

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

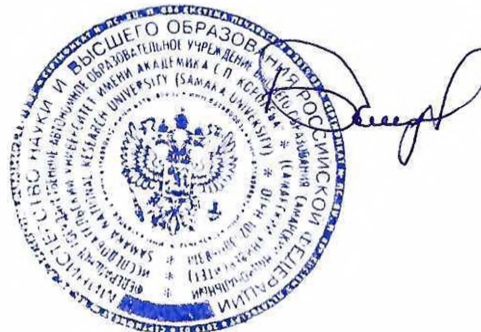
по диссертации Гашенко Юлии Валерьевны

на тему: «Волоконно-оптическая информационно-измерительная система для определения плотности пожароопасных жидкостей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11. – Информационно-измерительные и управляющие системы

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращенное наименование организации	Самарский университет Самарский университет им. С.П. Королева
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	443086, Самарская обл., г. Самара, Московское шоссе, д. 34.
Официальный сайт организации	http://www.ssau.ru
Адрес электронной почты	ssau @ssau.ru
Телефон	8(846) 335-18-26
Кафедра, осуществляющая подготовку отзыва	радиоэлектронных систем
Публикации работников организации за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях по проблематике сферы исследования:	
1. Хорин П. А. Расчет и моделирование многоканального дифракционного оптического элемента для анализа аберраций с повышенной дифракционной эффективностью / П. А. Хорин, А. П. Дзюба, С. Н. Хонина // Журнал технической физики. – 2025. – Т. 95, № 5. – С. 983-988.	
2. Степанов М. В. Волоконно-оптические датчики с закрытым оптическим каналом / М. В. Степанов // Датчики и системы. – 2024. – № 3(275). – С. 17-23.	
3. 11. Бызов Е.В. Расчет оптических элементов при протяженном источнике излучения / Е. В. Бызов, Л. Л. Досколович, С. В. Кравченко [и др.] // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 1. – С. 40-47.	
4. Жигалов Р. А. Бесконтактный феррозондовый датчик положения для контроля состояния клапана / Р. А. Жигалов, С. А. Матюнин, А. А. Иголкин // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 1(231). – С. 215-226.	

5. Гречишников В. М. Мультисенсорный волоконно-оптический преобразователь бинарных механических сигналов / В. М. Гречишников, А. Е. Капитуров, К. Б. Нерсисян, О. В. Теряева // Надежность и качество сложных систем. – 2022. – № 3(39). – С. 95-103.
6. Степанов М. В. Волоконно-оптические датчики давления на основе градиентных микролинз / М. В. Степанов // Датчики и системы. – 2021. – № 4(257). – С. 35-40.
7. Бабаев О. Г. Волоконно-оптический датчик для измерения давления в пневмогидравлических системах / О. Г. Бабаев // Динамика и виброакустика. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 17-25.
8. Степанов М. В. Волоконно-оптический датчик углового перемещения на основе изменения потерь в изогнутых оптических волокнах / М. В. Степанов, С. А. Матюнин // Датчики и системы. – 2020. – № 6(248). – С. 52-56.
9. Гречишников В. М. Математическая модель функционирования мультисенсорного преобразователя бинарных механических сигналов в электрические на основе волоконно-оптического цифроаналогового преобразователя / В. М. Гречишников, Е. Г. Комаров // Измерительная техника. – 2020. – № 2. – С. 20-28.
10. Гречишников В. М. Повышение информационной ёмкости волоконно-оптического мультисенсорного преобразователя бинарных механических сигналов в электрические / В. М. Гречишников, Е. Г. Комаров // Измерительная техника. – 2020. – № 9. – С. 15-23.
11. Казанский Н.Л. Достижения в разработке плазмонных волноводных датчиков для измерения показателя преломления / Н. Л. Казанский, М. А. Бутт, С. А. Дегтярев, С. Н. Хонина // Компьютерная оптика. – 2020. – Т. 44, № 3. – С. 295-318.
12. Борисенков И.Л. Математическая модель отраженного оптического сигнала при неоднородной продольной деформации внутриволоконной брэгговской решетки / И. Л. Борисенков, А. Ф. Крутов, Н. П. Козлов [и др.] // Нано- и микросистемная техника. – 2020. – Т. 22, № 7. – С. 361-368.
13. Казанский Н.Л. Дифракционные оптические элементы для мультиплексирования структурированных лазерных пучков / Н. Л. Казанский, С. Н. Хонина, С. В. Карпеев, А. П. Порфирьев // Квантовая электроника. – 2020. – Т. 50, № 7. – С. 629-635.
14. Бызов Е.В. Аналитический метод расчёта преломляющих оптических элементов для формирования заданных двумерных распределений интенсивности / Е. В. Бызов, Л. Л. Досколович, С. В. Кравченко, Н. Л. Казанский // Компьютерная оптика. – 2020. – Т. 44, № 6. – С. 883-892.
15. Скиданов Р.В. Спектральные дифракционные линзы для формирования источника света с излучением нескольких заданных длин волн / Р. В. Скиданов, Л. Л. Досколович, В. С. Васильев [и др.] // Автометрия. – 2020. – Т. 56, № 2. – С. 69-76.

Ректор
д.э.н., профессор



Богатырев В.Д.