



Госкорпорация «Роскосмос»
Акционерное общество
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР имени М. В. ХРУНИЧЕВА**
(АО «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»)

Новозаводская ул., д. 18, г. Москва, 121309, тел.: (499) 7499934, факс: (499) 7495124,
тел.: (499) 7498343, факс: (499) 1425900, e-mail: agd@khrunichev.com, <http://www.khrunichev.ru>
ОГРН 15177746220361, ИНН/КПП 7730239877/773001001

24.06.2019 № 1455/7.700
На № 010/1019 от 20.06.2019 Председателю диссертационного Совета Д 212.125.12
на базе Московского авиационного института
(национального исследовательского университета)
д.т.н., профессору Малышеву В.В.

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

Уважаемый Вениамин Васильевич!

АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» выражает согласие рассмотреть в качестве ведущей организации диссертацию Бурдина Ивана Анатольевича «Методика построения высокоточной согласующей модели радиационного давления навигационных космических аппаратов системы ГЛОНАСС» выполненную по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Непосредственное рассмотрение диссертации будет проводиться в профильном филиале ГКНПЦ им. М.В. Хруничева - Научно-исследовательском институте космических систем (НИИ КС) имени А.А. Максимова.

Приложение – сведения о ведущей организации, на 2 листах

С уважением,
Руководитель филиала АО «ГКНПЦ
им. М.В. Хруничева» в городе Королев –
директор «НИИ КС им. А.А. Максимова»

Макаров М.И.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Бурдина Ивана Анатольевича «Методика построения высокоточной согласующей модели радиационного давления навигационных космических аппаратов системы ГЛОНАСС», выполненной по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Наименование организации: Акционерное общество «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева»
АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»

Год образования: 1993

Основные направления научной деятельности:

- проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-расчетных и экспериментальных работ по отработке, испытаниям, эксплуатации космической техники, в том числе в области создания новой техники и прогрессивных технологий;
- создание и внедрение высокоэффективных технологий навигационно-баллистического обеспечения космических аппаратов научного и социально-экономического назначения;
- разработка новых энергосберегающих технологий и альтернативных источников энергии;
- создание эффективных корректирующих двигательных установок микро- и наноспутников;
- создание оптико-электронных каналов высокого разрешения в миниатюрном исполнении;
- разработка новых методов оценки, контроля и прогнозирования надежности перспективных средств выведения;
- создание, эксплуатация и развитие корпоративной телекоммуникационной сети ГКНПЦ им. М.В. Хруничева;
- создание и эксплуатация Центра обработки и отображения полетной информации;
- разработка систем мониторинга важнейших объектов и природных ресурсов с использованием данных дистанционного зондирования Земли и космических навигационных систем.

Генеральный директор АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»:

Варочко Алексей Григорьевич.

Руководитель филиала АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» в городе Королев – директор «НИИ КС им. А.А. Максимова»:

Макаров Михаил Иванович.

Адрес организации: 121309, г. Москва, ул. Новозаводская, д. 18, тел.: 8(499)749-99-34, факс: 8(499)749-51-24, e-mail: agd@khrunichev.ru.

Адрес филиала: 141091, Московская область, г. Королев, микрорайон Юбилейный, ул. Тихонравова, д. 27, тел.: 8(495)502-83-42, факс: 8(498)300-29-01, e-mail: info@niiks.com.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Ващенко В.И., Чаплинский В.С. Многопутевые траекторные измерения космических объектов с орбитальным фазированием и синхронизацией измерительных сигналов // Двойные технологии. 2019. № 2 (87).С.3-5.
2. Королев А.Н. Функциональная устойчивость навигационно-информационных систем // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2018. Т. 61. № 7. С. 559-565.
3. Дубовской В.Б., Кисленко К.В., Пшеняник В.Г. Методика повышения точности навигационного обеспечения космических аппаратов, оснащенных высокочувствительными акселерометрами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2018. Т. 61. № 7. С. 590-595.
4. Левский М.В. Аналитическое управление переориентацией космического аппарата с использованием комбинированного критерия оптимальности // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2018. № 2. С. 112-130.
5. Ивашенков К.А., Лебедь С.Н., Головин Н.М., Чаплинский В.С. Перспективы повышения точности навигационных определений потребителей системы ГЛОНАСС на основе развития наземного комплекса управления и функциональных дополнений Материалы XX научно-практической конференции. Краснознаменск, 2016. С.52-59.
6. Чаплинский В.С., Кашцев Н.А., Бондарева М.К. Обработка измерений текущих навигационных параметров при траекторном контроле на этапе вывода космических аппаратов на геостационарные и высокоапогейные орбиты. Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции. ФГБНУ «Аналитический центр» Минобрнауки России. М., 2017.- С.136-139.
7. Игнатов А.И., Сазонов В.В. Стабилизация режима солнечной ориентации искусственного спутника Земли электромагнитной системой управления // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2017. № 80. С. 1-31.
8. Ващенко В.И., Чаплинский В.С. Способ формирования и синхронизации измерительных сигналов многопунктного комплекса по взаимным измерениям. Двойные технологии, №1 (86) 2019. С.-57-61.
9. Вокин Г.Г. О концепции исследовательского синтеза высокоэффективных систем обнаружения и определения координат в районах падения элементов, отделяемых от ракет стратегического и космического назначения, на траектории их полёта в ходе испытаний и штатной эксплуатации. Научный журнал «Информационно-технологический вестник», №3-С.10-21. Королёв, МГОТУ, 2018.
10. Рудаков В.Б., Макаров В.М. Анализ воздействия ионизирующих излучений космического пространства на электронные изделия автоматических космических аппаратов негерметичного исполнения с длительным сроком активного существования // Двойные технологии. 2016. № 2 (75). С. 2-9.
11. Рудаков В.Б., Макаров В.М. Анализ методов статистического контроля и возможность их использования для наземной отработки автоматических космических аппаратов // Двойные технологии. 2016. № 3 (76). С. 2-10.
12. Загорков А.Н., Михеев О.В., Ошкин А.Е. Об эффективности использования конструкционных материалов в качестве радиационной защиты аппаратуры космических аппаратов на геостационарной орбите // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. 2016. № 4. С. 34-38.
13. Игнатов А.И., Сазонов В.В. Стабилизация режима гравитационной ориентации искусственного спутника Земли электромагнитной системой управления // Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша. 2016. № 28. С. 1-32.
14. Чувашев С.Н., Чувашева Е.С., Кутырев М.В., Браун Е.С. Исследования способа снижения энергозатрат и тепловых нагрузок при высокоскоростном движении // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2016. № 20. С. 74-91.

Руководитель филиала АО «ГКНПЦ имени
М.В. Хруничева» в городе Королев –
директор «НИИ КС им. А.А. Максимова»



Макаров М.И.