

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте по диссертации Крамлиха Андрея Васильевича на тему
«Методы и алгоритмы обеспечения отказоустойчивого управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов»,
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Фамилия, имя отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Белоконов Игорь Витальевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34. Заведующий межвузовской кафедрой космических исследований. Тел.: 8 (846) 267-44-44, e-mail: belokonov.iv@ssau.ru	доктор технических наук, 05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, профессор	1. Баринова Е.В., Белоконов И.В., Тимбай И.А. Исследование неуправляемого движения относительно центра масс наноспутников формата CubeSat 6U под действием аэродинамического и гравитационного моментов // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2025. — № 1 (157). 2. Баринова Е.В., Белоконов И.В., Тимбай И.А. Технология проектирования углового движения малоразмерного космического аппарата стандарта CUBESAT с пассивной системой стабилизации // Гироскопия и навигация. — 2024. — Т. 32, № 4 (127). — С. 74-87. 3. Баринова Е.В., Белоконов И.В., Тимбай И.А. Выбор проектных параметров наноспутников формата CubeSat 6U для обеспечения пассивной трёхосной стабилизации // Космическая техника и технологии. — 2024. — № 2 (45). — С. 20-36. 4. Белоконов И.В., Елисов Н.А. К вопросу о проведении эксперимента с воздушным электрореактивным двигателем на базе космического аппарата класса CubeSat 12U. Часть 2 // Космонавтика и ракетостроение. — 2024. — № 2 (135). — С. 14- 25. 5. Белоконов И.В., Елисов Н.А. К вопросу о проведении эксперимента с воздушным электрореактивным двигателем на

			базе космического аппарата класса CubeSat 12U. Часть 1 // Космонавтика и ракетостроение. — 2024. — № 1 (134). — С. 9-20. 6. Belokonov I., Timbai I., Nikolaev P. Studies of Satellite Position Measurements of LEO CubeSat to Identify the Motion Mode Relative to Its Center of Mass // Aerospace. — 2023. — Vol. 10, Issue 4. — Article № 4. 7. Valles A.E., Alva V.R., Belokonov I. Calibration Method of MEMS Gyroscopes Using a Robot Manipulator // IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine. — 2023. — Vol. 38, Issue 3. — P. 20-27. 8. Белоконов И.В., Ломака И.А. Послеполетное восстановление вращательного движения малого космического аппарата по информации солнечного датчика // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2023. — № 2. — С. 73-84. 9. Баринова Е.В., Белоконов И.В., Елисов Н.А. и др. Особенности динамики и некоторые вопросы управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов нанокласса на низких орбитах // Гироскопия и навигация. — 2023. — Т. 31, № 3 (122). — С. 3-35. 10. Цаплин С.В., Белоконов И.В., Большчев С.А. Оценка чувствительности датчика плотности плазмы при воздействии тепловых потоков солнечно-синхронной орбиты на конструкцию зондов // Успехи прикладной физики. — 2023. — Т. 11, № 2. — С. 115-127. 11. Белоконов И.В., Ломака И.А. К вопросу идентификации проектных параметров наноспутника // Космическая техника и технологии. — 2022. — № 3 (38). — С. 37-52. 12. Белоконов И.В., Сеницын Л.И. Анализ стратегий управления маховиком для обеспечения гироскопической стабилизации вектора тяги при маневрировании наноспутника //
--	--	--	---

			Космонавтика и ракетостроение. — 2022. — № 3 (126). — С. 17-29. 13. Белоконов И.В., Халецкая Е.В., Щербаков М.С. Стратегия импульсного маневрирования для поддержания квазипериодического инспекционного движения наноспутника // Космонавтика и ракетостроение. — 2022. — № 2 (125). — С. 112-124. 14. Белоконов И.В., Ивлиев А.В., Ключник В.Н. и др. Электротермическая двигательная установка наноспутника // Космическая техника и технологии. — 2022. — № 4 (39). — С. 45-57. 15. Tsaplin S.V., Belokonov I.V., Bolychev S.A. et al. Investigation of the operating conditions influence on the optical telescope performance when capturing star images // Computer Optics. — 2022. — Vol. 46, Issue 5. — P. 713-723.
--	--	--	--