

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева - УИ ГА». 432071, Россия г. Ульяновск, ул. Можайского, д. 8/8, тел.: +7(8422)39-81-23, web-сайт: www.uvauga.ru, e-mail: uvau@list.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Антонец, И.В. Датчик аэрометрических давлений / И.В. Антонец, Р.А. Борисов, Г.М. Горшков // Патент на изобретение RU 2702808 С1, 11.10.2019. Заявка № 2018131388 от 30.08.2018.

2. Борисов, Р.А. Методология разработки датчика статического и полного давлений на базе упругих чувствительных элементов и оптических линеек / Р.А. Борисов, И.В. Антонец, А.В. Кротов // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2021. № 1 (134). С. 33-50.

3. Антонец, И.В. Датчик аэрометрических давлений / И.В. Антонец, Р.А. Борисов, А.А. Черторийский // Патент на изобретение RU 2712777 С1, 31.01.2020. Заявка № 2019114581 от 13.05.2019.

4. Антонец, И.В. Датчик аэрометрических давлений / И.В. Антонец, Р.А. Борисов, Г.М. Горшков, А.А. Черторийский // Патент на изобретение RU 2684683 С1, 11.04.2019. Заявка № 2017139645 от 14.11.2017.

5. Нигматуллина, Л.А. Особенности применения аэрометрического метода для создания прибора измерения высоты и скорости полета воздушных судов / Л.А. Нигматуллина, И.В. Антонец, А.А. Милашкин // В сборнике: Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности. сборник научных статей V международной научной конференции в 2-х частях. НПІ МЕДПРОМДЕТАЛЬ ООО Газпром трансгаз Казань. Казань, 2021. С. 59-61.

6. Борисов, Р. А. Система измерения статического и полного давлений, использующая ветвление исходной информации на входе вторичного преобразователя / Р. А. Борисов, И. В. Антонец, А. А. Черторийский, А. В. Кротов // Изв. вузов. Приборостроение. – 2020. – Т. 63, – № 9. – С. 813-822.

7. Пат. 2653596 Российская Федерация, МПК G01L 7/00 (2006.01). Датчик аэрометрических давлений / Антонец И.В., Горшков Г.М., Борисов Р.А.; № 2017111362, заявл. 04.04.2017, опубл. 11.05.2018, Бюл. №14.

8. Пат. 2736736 Российская Федерация, G01L 11/02 (2006.01) Датчик аэрометрических давлений/ Антонец И.В., Борисов Р.А., Горшков Г.М., Шайхутдинов Б.Р. № 2019129417, заявл. 17.09.2019, опубл. 19.11.2020, бюл. № 32.

9. Борисов, Р.А. Датчик аэрометрических давлений, использующий оптический метод преобразования информации / Р.А. Борисов, И.В. Антонец // Современное состояние, и перспективы развития авиационного радиоэлектронного оборудования: сб. науч. ст. по материалам VI международной науч.-практ. конф. «Академические Жуковские чтения» 14-15 ноября 2018 г. – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2019. – С. 50-52.

Первый оппонент

Солдаткин Владимир Михайлович, доктор технических наук, докторская диссертация защищена по специальности 05.13.05. Профессор кафедры электронного приборостроения и менеджмента качества ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ», 420111, Россия, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10, тел. +7 (843) 231 01 09, email: kai@kai.ru, web-сайт: www.kai.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Солдаткин, В.В. Модели сигналов, характеристик и погрешностей осесимметричного многофункционального приемника воздушных давлений аэрометрических систем самолета / В.В. Солдаткин, В.М. Солдаткин, В.П. Деревянкин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. № 1. С. 98-103.

2. Солдаткин, В.В. Построение, модели и обработка сигналов многофункционального приемника в аэрометрических системах самолета / В.В. Солдаткин, В.М. Солдаткин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2021. Т. 64. № 7. С. 551-558.

3. Солдаткин, В.М. Система измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с неподвижным приемником, ультразвуковыми и аэрометрическими каналами / Е.О. Арискин, А.В. Никитин, В.М. Солдаткин, С.С. Мальцев // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020). Труды Международной научно-технической конференции. Под редакцией С.А. Прохорова. 2020. С. 236-240.

4. Солдаткин, В.М. Технология измерения воздушных параметров на борту одновинтового вертолета с помощью неподвижного многофункционального приемника / В.М. Солдаткин, В.В. Солдаткин, А.В. Никитин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 1. С. 149-155.

5. Солдаткин, В.М. Схемы, аналитические модели, анализ характеристик многофункциональных приемников воздушных давлений / В.М. Солдаткин, В.В. Солдаткин, В.П. Деревянкин, В.А. Павлинов, А.А. Павловский // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2020. Т. 76. № 4. С. 118-124.

6. Солдаткин, В.М. Модели инструментальных погрешностей системы измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с ионно-меточными и аэрометрическими измерительными каналами / Е.О. Арискин, В.М. Солдаткин // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2019. Т. 75. № 1. С. 82-88.

7. Солдаткин, В.М. Взаимозаменяемость, калибровка и паспортизация приемников воздушных давлений по аэродинамическим характеристикам /

А.Г. Берг, В.П. Деревянкин, В.А. Павлинов, А.А. Павловский, В.М. Солдаткин // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2019. Т. 75. № 3. С. 113-120.

8. Солдаткин, В.М. Динамические характеристики и погрешности системы контроля параметров вектора ветра на борту вертолета с ионно-меточными и аэрометрическими измерительными каналами / Е.О. Арискин, Р.А. Лисин, М.Р. Миннебаев, В.М. Солдаткин // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2019. № 2 (334). С. 96-102.

9. Солдаткин, В.М. Технологический разброс конструктивных параметров, взаимозаменяемость и калибровка приемников воздушных давлений по аэродинамическим характеристикам / В.М. Солдаткин, В.П. Деревянкин, В.А. Павлинов, А.А. Павловский // В книге: Авиация и космонавтика - 2018. Тезисы 17-ой Международной конференции. 2018. С. 212-213.

10. Солдаткин, В.М. Построение и алгоритмическое обеспечение системы измерения воздушных параметров вертолета на основе неподвижного комбинированного приемника с ионно-меточными и аэрометрическими каналами / В.М. Солдаткин, В.В. Солдаткин, А.В. Никитин, Е.О. Арискин, Р.В. Солдаткин // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018). Труды Международной научно-технической конференции. Под редакцией С.А. Прохорова. 2018. С. 890-893.

11. Солдаткин, В.М. Влияние конструктивных параметров приемников воздушного давления на их аэродинамические характеристики / В.П. Деревянкин, В.А. Павлинов, В.В. Солдаткин, В.М. Солдаткин // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2018. Т. 74. № 4. С. 88-93.

12. Солдаткин, В.М. Система измерения воздушных параметров вертолета с неподвижным приемником потока, ионно-меточными и аэрометрическими измерительными каналами / В.М. Солдаткин, В.В. Солдаткин, А.В. Никитин, Е.О. Арискин // Мехатроника, автоматизация, управление. 2018. Т. 19. № 11. С. 744-752.

13. Солдаткин, В.М. Анализ и синтез каналов информационно-управляющей системы предотвращения критических режимов вертолета / И.О. Кузнецов, В.М. Солдаткин // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. № 2. С. 93-98.

Второй оппонент

Сорокин Михаил Юрьевич, кандидат технических наук, кандидатская диссертация защищена по специальности 05.13.05. Начальник отдела по науке и инновационному развитию АО «АЭРОПРИБОР-ВОСХОД». 105318, Россия, г. Москва, Ткацкая ул., д. 19, тел. +7 (495) 363-23-01, email: aerovoskhod@sovintel.ru, web-сайт: <http://aeropribor.ru>.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Сорокин, М.Ю. Комплексирование результатов измерения высотно-скоростных параметров в системе / А.И. Пономарев, М.Ю. Сорокин // Автоматизация процессов управления. – 2021. – № 2 (64). – С. 18-22.

2. Сорокин, М.Ю. Способы минимизации влияния плотности на датчики давления на основе вибрирующего цилиндра / В.В. Алмазов, М.Ю. Сорокин // Датчики и системы. – 2020. – № 11 (252). – С. 50-55.

3. Sorokin, M. Estimation of characteristics of multifunctional air data probe for air data system / M. Tsybina, V. Almazov, M. Sorokin // 2017 2nd International Ural Conference on Measurements (UralCon). – 2017. – P. 107-112.

4. Сорокин, М.Ю. Архитектура стенда полунатурного моделирования комплексов бортового оборудования вертолетов / С.В. Назаров, С.К. Киселев, Н.Н. Макаров, О.И. Кузнецов, М.Ю. Сорокин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2017. – Т. 19. – №1(2). – С. 357-363.

5. Сорокин, М.Ю. Оценка характеристик аэрометрических систем / В.В. Алмазов, Н.Н. Макаров, М.Ю. Сорокин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2017. – Т. 19. – №1(2). – С. 385-390.

6. Патент РФ №197608. С.Н. Артемьев, О.А. Гуляев, Д.Л. Крылов, А.А. Кошелев, М.Ю. Сорокин, М.Г. Полищук, А.Ю. Казачков. Приемник воздушных давлений с обогревом. 18.05.2020.

7. Патент РФ №187536. О.А. Гуляев, Д.Л. Крылов, И.А. Кузнецов, М.Ю. Сорокин. Измеритель воздушных данных. 12.03.2019.

8. Патент РФ №183334. О.А. Гуляев, Д.Л. Крылов, В.Н. Дятлов, А.А. Кошелев, М.Ю. Сорокин, К.Ф. Попович, Е.М. Бакрылова, А.В. Вялков, М.А. Головкин, В.А. Головкин, А.А. Ефремов, А.А. Никольский, В.А. Подобедов. Многофункциональный измеритель воздушных данных. 18.09.2018.

9. Патент РФ №168938. В.П. Деревянкин, Д.А. Истомин, А.В. Кудряшев, М.Ю. Сорокин. Датчик аэродинамических параметров. 28.02.2017.