

Ведущая организация

Акционерное общество «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения», 432071, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Крымова, д.10 «А».

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. Алексеева, А.В. Повышение эффективности статистического контроля многомерного рассеяния процесса / А. В. Алексеева // Автоматизация процессов управления. – 2020. – № 3(61). – С. 101-107. – DOI 10.35752/1991-2927-2020-3-61-101-107.

3. Схемы, аналитические модели, анализ характеристик многофункциональных приемников воздушных давлений / В. М. Солдаткин, В. В. Солдаткин, В.П. Деревянкин [и др.] // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2020. – Т. 76. – № 4. – С. 118-124.

4. Вычисление составляющих скорости летательного аппарата с помощью доплеровского измерителя / С. В. Каразеев, А. В. Комиссаров, С. К. Киселев [и др.] // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 11. – С. 58-60. – DOI 10.25728/avtprom.2020.11.09.

5. Задорожний, А.А. Определение достоверности параметра приборной скорости на основе динамических характеристик объекта, полученных в ходе летных испытаний / А. А. Задорожний // Автоматизация процессов управления. – 2020. – № 1(59). – С. 113-120. – DOI 10.35752/1991-2927-2020-1-5-113-120.

6. Степашкина, Е.В. Информационные системы на авиаприборостроительном предприятии / Е. В. Степашкина, И. В. Горбачев, М. В. Гришин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2019. – Т. 21. – № 1(87). – С. 128-135.

7. Задорожний, А.А. Определение закона компенсации ошибки восприятия статического давления для системы воздушных сигналов, установленной на беспилотном летательном аппарате / А. А. Задорожний, С. В. Рыбаков // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2019. – Т. 21. – № 3(89). – С. 63-67.

8. Куликов, Ю.А. Унификация конструкторской документации программно-аппаратных средств изделий / Ю. А. Куликов // Стандарты и качество. – 2019. – № 3. – С. 13-17.

9. Калинов, Е.Д. Математическое моделирование средств восприятия давления в составе системы воздушных сигналов самолета / Е. Д. Калинов // Инженерный вестник Дона. – 2019. – № 5(56). – С. 29.

10. Патент № 2337315 С2 Российская Федерация, МПК G01C 21/00. Интегрированная система резервных приборов для самолетов и вертолетов : № 2006110828/28 : заявл. 03.04.2006 : опубл. 27.10.2008 / В. И. Кожевников, В. К. Козицин, Н. Н. Макаров, О. Н. Новоселов ; заявитель ОАО "Ульяновское конструкторское бюро приборостроения" (ОАО "УКБП").

11. Патент № 2715740 С1 Российская Федерация, МПК G01S 13/60. Устройство измерения составляющих вектора путевой скорости : № 2019116051 : заявл. 24.05.2019 : опубл. 03.03.2020 / М. С. Азов, Р. Р. Валитов, А. Б. Виноградов [и др.] ; заявитель Акционерное общество "Ульяновское конструкторское бюро приборостроения" (АО "УКБП").

Первый оппонент

Михайлов Петр Григорьевич, доктор технических наук, профессор. докторская диссертация защищена по специальности 05.11.14, кандидатская диссертация защищена по специальности 05.13.05. Ведущий научный сотрудник отдела научных исследований ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», 440039, г. Пенза, проезд Байдукова, 1А, тел.: +7(8412) 49-54-41, web-сайт: <http://www.penzgtu.ru/>, e-mail: rector@penzgtu.ru.

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

1. Михайлов, П. Г. Управление электрофизическими характеристиками материалов микроэлектронных датчиков / П. Г. Михайлов, Л. Базарбай, М. К. Бактыбаев // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2021. – Т. 10. – № 3(55). – С. 25-28. – DOI 10.46548/21vek-2021-1055-0004. (ВАК)

2. Чувствительные элементы водорода. Методы преобразования и базовые конструкции / П. Г. Михайлов, Л. А. Маринина, Т. А. Глебова [и др.] // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2020. – № 2(32). – С. 38-47. – DOI 10.21685/2307-5538-2020-2-5.(ВАК)

3. Чувствительные элементы водородных сенсоров. Особенности технологий формирования / П. Г. Михайлов, М. А. Чиркина, В. П. Сазонова [и др.] // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2020. – № 2(32). – С. 80-88. – DOI 10.21685/2307-5538-2020-2-10.(ВАК)

4. Разработка физико-математических моделей чувствительных элементов преобразователей физических величин систем управления / П. Г. Михайлов, А. П. Михайлов, Е. Д. Фадеев [и др.] // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2019. – Т. 8. – № 1(45). – С. 22-26. (ВАК)

5. Вопросы применения высокоустойчивых материалов в изделиях приборостроения / П. Г. Михайлов, А. П. Михайлов, Е. Д. Фадеев, В. П. Сазонова // Ural Radio Engineering Journal. – 2018. – Т. 2. – № 2. – С. 7-25. – DOI 10.15826/urej.2018.2.2.001.(ВАК)

6. Ozhikenov, K. A. Design issues of the concept of emergency monitoring and control system building / К. А. Ozhikenov, М. Z. Aitimov, Р. G. Mikhailov // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия геологии и технических наук. – 2017. – Vol. 1. – No 421. – P. 134-140.

7. Mikhaylov P.G., Kassimov A.O. Microelectronic Sensors for the Aircraft and Space-Rated Equipment // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR) ISSN 0976-2612, Online ISSN 2278- 599X, Vol-8, Issue-4, 2017, pp 152-157 <http://www.bipublication.com> (Scopus).

8. P. Mikhailov, M. Bayasilova Multi-functional sensors for control systems and monitoring // International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) Volume 9, Issue 13, December 2018, pp. 959- 967, Article ID: I JMET 09 13 GO 1 (Scopus).

9. Petr Mikhailov, Zhomart Ualiyev Sensor stability assurance problems and their relationship with the overall problems of providing system performance quality // MATEC Web of Conferences 329, 03032 (2020) <https://doi.org/10.1051/matecconf/202032903Q32> ICMTMTE 2020 (Scopus).

Второй оппонент

Новиков Сергей Геннадьевич, кандидат технических наук. Диссертация защищена по специальности 05.27.01. Старший научный сотрудник ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», 432017, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 42, тел.: 8(8422) 41-20-88, web-сайт: <https://www.ulsu.ru/>, e-mail: contact@ulsu.ru.

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

1. Измерение температурного сдвига спектра излучения светодиодов при их включении с помощью фотоприемной КМОП-матрицы / В. А. Сергеев, А. В. Беринцев, С. Г. Новиков, И. В. Фролов // Приборы и техника эксперимента. – 2021. – № 1. – С. 107-111. – DOI 10.31857/S0032816221010122.

2. Гурин, Н. Т. Полупроводниковые и оптоэлектронные приборы и структуры с отрицательным сопротивлением / Н. Т. Гурин, С. Г. Новиков ; Ульяновский государственный университет. – Ульяновск : Ульяновский государственный университет, 2020. – 379 с. – ISBN 978-5-88866-808-5.

2. Патент на полезную модель № 174124 U1 Российская Федерация, МПК G01T 1/20. Сенсорный элемент оптоволоконной дозиметрической системы : № 2017115074 : заявл. 27.04.2017 : опубл. 03.10.2017 / С. Г. Новиков, А. С. Алексеев, А. В. Беринцев ; заявитель федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет".

3. Патент на полезную модель № 193439 U1 Российская Федерация, МПК G01T 1/20. Сенсорный элемент оптоволоконной дозиметрической системы : № 2017145195 : заявл. 21.12.2017 : опубл. 29.10.2019 / С. Г. Новиков, А. С. Алексеев, А. В. Беринцев, В. В. Светухин ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет".

4. Патент на полезную модель № 167517 U1 Российская Федерация, МПК G02B 6/00. Оптоволоконная бета и гамма дозиметрическая система : № 2016117748 : заявл. 04.05.2016 : опубл. 10.01.2017 / С. Г. Новиков, А. А. Черторийский, А. В. Беринцев [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет".

5. Экспериментальные исследования волоконного сенсорного элемента для дозиметрии радиационных гамма-источников / А. С. Алексеев, С. Г. Новиков, А. В. Беринцев [и др.] // VII международная конференция по фотонике и информационной оптике : Сборник научных трудов, Москва, 24–26 января 2018 года. – Москва: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2018. – С. 144-145.

6. Hardware and software complex for storing record and data analysis of the technological process of production of radio pharmaceutical lutetium trichloride-based preparations / S. G. Novikov, V. V. Prikhodko, A. B. Muralev [et al.] // AIP Conference Proceedings, Thessaloniki, 14–18 марта 2018 года. – Thessaloniki: American Institute of Physics Inc., 2018. – P. 150010. – DOI 10.1063/1.5079213

7. Волоконно-оптический позиционно-чувствительный радиометр / А. С. Алексеев, С. Г. Новиков, А. В. Беринцев [и др.] // Радиоэлектронная техника. – 2018. – № 1(11). – С. 81-88.

8. Патент на полезную модель № 175872 U1 Российская Федерация, МПК E21B 17/20. Волоконно-оптический сенсор температуры и деформации для строительных конструкций : № 2016126903 : заявл. 04.07.2016 : опубл. 21.12.2017 / А. В. Трегубов, А. В. Беринцев, С. Г. Новиков [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет".

9. Алексеев, А. С. Волоконно-оптические сенсоры для дозиметрии / А. С. Алексеев, С. Г. Новиков, А. В. Беринцев // Фотон-экспресс. – 2017. – № 6(142). – С. 215-216.