ю. Н. Секисов // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2024. – Т. 32, № 1(81). – С. 86-101. – DOI 10.14498/tech.2024.1.6. 5. Borovik, S. Y. Model-based measurements in the monitoring tasks of high-power plants / S. Y. Borovik, M. M. Kuteynikova, Y. N. Sekisov // Journal of Physics: Conference Series. – 2024. – Vol. 2701, No. 1. – P. 012003. – DOI 10.1088/1742-6596/2701/1/012003.

			6. Боровик, С. Ю. Стендовые цифровые системы сбора и обработки информации о состоянии газозоудушного тракта газотурбинного двигателя / С. Ю. Боровик, В. П. Данильченко, Ю. Н. Секисов // Труды Академии наук авиации и воздухоплавания. – 2024. – № 1. – С. 18-28. 7. Влияние температуры внешней среды на параметры электрической цепи чувствительного элемента кластерного вихретокового датчика металлической стружки в системах смазки газотурбинных двигателей / В. А. Белослудцев, С. Ю. Боровик, И. Г. Коршиков, Ю. Н. Секисов // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2023. – Т. 31, № 2(78). – С. 101-117. – DOI 10.14498/tech.2023.2.8. 8. Results from Single-Coil Eddy Current Sensors / S. Borovik, M. Kuteynikova, Yu. Sekisov // Sensors. – 2023. – Vol. 23, No. 1. – P. 351. – DOI 10.3390/s23010351. 9. Effect of the Oil Flow Rate on the Result of Detecting the Wear Particles of Friction Pairs in the Lubrication Systems of Power Units / S. Yu. Borovik, O. A. Zayakin, P. E. Podlipnov, Yu. N. Sekisov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2022. – Vol. 58, No. 4. – P. 349-357. – DOI 10.3103/s8756699022040033. 10. Структура и алгоритмы функционирования системы контроля осевых перемещений вала в радиально-упорном подшипнике турбонасосного агрегата жидкостного реактивного двигателя НК-33 / В. А. Белослудцев, С. Ю. Боровик, М. М. Кутейникова, Ю. Н. Секисов // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 30, № 3(75). – С. 98-110. – DOI 10.14498/tech.2022.3.7. 11. Мониторинг состояния пар трения энергосиловых установок на основе кластеров одновитковых вихретоковых датчиков / А. В. Блинов, С. Ю. Боровик, М. В. Лучшева [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2022. – № 69. – С. 71-78. – DOI 10.15593/2224-9982/2022.69.08. 12. Monitoring Metal Wear Particles of Friction Pairs in the Oil Systems of Gas Turbine Power Plants / V. Belopukhov, A. Blinov, S. Borovik [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 13. – P. 4896. – DOI 10.3390/en15134896.
--	--	--	---

			13. Патент № 2814854 С1 Российская Федерация, МПК G01B 7/14, F16N 29/04. Способ обнаружения с повышенной чувствительностью, определения вида и оценки размера частиц металла в процессе изнашивания подшипников в проточных системах смазки силовых установок : № 2023105053 : заявл. 03.03.2023 : опубл. 05.03.2024 / В. Н. Белопухов, С. Ю. Боровик, И. Г. Коршиков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук. 14. Патент № 2778031 С1 Российская Федерация, МПК G01B 7/14, G01N 27/9013. Вихретоковый датчик со смещенным чувствительным элементом : № 2021110157 : заявл. 12.04.2021 : опубл. 12.08.2022 / В. А. Белослудцев, С. Ю. Боровик, И. Г. Коршиков, Ю. Н. Секисов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук. 15. Лабораторный стенд для проверки работоспособности системы диагностики радиально-упорного подшипника ТНА НК-33 / В. А. Белослудцев, С. Ю. Боровик, В. П. Данильченко [и др.] // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 21–23 июня 2023 года / Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. Том 2. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2023. – С. 151-153.
--	--	--	---



Боровик Сергей Юрьевич

06.07.26г.