

Сведения об официальных оппонентах

Копылов Игорь Анатольевич

доктор технических наук, специальность 05.07.07 – контроль и испытание летательных аппаратов и их систем, заместитель начальника НИО-9 Государственного научного центра Российской Федерации ОАО «Летно-исследовательский институт им. М.М. Громова».

Почтовый адрес: 140160 Московская обл., г. Жуковский, ул Гарнаева д. 2А

Телефон: +7 495 556 56 43

Email: nio9@lji.ru

Список трудов за 2012-2016 гг.:

1. Харин Е.Г., Копылов И.А., Копелович В.А., Ильин В.Б. Оценка погрешностей действительных значений скорости самолета по информации систем ГЛОНАСС и GPS. XIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. С.-Петербург, Россия Труды конференции. 30 мая - 01 июня 2012 г.
2. Харин Е.Г., Якушев А.Ф., Копелович В.А., Копылов И.А. Развитие технологий летных испытаний бортового оборудования летательных аппаратов с применением летно-моделирующих комплексов, спутниковых и информационных технологий. Межгосударственный совет «Радионавигация», НТЦ «Интернавигация», Научно-технический журнал «Новости навигации» №2, 2012г. Москва. С.32-35
3. Е.Г.Харин, И.А. Копылов. Технологии летных испытаний бортового оборудования летательных аппаратов с применением комплекса бортовых траекторных измерений. – М.: Изд-во МАИ – ПРИНТ, 2012. – 360 с.: ил.КНИГА.
4. V.A.Yakushev, E. G. Harin*, I. A. Kopylov et al METHODS AND FACILITIES TO BE USED TO EVALUATE THE AIRCRAFT FLIGHT AND NAVIGATION EQUIPMENT IN FLIGHT TESTS Сборник материалов международного конгресса ICAS 2012-5.6.3, Австралия., TsAGI, Russian Federation; FRI, Russian Federation. 25.09.2012г.
5. Власов П.Н., Харин Е.Г., Поликарпов В.Г., Ясенюк А.В., Копылов И.А., Копелович В.А., Паденко В.М. Технология проведения траекторных измерений при посадке летательного аппарата на корабль. XX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. С.-Петербург, Россия. Труды конференции 27 – 29 мая 2013 г С. 298-30
6. Харин Е.Г., Копылов И.А., Копелович В.А., Требухов А.В., Ларионов С.В. Технология летных испытаний и анализ характеристик интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы ЛИНС-100РС на летающей лаборатории МиГ-29УБ. Межгосударственный совет «Радионавигация», НТЦ «Интернавигация», Москва. Научно-технический журнал «Новости навигации» №4, 2013г. С.54-59
7. Харин Е.Г., Якушев А.Ф., Копелович В.А. Исследование и отработка системы управления полетом на этапе захода на посадку и посадки орбитального корабля «Буран» Межгосударственный совет «Радионавигация», НТЦ «Интернавигация Научно-технический журнал «Новости навигации» № 2. 2014г., Москва 1,2\
8. Харин Е.Г., Копылов И.А., Копелович В.А., Требухов А.В., Ларионов С.В. Результаты летных испытаний интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы ЛИНС-100РС XXI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. С.-Петербург, Россия 26 – 28 мая 2014 С. 54-59

9. Харин Е., Копылов И.А., Копелович В.А., Клабуков Е.В., Макарова А.Ю., Ильин В.Б. Современные технологии летных испытаний инерциальных и инерциально-спутниковых навигационных систем Тезисы докладов второй Всероссийской научно-технической конференции "Навигация, наведение и управление летательными аппаратами". Москва-Раменское. 22-23 сентября 2015 г.
10. Харин Е.Г., Копылов И.А., Копелович В.А., Ясенюк А.В. Технология автоматизированного оценивания самолетовождения по стандартным маршрутам вылета и прибытия XXII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. С.-Петербург, Россия, 25 - 27 мая 2015 г.
11. Ясенюк А.В., Харин Е.Г., Копылов И.А., Копелович В.А., Якушев А.Ф. Траекторные измерения на основе инерциально-спутниковых навигационных систем при экспериментальных исследованиях возможности дозаправки от самолета-заправщика Ил-96-400Т XXII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. С.-Петербург, Россия 30 мая – 01 июня 2016 г.

Иванов Данил Сергеевич

кандидат физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, старший научный сотрудник, федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук".

Почтовый адрес: 125047, г.Москва, Миусская пл., 4

Телефон: +7 (499)-250-79-29.

Email: danilivanovs@gmail.com

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2012-2016 гг.:

1. D. Ivanov, N. Ivlev, S. Karpenko, M.Ovchinnikov. Analytical study of microsatellite attitude determination algorithms // Acta Astronautica. – 2015 – V. 116, – P. 339-348.
2. D. Ivanov, N. Ivlev, S. Karpenko, M.Ovchinnikov. Advanced Technique for Kalman Filter Adjustment and Its Implementation Onboard of "TabletSat" Microsatellite Series// Advances in Astronautical Sciences. – 2015 – V. 153. – P. 1055-1072.
3. S. Shestakov, D. Ivanov, M. Ovchinnikov. Formation Flying Momentum Exchange Control by Separate Mass// Journal of Guidance, Control, and Dynamics. – 2015 – V. 38, № 8. – P. 1534-1543.
4. D. Ovchinnikov, D. Roldugin, D. Ivanov, V. Penkov. Choosing control parameters for three axis magnetic stabilization in orbital frame // Acta Astronautica – 2015. – V.116. P. 74-77.
5. D. Ivanov, S. Shestakov, M. Ovchinnikov. Satellite Formation Flying Control by Mass Exchange//Acta Astronautica - 2014. - V. 102. - P. -392-401.
6. D. Ivanov, M. Ovchinnikov, S. Karpenko, M. Sakovich Satellite relative motion determination during separation using image processing// International Journal of Space Science and Engineering. 2014. V.2, № 4. P.365-379.
7. D. Ivanov, N. Ivlev, S. Karpenko, D. Roldugin, M.Ovchinnikov, S. Tkachev. The results of Flight Tests of an Attitude Control System for the Chibis-M Microsatellite //Cosmic Research. – 2014 – V. 52., №3. – P. 205-215.
8. D. Ivanov, M. Ovchinnikov. Study of Satellite Attitude Determination Algorithm// Acta Astronautica. - 2014. - V. 98. - P. 133-137.

9. M.Ovchinnikov, D. Ivanov, N. Ivlev, S. Karpenko, D. Roldugin, S. Tkachev. Development, integrated investigation, laboratory and in-flight testing of Chibis-M microsatellite ADCS// Acta Astronautica. - 2014. - V. 93. - P. 23-33.
10. D. Ivanov, M. Ovchinnikov, V. Penkov. Laboratory study of magnetic properties of hysteresis rods for attitude control systems of minisatellites // Journal Of Computer And Systems Sciences International. – 2013. – V. 52, № 1. P. 145-164.
11. D. Ivanov, S. Karpenko, M.Ovchinnikov, D. Roldugin, S. Tkachev. Testing of attitude control algorithms for microsatellite "Chibis-M" at laboratory facility // Journal Of Computer And Systems Sciences International. – 2012. – V. 51, № 1. – P. 106-125.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, А-80, ГСП-3

Тел.: (499) 158-43-33

Факс: (499) 158-29-77

Электронная почта: mai@mai.ru

Сайт: www.mai.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. *Борисов М.В., Захаров М.А., Черноморский А.И., Чиркин М.В.* Методы определения порога синхронизации встречных волн в малогабаритном лазерном гироскопе // Вестник Московского авиационного института. 2013. Т. 20. № 5. С. 170-178.
2. *Алешин Б.С., Максимов В.Н., Черноморский А.И., Плеханов В.Е.* Измерительная комплексная навигационная система одноосного колёсного модуля // Вестник Московского авиационного института. 2012. Т. 19. № 4. С. 120-128.
3. *Poletkin K.V., Shearwood C., Chernomorsky A.I.* Selection of the series compensation parameters for a closed loop, rotor vibratory gyroscope // IEEE Sensors Journal. 2012. Т. 12. № 5. С. 1384-1392.
4. *Poletkin K.V., Shearwood C., Chernomorsky A.I.* Proposal for a micromachined dynamically tuned gyroscope, based on a contactless suspension // IEEE Sensors Journal. 2012. Т. 12. № 6. С. 2164-2171.
5. *Poletkin K.V., Shearwood C., Chernomorsky A.I.* Proposal for micromachined accelerometer, based on a contactless suspension with zero spring constant // IEEE Sensors Journal. 2012. Т. 12. № 7. С. 2407-2413.
6. *Сачков Г.П., Феценко С.В., Черноморский А.И.* Условия безотрывного качения без проскальзывания одноосной колесной транспортной платформы по неоднородной подстилающей поверхности // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2013. № 1. С. 24-37.
7. *Черноморский А.И., Максимов В.Н., Плеханов В.Е.* Математическая модель измерительного одноосного колесного модуля в матричной форме // Вестник Московского авиационного института. 2013. Т. 20. № 2. С. 182-188.

Черноморский Александр Исаевич – кандидат технических наук, заместитель заведующего кафедрой 305 «Автоматизированные комплексы систем ориентации и навигации» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, корпус 3, комн. 244

Тел.: +7 499 158-43-59

E-mail: kaf305@mai.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Голован Андрей Андреевич – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией управления и навигации, старший научный сотрудник кафедры прикладной механики и управления механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ).

Почтовый адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, ГСП-1, кафедра прикладной механики и управления.

Телефон: +7 (495) 939-33-83

E-mail: aagolovan@yandex.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.