

Ведущая организация

Акционерное общество «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения» (АО «УКБП»), 432071, Российская Федерация, г. Ульяновск, ул. Крымова, 10а, Тел. (8422) 58-46-80, e-mail: rto@ukbp.ru, сайт: <http://www.ukbp.ru>.

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

1. Ефременков, И.В. Проведение инженерного расчета теплового воздействия элементов электрических плат / Ефременков И.В., Сорокин М.Ю. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2016. – Т. 18. – № 4-3. – С. 663–668.

2. Математическая модель проточного приемника статического давления / Моисеев В.Н., Сорокин М.Ю., Ефимов И.П., Давыдова Т.И. // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 2 (44). – С. 56-62.

3. Крылов, Д.Л. Система воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока / Крылов Д.Л., Солдаткина Е.С. // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2015. – № 4. – С. 99–104.

4. Дубинина, М.М. Математическая модель распределения давления по поперечному сечению приемника воздушных давлений / Дубинина М.М., Сорокин М.Ю. // Автоматизация процессов управления. – 2015. – № 4 (42). – С. 96–100

5. Крылов, Д.Л. Построение и оценка точности системы воздушных сигналов самолета с неподвижными невыступающим приемником потока / Крылов Д.Л., Солдаткин В.М., Солдаткина Е.С. // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2015. – № 3 (311). – С. 128–136.

6. Анкилов, А.В. Динамическая устойчивость упругого элемента проточного канала / Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А. // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – 2014. – № 3 (31). – С. 40-55.

7. Вельмисов, П.А. Математическое моделирование трансзвуковых течений / Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А. // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 1 (35). – С. 47–54.

8. Анкилов, А.В. Математическая модель вибрационного устройства / Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А. // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 3 (37). – С. 58-67.

9. Математическая модель приемника воздушного давления / Моисеев В.Н., Сорокин М.Ю., Ефимов И.П., Макаров Н.Н. // Автоматизация процессов управления. – 2014. – № 1 (35). – С. 61–65.

10. Анкилов, А.В. Устойчивость решения одной нелинейной начально-краевой задачи аэроупругости / Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Казакова Ю.А. // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2013. – № 2 (31). – С. 120–126.

11. Компьютерное моделирование макета приемника полного давления / Истомин Д.А., Моисеев В.Н., Прманов А.А., Сорокин М.Ю. // Датчики и системы. – 2013. – № 6 (169). – С. 14–18.

12. Дубинина, М.М. Выбор модели турбулентности для математического моделирования зондовых средств восприятия давления / Дубинина М.М., Сорокин М.Ю. // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2013. – № 2 (62). – С. 28–32.

Первый оппонент

Лачин Вячеслав Иванович, доктор технических наук, профессор, спец. 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», профессор кафедры «Автоматика и телемеханика», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. Адрес: 346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132, Тел. 8 (918)520-12-52, e-mail: lachinv@mail.ru,

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

1. Лачин, В.И. Синтез систем управления по выходу неминимально-фазовых нелинейных объектов с неустойчивым состоянием равновесия / Лачин В.И., Елсуков В.С., Демидов О.Ю. // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Техн. науки. – 2017. – № 1. – С. 8–12.

2. Многоканальная измерительная система : учеб.-метод. пособие по выполнению курсового проекта по электронике // Лачин В.И., Соломенцев К.Ю., Фугаров Д.Д., Хоружий И.В. // Новочеркасск : ЮРГТУ (НПИ), 2016. – 71 с.

3. Лачин, В.И. Микропроцессорная система управления и контроля параметров электроэнергетических объектов / Лачин, В.И., Соломенцев К.Ю., Демидов О.Ю. // Промо-Инжиниринг: труды II Международной научно-технической конференции. – Челябинск: ЮУрГУ (НИУ), 2016 – С. 359–362.

4. Лачин, В.И. Синтез систем управления для ограниченно неопределенных нелинейных объектов с правыми собственными значениями матрицы выхода / Лачин В.И., Елсуков В.С., Липкин С.М. // Известия вузов. Электромеханика. – 2015. – № 5. – С. 70–75.

5. Синтез агрегированных регуляторов для планарного электромагнитного подвеса с бинарно-операторными преобразователями переменных / Лачин В.И., Елсуков В.С., Мустафа М.Н., Гудкова Е.А. // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего ПЛЮС. – 2015. – № 4 (26). – С. 25–33.

6. Методы и устройства измерения сопротивления изоляции электроэнергетических объектов и их классификация / Лачин В.И., Нгуен К.У., Соломенцев К.Ю., Балабан И.Г. // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Техн. науки. – 2015. – № 1. – С. 84–89.

7. High-speed device of measurement parameters of electropower objects / Лачин В.И., Соломенцев К.Ю., Нгуен К.У., Юфанова А.Л. // SIBCON-2015 : International Siberian Conference on Control and Communications, May 21-23 2015, Omsk. – Omsk, 2015. – Режим доступа: <http://www.labview.ru/events/sibcon/sbornik/papers/214pp.pdf>

8. Лачин, В.И. Synthesis of robust automatic control system of electromagnetic bearings / Лачин В.И., Елсуков В.С., Мустафа М.Н. // 2015 :

International Siberian Conference on Control and Communications (May 21-23 2015, Omsk) – Режим доступа: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7147050/>

9. Лачин, В.И. Синтез систем управления для ограниченно неопределенных нелинейных объектов с произвольным относительным порядком по выходу / Лачин В.И., Елсуков В.С., Липкин С.М. // Известия вузов. Электромеханика. – 2014. – № 1. – С. 88–90.

10. Лачин, В.И. Быстродействующий метод контроля параметров электроэнергетических объектов постоянного тока / Лачин В.И., Соломенцев К.Ю., Нгуен К.У. // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Техн. науки. – 2013. – № 4. – С. 11–15.

11. Лачин, В.И. Влияние тока абсорбции на процесс измерения сопротивления изоляции / Лачин В.И., Соломенцев К.Ю., Нгуен К.У. // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Техн. науки. – 2013. – № 6. – С. 32–35.

12. Лачин, В.И. Определение динамических характеристик электромагнитных систем численно-экспериментальным методом / Лачин В.И., Ковалев О.Ф. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки . – 2012 . – №3 . – С. 21–24

13. Лачин, В.И. Экспериментальное исследование метода повышения точности интеллектуального датчика вибрации / Лачин В.И., Плотников Д.А. // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2012. – № 3. – С. 72–77.

14. Лачин, В. И. Реализация функций самодиагностики интеллектуальных датчиков вибрации/ Лачин В.И., Плотников Д.А. // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – №3 (128). – С. 241–251.

Второй оппонент

Антонец Иван Васильевич, доктор технических наук, доцент, спец. 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», профессор кафедры «Авиационная техника», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева». 432071, г. Ульяновск, Адрес: ул. Можайского, 8/8, Тел.: 8(906) 394-28-66 e-mail: iv.antonec@yandex.ru

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

1. Антонец, И.В. Статические характеристики систем силоизмерительных устройств на основе кольцевых упругих чувствительных элементов переменного сечения /Антонец И.В., Борсоев В.А., Кацура А.В., Степанов С.М.// Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. Академика М.Ф. Решетова (Вестник Сиб ГАУ), Том 18,– №1, 2017. – С.188 – 195.

2. Антонец, И.В. Датчики магнитного курса воздушного судна и локальных магнитных полей на основе феррозондов с импульсной схемой возбуждения / Антонец И.В., Борсоев В.А., Кацура А.В., Степанов С.М.//Научный Вестник МГТУ ГА, Том 19, – №05, 2016. – С.136 – 144.

3. Антонец, И.В. Разработка и исследование весоизмерительного устройства на основе упругого кольца и фотоприемной линейки // Журнал «Сборка в машиностроении и приборостроении» –№9 – М: Издательство «Инновационное машиностроение», – 2016. – С.3 – 8.

4. Антонец, И.В. Автоматический весовой дозатор дискретного действия с измерительным устройством на основе встроенного упругого чувствительного элемента // Журнал «Сборка в машиностроении и приборостроении» №1 – М: Издательство «Инновационное машиностроение», – 2016. – С.3 – 5.

5. Антонец, И.В. Разработка конструкций весоизмерительных устройств на основе упругих чувствительных элементов, работающих в условиях силовой компенсации внешних нагрузок // Журнал «Сборка в машиностроении и приборостроении» – №5 – М: Издательство «Инновационное машиностроение», – 2015. – С.3 – 6.

6. Антонец, И.В. Устройства для компенсации остаточных деформаций упругого чувствительного элемента весоизмерительных устройств / Антонец И.В., Петров В.А., Терешенок А.П. // Журнал «Упрочняющие технологии и покрытия» –№9 – М: 2014. – С.45 – 48.

7. Антонец, И.В. Устройство для весового дозирования сыпучих материалов / Антонец И.В., Горшков Г.М., Терешенок А.П., Черторийский А.А.// Патент №155673 РФ; Бюл.№29, 2015г.

8. Антонец, И.В. Динамические системы с демпфирующими устройствами / Антонец И.В., Терешенок А.П. // Журнал «Сборка в машиностроении и приборостроении» – №10 – М: Издательство «Инновационное машиностроение», – 2012. – С.3 – 6.