

## Сведения об авторах

*Азин Антон Владимирович* – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института прикладной математики и механики Томского государственного университета. Окончил Томский государственный университет в 2010 году. Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела, космическая техника.

*Буров Андрей Ефимович* – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Окончил Красноярский политехнический институт в 1987 году. Область научных интересов: механика деформирования и разрушения, численное моделирование.

*Горностаев Алексей Иванович* – кандидат технических наук, начальник сектора АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва». Окончил Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники в 1980 году. Область научных интересов: методы повышения надежности и принципы построения бортовой аппаратуры космических аппаратов, схемотехника аналоговых и цифровых электронных устройств, унификация функциональных узлов бортовой аппаратуры.

*Доронин Сергей Владимирович* – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Окончил Красноярский институт цветных металлов в 1985 году. Область научных интересов: механика деформирования и разрушения, машиностроение.

*Иванов Данил Сергеевич* – кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 2010 году. Область научных интересов: определение движения, формации спутников, обработка данных.

*Кузнецов Станислав Александрович* – ведущий специалист АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва». Окончил Сибирский федеральный университет в 2007 году. Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела, космическая техника.

*Летихин Анатолий Михайлович* – доктор технических наук, главный научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Окончил Красноярский политехнический институт в 1976 году. Область научных интересов: механика деформирования и разрушения, вероятностные методы риска анализа конструкций.

*Лопатин Александр Витальевич* – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, старший научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Область научных интересов: анизотридные конструкции космического назначения, механика композитных материалов.

*Малыгин Денис Владимирович* – главный конструктор Лаборатории «Астрономикон». Область научных интересов: мехатроника и робототехника, системная инженерия космического приборостроения, продуктовый менеджмент аэрокосмической деталиности, форсайт и техноброкерство сверхмалых космических аппаратов.

*Меус Сергей Владимирович* – начальник сектора АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва». Окончил Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва в 2004 году. Область научных интересов: модальный анализ, нежесткие элементы конструкции, системы ориентации и стабилизации связанных космических аппаратов.

*Москвичев Владимир Викторович* – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Окончил Красноярский политехнический институт в 1975 году. Область научных интересов: механика деформирования и разрушения материалов, конструкционная прочность, надежность и безопасность технических систем.

*Москвичев Егор Владимирович* – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Института вычислительных технологий СО РАН. Окончил Красноярский государственный технический университет в 2006 году. Область научных интересов: механика разрушения, испытания материалов, анализ напряженно-деформированного состояния конструкций технических систем.

*Нуралиева Анна Борисовна* – кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончила Московский физико-технический институт в 2008 году. Область научных интересов: нежесткие элементы конструкции, динамические системы, тропосферные системы, модальный анализ.

*Овчинников Андрей Викторович* – начальник отдела АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва». Окончил Новосибирский государственный университет в 1991 году. Область на-

учных интересов: проектирование систем ориентации и стабилизации, анализ микровибраций, нежесткие элементы конструкции, разработка датчиков и исполнительных органов систем ориентации и стабилизации.

*Овчинников Михаил Юрьевич* – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий отделом «Динамика космических систем» Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 1977 году. Область научных интересов: теоретическая механика, динамика космического полета, прикладная небесная механика и баллистика, групповые полеты, системы ориентации для малых спутников.

*Пожаркова Ирина Николаевна* – кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры пожарно-технических экспертиз ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. Окончила Красноярский государственный технический университет в 2003 году. Область научных интересов: математическое моделирование систем и процессов.

*Пономарев Сергей Александрович* – младший научный сотрудник Научно-исследовательского института прикладной математики и механики Томского государственного университета. Окончил Томский государственный университет в 2010 году. Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела, космическая техника.

*Пономарев Сергей Васильевич* – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией Научно-исследовательского института прикладной математики и механики Томского государственного университета. Окончил Томский государственный университет в 1971 году. Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела, космическая техника.

*Рикконен Сергей Владимирович* – кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института прикладной математики и механики Томского государственного университета. Окончил Томский политехнический университет в 1974 году. Область научных интересов: электромеханика, вибрация, нефтехимия, автоматика, приводы.

*Ролдугин Дмитрий Сергеевич* – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 2010 году. Область научных интересов: динамика космического полета, системы ориентации для малых спутников, магнитные системы ориентации.

*Тайгин Виталий Борисович* – начальник сектора отдела разработки антенных систем и сборки полезных нагрузок АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва.

*Ткачев Степан Сергеевич* – кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 2008 году. Область научных интересов: системы ориентации для малых спутников, нежесткие элементы конструкции, теоретическая механика, гироскопические системы.

*Устименко Валерия Владимировна* – студент Сибирского федерального университета. Область научных интересов: моделирование систем и процессов в различных средах проектирования.

*Чубарь Алексей Владимирович* – кандидат технических наук, доцент, руководитель научно-учебной лаборатории АСУТП Сибирского федерального университета. Окончил Красноярский политехнический институт в 1980 году. Область научных интересов: моделирование и разработка систем управления техническими устройствами и технологическими процессами.

*Шестаков Сергей Алексеевич* – младший научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 2015 году. Область научных интересов: динамические системы, формации спутников.

*Шестоперов Алексей Игоревич* – младший научный сотрудник Института прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН. Окончил Московский физико-технический институт в 2017 году. Область научных интересов: теория управления, динамические системы, нежесткие элементы конструкции.

*Якимов Евгений Николаевич* – главный конструктор АО «Информационные спутниковые системы» им. акад. М. Ф. Решетнёва. Окончил Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники в 1977 году. Область научных интересов: стационарные плазменные двигатели, ионные двигатели, реактивные двигатели ориентации, разработка систем ориентации и коррекции космических аппаратов, устройства поворота двигателей коррекции космических аппаратов.

*Яковлев Олег Яковлевич* – инженер Лаборатории «Астрономикон». Окончил Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова в 2018 году. Область научных интересов: проектирование космических систем и космических аппаратов, системная инженерия космического приборостроения.