

Ведущая организация Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086, Российская Федерация, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, 34, тел. (846) 335-18-26, e-mail: ssau@ssau.ru, сайт: <http://www.ssau.ru>.

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

1. Гречишников В.М., Теряева О.В. Методика оптимального выбора конструктивных параметров специальных оптических разъемов для датчиковой аппаратуры // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 1-1. – С.162-165.

2. Гречишников В.М., Теряева О.В., Юдин А.А. Регулируемый элемент назначения веса волоконно-оптических ЦАП // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 1-1. – С.166-170.

3. Коптев А.Н., Зайцев А.А., Васильева И.А. Разработка системы автоматизированного контроля топливоизмерительной системы ТИС-140 самолета АН-140 // В сборнике: Управление движением и навигация летательных аппаратов. сборник трудов XIX Всероссийского семинара по управлению движением и навигации летательных аппаратов. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. 2017. С. 87-90

4. Гречишников В.М., Теряева О.В. Математическая модель оптоэлектронного цифрового преобразователя угла с двумя встроенными параллельными ВОЦАП // В сборнике: Перспективные информационные технологии. Труды Международной научно-технической конференции. 2016. С. 857-861.

5. Grechishnikov V.M., Teryaeva O.V., Domrachev V.G., Retinskaya I.V. Optoelectronic digital angle converter with weighted channel multiplexing // Measurement Techniques. 2016. Т. 58. № 10. С. 1127-1134.

6. Гречишников В.М., Теряева О.В. Волоконно-оптические преобразователи бортовых датчиков положения механизации летательного аппарата // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2016. № 3. – С. 122-128.

7. Гречишников В.М., Теряева О.В., Арефьев В.В. Мультисенсорный преобразователь на основе секционированных малоразрядных волоконно-

оптических ЦАП // Уральский научный вестник. 2016. Т. 10. № 2. – С. 127-130.

8. Гречишников В.М., Теряева О.В. Оптоэлектронные цифровые преобразователи угла с весовым уплотнением каналов // Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2015. Т. 2. С. 46-50.

9. Чекрыжев Н.В., Коптев А.Н. К оценке эффективности процесса технического обслуживания бортовых систем воздушных судов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2015. № 219 (9). – С. 57-64.

10. Гречишников В.М., Домрачев В.Г., Теряева О.В., Юдин А.А. Волоконно-оптический преобразователь угла с упреждающей коррекцией погрешности неравномерности деления оптической мощности // Измерительная техника. 2014. № 11. – С. 58-61.

11. Гречишников В.М., Курицкий А.А., Мануйлов И.Ю. Диагностика вычислительных модулей самолета Superjet-100 методом граничного сканирования // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2014. № 1(43). – С. 56-67.

12. Прилепский В.А., Коптев А.Н., Прилепский И.В. Микропроцессорная автоматизированная система контроля авионики – МАСКА // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 1-5. – С. 1588-1594.

13. Коптев А.Н., Чекрыжев Н.В. Анализ технологического процесса технического обслуживания как объекта контроля состояния функциональной системы воздушного судна (на примере гидросистемы вертолета Ми-8) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 4-1. – С. 224-232.

14. Коптев А.Н., Прилепский В.А., Прилепский И.В. Математические аспекты и средства автоматизации контроля и диагностики авионики воздушных судов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15. № 6-3. – С. 782-788.

Официальный оппонент Солдаткин Вячеслав Владимирович, доктор технических наук, доцент, доцент кафедры «Приборы и информационно-измерительные системы», ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ», 1201 11, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, тел. +7 (843) 23 1 01 09, e-mail: kai@kai.ru, web-сайт: <http://kai.ru>.

Список основных публикаций официального оппонента Солдаткина Вячеслава Владимировича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Солдаткин В.В. Алгоритмы формирования и обработки информации системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного многофункционального аэрометрического приемника // *Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии*. – 2013. – №3. – С. 110-121.

2. Солдаткин В.В. Особенности реализации и характеристики системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного многофункционального аэрометрического приемника // *Мехатроника, автоматизация, управление*. – 2014. – №10. – С. 61-66.

3. Солдаткин В.В. Разработка и трубные испытания системы воздушных сигналов вертолета на основе информации аэродинамического поля вихревой колонны несущего винта // *Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии*. – 2015. – №5 – 2(313). – С. 279-285.

4. Арискин О.Е., Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Система измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с пространственно распределенными измерительными каналами // *Нелинейный мир*. – 2015. – №8, Т.13. – С. 39-47 .

5. Арискин О.Е., Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Бортовая система измерения параметров вектора ветра на стоянке, стартовых и взлетно-посадочных режимах вертолета с аэрометрическими и ионно-меточными измерительными каналами // *Известия вузов. Авиационная техника*. – 2015. – №4. – С. 56-62.

6. Nikitin A.V., Soldatkin V.V, Soldatkin V.M. Improving the noise stability of measuring the altitude and speed parameters aboard a helicopter // *Russian Aeronautics*. – 2016. – Т.59. – №4. – С.587-594. DOI: 10.3103/S1068799816040231

7. Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Построение экспериментальные исследования системы измерения параметров вектора ветра на стартовых и взлетно-посадочных режимах вертолета //

Мехатроника, автоматизация, управление. – 2016. – Т. 17. – №8. – С. 560-566.
DOI: 10.17 587/mau.17.560_566.

8. Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Повышение помехоустойчивости измерения высотно-скоростных параметров на борту вертолета // Известия вузов. Авиационная техника. – 2016. – №4. – С. 3-9.

9. Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Обеспечение помехоустойчивости системы контроля параметров окружающей среды при эксплуатации вертолета // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2016. – №2(326). – С. 135-144.

10. Солдаткин В.В. Теоретические основы построения, разработка и экспериментальные исследования системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного пространственно распределенного аэрометрического приемника // Нелинейный мир. – 2017. – № 1, т.15. – С. 58-65.

11. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Никитин А.В., Арискин Е.О. Измерение параметров вектора ветра и других воздушных сигналов на борту вертолета в условиях возмущений вихревой колонны несущего винта // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2016. – №10. – С. 146-163.

12. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Крылов Д.Л. Теоретические основы построения системы воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2017. – Т.18. – №7. – С. 495-502. DOI: 10/17 587/mau.18.495-502

13. Солдаткин В.В. Теоретические основы построения, разработка и экспериментальные исследования системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного пространственно распределенного аэрометрического приемника // Нелинейный мир. – 2017. – Т. 15. – №1. – С. 58-65.

14. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Никитин А.В. Технология контроля воздушных сигналов и состояния атмосферы на борту вертолета // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2017. – № 2(322). – С. 136-144.

Официальный оппонент Максимова Оксана Вадимовна кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой «Авиационная техника», ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева», 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, д. 8/8; тел.: +7 (8422) 39–81–23, e-mail: uvau@list.ru., web-сайт: <http://uvauga.ru>.

Список основных публикаций официального оппонента Максимовой Оксаны Вадимовны по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Назарова К.А., Евсевичев Д.А., Максимова О.В. Электрическое тестирование преимущества отечественных тестеров микросхем // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 19-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. – 2016. – С. 231-232.

2. Максимов С.М., Максимова О.В. Методы математического моделирования при проектировании тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов с требуемыми светотехническими параметрами // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 18-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. – 2015. – С. 107-108.

3. Клюев Н.А., Евсевичев Д.А., Максимова О.В. Автоматизация расчета ослабления поляризованного аттенюатора // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 18-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. – 2015. – С. 173-174.

4. Максимова О.В., Максимов С.М. Моделирование математических процессов подготовки измерений светотехнических характеристик тонкопленочных электролюминесцентных индикаторных устройств // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. – 2015. – № 2. – С. 120-131.

5. Евсевичев Д.А., Максимова О.В. Автоматизация технологического проектирования тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов // Радиоэлектронная техника. – 2015. – № 1 (7). – С. 44-47.

6. Максимова О.В., Максимов С.М. Анализ численных методов для моделирования светотехнических характеристик тонкопленочных электролюминесцентных конденсаторов // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем. – 2015. – № 1-2 (9). – С. 200-201.

7. Максимова О.В., Николаев П.В. Разработка устройства тестирования функциональных параметров тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем. – 2015. – № 1-2 (9). – С. 202-204.

8. Кретинин А.В., Евсевичев Д.А., Максимова О.В. Автоматизация расчета входного сопротивления частотного дискриминатора // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 17-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. – 2014. – С. 85-86.

9. Фокин С.П., Евсевичев Д.А., Максимова О.В. Анализ различных схем аттенуаторов при проектировании СВЧ устройств // В книге: Актуальные проблемы физической и функциональной электроники материалы 17-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. – 2014. – С. 87-88.

10. Максимов С.М., Максимова О.В., Самохвалов М.К. Задачи автоматизации моделирования яркости и светоотдачи тонкопленочных электролюминесцентных конденсаторов // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 2 (36). – С. 98-105

11. Евсевичев Д.А., Максимова О.В., Максимов С.М. Решение задачи оптимизации конструкции тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов // Современные проблемы проектирования, производства и эксплуатации радиотехнических систем. – 2014. – № 1 (9). – С. 163-165.

12. Евсевичев Д.А., Максимова О.В., Самохвалов М.К. Решение задач автоматизированного проектирования тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов//Автоматизация процессов управления. – 2013. – № 3 (33). – С. 69-74.