

## Оппонент Безуглов Дмитрий Анатольевич

д.т.н., спец. 20.02.25, исполняющий обязанности директора филиала по научной работе, профессор кафедры «Таможенных операций и таможенного контроля» Ростовского филиала государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Российской таможенной академии». Адрес: 344002, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, д. 20, web-сайт: <http://donrta.customs.ru>. Телефоны: 8(863) 262-38-18 факс: 8(863) 262-00-04 E-mail: [rta-rostov@donrta.ru](mailto:rta-rostov@donrta.ru)

Список публикаций официального оппонента  
д.т.н., профессора Безуглова Дмитрия Анатольевича по тематике  
диссертации Ульянова А.В. за последние 5 лет

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1	Оценка потенциальных характеристик адаптивных оптических систем	В сборнике: Труды международной научно-практической конференции «Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России» В 3 частях. Ростовский государственный университет путей сообщения. 2015. С. 76-78.	Юхнов В.И.
2	Нелинейные преобразования метрологических характеристик автономных средств измерений	Фундаментальные исследования. 2015. № 11-2. С. 232-236.	Юхнов В.И.
3	Анализ метрологических характеристик автономных средств измерений	Вестник научных конференций. 2015. № 2-1 (2). С. 22-24.	Юхнов В.И.
4	Разработка новых структур адаптивных оптических систем	В сборнике: Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 11 частях. 2014. С. 21-23.	Решетникова И.В., Сахаров И.А.
5	Метод определения параметров движения точечного источника с использованием высокоточных алгоритмов адаптивной оптики	В сборнике: Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2014» в 4-х частях. 2014. С. 23-25.	Юхнов В.И.
6	Методы оценки потенциальных характеристик адаптивных оптических систем	В сборнике: Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 11 частях. 2014. С. 18-20.	Решетникова И.В., Сахаров И.А.
7	Адаптивные оптические системы: методы и устройства восстановления и коррекции фазового фронта	Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4. С. 142.	Решетникова И.В., Сахаров И.А.
8	Разработка новых структур адаптивных оптических систем	В сборнике: Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 11	Решетникова И.В., Сахаров И.А.

		частях. 2014. С. 21-23.	
9	Определения параметров движения точечного источника оптического излучения с использованием методов адаптивной оптики	Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2014. № 1. С. 415-417.	Юхнов В.И., Беличенко М.А., Лашенов С.Н., Доброходский В.В.
10	Метод определения параметров движения точечного источника оптического излучения	Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. С. 96.	Юхнов В.И., Решетникова И.В., Беличенко М.А.
11	Численное исследование метода определения параметров движения точечного источника оптического излучения	Современные проблемы науки и образования. 2014. № 3. С. 8.	Юхнов В.И., Енгибарян И.А., Лашенов С.Н.
12	Информационная технология вейвлет-дифференцирования результатов измерений на фоне шума	Вестник компьютерных и информационных технологий. 2011. № 6. С. 40-45.	Швидченко С.А.
13	Дифференцирование сигналов на фоне шума банком фильтров с использованием метода максимального правдоподобия	Сервис в России и за рубежом. 2011. № 8 (27). С. 37-44.	Рытиков С.Ю.
14	Кумулянтный метод идентификации вида закона распределения результатов измерений	Сервис в России и за рубежом. 2011. № 5 (24). С. 30-39.	Андрющенко И.В., Швидченко С.А.

## Оппонент Матюнин Сергей Александрович

д.т.н., спец. 05.13.05, профессор кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34. Тел. (846) 267-44-43. s.a.matyunin@yandex.ru. web-сайт: ssau.ru.

Список основных публикаций Матюнина С.А. по теме диссертационной работы А.В. Ульянова в рецензируемых научных изданиях

1. Матюнин С.А., Леонович Г.И. Использование функций гаусса для аппроксимации передаточных функций многокомпонентных оптронных структур // Нано- и микросистемная техника. 2001. № 9. С. 7.
2. Матюнин С.А. Многокомпонентные оптоэлектронные структуры спектрального взаимодействия в качестве адаптивных элементов оптики // Компьютерная оптика. 2001. № 22. С. 80-85.
3. Матюнин С.А., Степанов М.В. Анализ погрешности нелинейности позиционной характеристики датчика перемещения на многокомпонентных оптронных структурах // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2008. № 1 (14). С. 181-185.
4. Матюнин С.А., Иноземцев М.Ю. Оценка влияния неравномерности спектральных характеристик оптоэлектронных элементов на позиционную характеристику датчика перемещения с оптронной структурой // Датчики и системы. 2005. № 3. С. 6-9.
5. Степанов М.В., Матюнин С.А. Анализ детерминированной погрешности оптоэлектронного датчика угловых перемещений на многокомпонентных оптронных структурах // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2009. № 2 (18). С. 104-109.
6. Matyunin S.A., Parani V.D., Levchenko V.I. Modeling phase function of controlled diffraction elements on the basis of linear electro-optical effect // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2009. № 5 (26). С. 56-60.
7. Тиньгаев В.С., Матюнин С.А., Медников В.А. Аппроксимация характеристик индуктивных датчиков линейных перемещений с помощью модифицированной функции гаусса с разностным аргументом первого порядка // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королёва (национального исследовательского университета). 2011. № 7 (31). С. 77-81.
8. Матюнин С.А., Колпаков В.А., Колпаков А.И., Кричевский С.В. Способ увеличения чувствительности и быстродействия фотоэлектрического преобразователя перемещений в код // патент на изобретение RUS 2301477 15.12.2005
9. Паранин В.Д., Матюнин С.А. Одноканальный вторичный преобразователь для спектральных волоконно-оптических датчиков // Датчики и системы. 2013. № 7 (170). С. 59-62.
10. Матюнин С.А., Паранин В.Д., Уденеев А.М. Исследование спектра излучения полупроводникового лазера с внешним резонатором Жира-Турнау // Фотон-экспресс. 2013. № 6 (110). С. 265-266.
11. Паранин В.Д., Матюнин С.А., Тукмаков К.Н. Полупроводниковый лазер с двулучепреломляющим внешним резонатором для информационных систем со спектральным уплотнением // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 10. С. 920-922.
12. Матюнин С.А. Волоконно-оптическая система измерения угловых перемещений фаланг пальцев руки антропоморфного робота // Известия ЮФУ. Технические науки. 2016. № 1 (174). С. 240-252.

**Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет».**

Адрес: 432017, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42 Посмотреть на карте

Телефон: (8422) 41-20-88, 41-28-24, 41-20-89

Сайт вуза: <http://www.ulsu.ru>

Электронная почта: [rector@ulsu.ru](mailto:rector@ulsu.ru)

СПИСОК

публикаций УлГУ в рецензируемых изданиях за последние 5 лет,  
близких по тематике к теме диссертационной работы Ульянова А.В.

1. Золотовский И.О., Коробко Д.А., Охотников О.Г и др. Генерация широкого ИК спектра и N-солитонная компрессия со смещенной дисперсией // Квантовая электроника. 2015. Т. 45. № 9. С. 844-852.

2. Золотовский И.О., Коробко Д.А., Охотников О.Г. Каскадный волоконно-оптический усилитель с контролем ширины спектра усиливаемых импульсов // Фотон-экспресс. 2015. № 6 (126). С. 99-100.

3. Сергеев В.А., Беринцев А.В., Новиков С.Г. и др. Влияние собственного разогрева фотоприемной КМОП-матрицы на погрешность измерения параметров спектра оптического излучения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 4-3. С. 619-623.

4. Новиков С.Г., Гурин Н.Т., Родионов В.А. и др. Исследование распределенного координатно-чувствительного фотоприемника с переменным напряжением питания // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 4-1. С. 123-126.

5. Елисеева С.В., Наседкина Ю.Ф., Семенцов Д.И. Оптические спектры нанокompозитной среды и пленки с металлическими включениями // Оптика и спектроскопия. 2014. Т. 117. № 6. С. 914.

6. Злодеев И.В., Иванов О.В. Спектры пропускания структуры на основе отрезка волокна с двойной оболочкой при изгибе // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 6. С. 535-541.

7. Рисованный В.Д., Светухин В.В., Вострецов Д.Я. и др. Влияние длительного протекания прямого тока на электрические характеристики светодиодов на основе индий-галлий-азот // Успехи прикладной физики. 2013. Т. 1. № 1. С. 92-96.

8. Беринцев А.В., Новиков С.Г., Федоров И.С. Исследование яркости SMD светодиодов при повышенных температурах в режиме стабилизации напряжения // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 4-4. С. 1005-1009.

9. Черторийский А.А., Беринцев А.В. Оптический способ измерения деформации кольцевого упругого элемента // Радиоэлектронная техника. 2013. № 1. С. 82-88.

10. Паняев И.С., Санников Д.Г. Спектральные характеристики тонких пленок ЖИГ и щелочно-галлоидных кристаллов // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2013. № 5 (7). С. 252-255.

11. Золотовский И.О., Коробко Д.А., Лапин В.А. и др. Многокаскадный волоконно-оптический усилитель с контролем ширины спектра усиливаемых импульсов // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 4-4. С. 1021-1027.

12. Паняев И.С., Санников Д.Г. Техника измерений спектральных и материальных параметров тонких пленок ЖИГ // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 4-4. С. 1092-1095.

13. Злодеев И.В., Иванов О.В. Спектр пропускания волоконной структуры на основе отрезка волокна с двойной оболочкой // Радиоэлектронная техника. 2012. № 1 (5). С. 43-50.

14. Гурин Н.Т., Новиков С.Г., Корнеев И.В. и др. Позиционно-чувствительный фотоприемник для фотоэлектрических преобразователей углов поворота // Письма в Журнал технической физики. 2011. Т. 37. № 6. С. 57-62.

15. Новиков С.Г., Гурин Н.Т., Пронин А.С. и др. Двухкоординатный кремниевый позиционно-чувствительный фотоприемник // Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации. 2012. Т. 3. № 2. С. 94-98.