

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации
соискателя ФИО Баена Светлана Геннадьевна

на тему «Вычислительный метод и синтетические алгоритмы оценивания состояния динамических систем с использованием декомпозиции» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, имя отчество	Погорелов Вадим Алексеевич
Год рождения, гражданство	1970, РФ
Место основной работы, должность	ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи» ФНПЦ ведущий научный сотрудник
Ученая степень и ученое звание	Д.т.н., доцент
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Погорелов В. А., О применении информационных критериев для апостериорного управления гиросtabilизированной платформой со структурно неопределенной моделью дрейфа // Космические исследования, 2009, Т.47, №1, С.1-9 2. Погорелов В. А., Клодина Т.В., Синтез алгоритмов нелинейной фильтрации на основе использования информационных технологий // Мехатроника. Автоматизация. Управление, 2009, №5, С.2-7 3. Погорелов В. А., Клодина Т.В., Сапожников А.И., Межирицкий Е.Л., О применении распределения Пирсона для синтеза плотности вероятности марковского вектора состояния динамической системы // Мехатроника. Автоматизация. Управление, 2009, №11, С.6-9 4. Погорелов В. А., Клодина Т.В., Сапожников А.И., Использование уравнения Абеля для описания прецессионного движения гиросtabilизированной платформы // Изв.

ВУЗ. Авиационная техника, 2010, №1, С.71-73

5. Погорелов В. А., Чуб Е.Г., Марковская модель движения некорректируемой гиросtabilизированной платформы // Труды ФГУП «НПЦ АП» Системы и приборы управления, 2012, №1, С.59-69

6. Погорелов В. А., Соколов С.В., Решение задачи совместного оценивания нестационарной модели дрейфа ГСП и вектора состояния навигационной системы // Космические исследования, 2013, том 51, № 3, с. 1–10

7. Погорелов В. А., Митькин А.С., Швидченко С.А., Управление объектом с параметрически неопределенной структурой вектора состояния // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения, 2013, №4(25)

8. Погорелов В. А., Чуб Е.Г., Митькин А.С., Использование негауссовского распределения при синтезе субоптимального алгоритма фильтрации многомерного марковского процесса // Общие вопросы радиоэлектроники, 2014, №1

9. Погорелов В. А., Соколов С.В., Елисеев А.В., Алгоритм тесной интеграции спутниковой и инерциальной системы навигации // Оборонная техника, 2014, №5-6, с. 49-65

10. Погорелов В. А., Митькин А.С., Метод управления радиотехнической системой в условиях параметрической неопределенности модели вектора состояния // Радиотехника, 2014, №8, с. 50-54

11. Погорелов В. А., Соколов С.В., Метод стохастического субоптимального управления вектором состояния радиотехнической системы // XX Международная научно-техническая конференция «Радиолокация, навигация, связь, 15-17 апреля, 2014, Воронеж, т.3 С.

Монографии (за последние 10 лет):

12. Погорелов В. А., Теоретические основы синтеза автономных помехоустойчивых мультиструктурных навигационных систем, Ростов-на-Дону, МО Р.Ф., 2006 г., 192 с.

13. Погорелов В. А., Соколов С.В., Управление оценкой состояния многоструктурных навигационных систем. Ростов-на-Дону, МО Р.Ф., 2007 г., – 415 с.

14. Погорелов В. А., Соколов С.В., Основы синтеза многоструктурных помехоустойчивых платформенных навигационных систем. Ростов-на-Дону, М.: Физматлит 2009 г., – 322 с.

15. Погорелов В. А., Клодина Т.В., Чуб Е.Г., Инерциальные информационно-измерительные комплексы. Некорректируемая гиростабилизированная платформа. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co.KG 2012. – 295 с.

Другие публикации

16. Погорелов В. А., Соколов С.В., Сапожников А.И., Решение задачи совместного оценивания нестационарной модели дрейфа ГСП и вектора состояния навигационной системы // СПб, III всерос.мультиконференция по проблемам управления. (Материалы XXVII конференция памяти Н. Н. Острякова) 2010, С. 36.

17. Погорелов В. А., Чуб Е.Г. О применении распределения Пирсона для синтеза плотности вероятности марковского вектора состояния динамической системы // XXI Симпозиум по радиолокационному зондированию природных сред. 2013, Санкт-Петербург, ВКА им. Можайского

18. Погорелов В. А., Соколов С. В., Устойчивое решение задачи интеграции платформенной инерциальной и спутниковой навигационных систем // XX Санкт-

Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам, 2013

19. Погорелов В. А., Елисеев А.В., Соколов С.В., Об одном подходе к построению алгоритма тесной интеграции спутниковой и инерциальной систем навигации // Всероссийская научно-техническая конференция «Перспективы развития систем ориентирования, навигации и топопривязки наземных подвижных объектов», Суздаль, 2013 С.

20. Погорелов В. А., Митькин А.С, Семилеткин А.О., Интегрированная навигационная система беспилотного летательного аппарата // Всероссийская научно-техническая конференция «Современное состояние и перспективы развития систем связи и радиотехнического обеспечения в управлении авиацией», Воронеж, 10.10.2014, Академия ВВС им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

21. Погорелов В. А., Митькин А.С., Соколов С.В., Лукаевич В.И., Апостериорная оценка параметров ориентации антенны на основе спутниковых измерений // Всероссийская научно-техническая конференция «Системы связи и радионавигации» г. Красноярск 10. 2014, ОАО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»

22. Погорелов В. А., Митькин А.С., Субоптимальное управление вектором состояния радиотехнической системы подвижного объекта Всероссийская научно-техническая конференция «Системы связи и радионавигации» г. Красноярск 10. 2014, ОАО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»

23. Погорелов В. А., Соколов С.В., Синтез субоптимального стохастического управления пространственной ориентацией гиросtabilизированной платформы XXI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам (26 -28 мая 2014 г.). Государственный научный центр

	<p>Российской Федерации ОАО “Концерн “ЦНИИ “Электроприбор”, Санкт-Петербург.</p> <p>24. Погорелов В. А., Митькин А.С., Соколов С.В., Лукасевич В.И. Нелинейная стохастическая фильтрация параметров углового движения распределенной антенны по спутниковым измерениям // XXIX Конференция памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова (7-9.10.2014) Государственный научный центр Российской Федерации ОАО “Концерн “ЦНИИ “Электроприбор”, Санкт-Петербург.</p> <p>25. Погорелов В. А., Соколов С.В., Митькин А.С. Многофункциональный оптический вычислитель // III Всероссийская научно-техническая конференция. Суперкомпьютерные технологии (СКТ-2014) с. Дивноморское 29.09-4.10.14</p>
Индекс Хирша	3
Индекс цитируемости за 2009-2014 гг. по данным РИНЦ	70