

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Свиридова Александра Петровича**
на тему «**Лазерно-индуцированные термопроцессы в соединительных тканях и их оптическая диагностика**», представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук по специальности 05.27.03 квантовая
электроника

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СГУ имени Н.Г. Чернышевского
Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Веб-сайт	http://www.sgu.ru
Телефон	(8452)261696
Адрес электронной почты	rector@info.sgu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Усанов Д.А., Скрипаль А.В. Измерение микро- и нановибраций и перемещений с использованием полупроводниковых лазерных автодинов // Квант. Электроника. 2011. Т. 41. № 1. С. 86–94. 2. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Добдин С.Ю. Определение характеристик колебаний упругой сферической оболочки, заполненной несжимаемой жидкостью, с помощью полупроводникового лазерного автодина // Письма в ЖТФ. 2011. № 18. С. 65–72. 3. Дайхес Н.А., Мареев О.В., Мареев Г.О., Усанов Д.А., Скрипаль А.В. Результаты применения лазерного автодина для исследования подвижности барабанной перепонки // Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Том 7, № 4. С.894-897. 4. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Добдин С.Ю. Метод измерения внутриглазного давления с помощью полупроводникового лазерного автодина // Письма в ЖТФ. 2012. Том 38. Вып. 3. С. 69-74. 5. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Добдин С.Ю. Исследование упругих свойств сферической оболочки с помощью полупроводникового лазерного автодина // Журнал технической физики. 2012. Т. 82. Вып. 6. С. 156-159. 6. Усанов Д.А., Мареев О.В., Скрипаль А.В., Мареев Г.О. Лазерные автодинные измерения параметров движений барабанной перепонки // Российский журнал биомеханики. 2012. Т. 16. № 1. С. 8-21. 7. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Кацавцев Е.О., Калинин М.Ю. // Измерение амплитуды нановибраций с помощью полупроводникового лазерного автодина с учетом влияния обратной связи // Письма в ЖТФ. 2012.

	Том 38. № 12. С. 81-86. 8. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Кащавцев Е.О., Калинин М.Ю. Определение амплитуды нановибраций с помощью полупроводникового лазерного автодина с учетом внешней оптической обратной связи // Нано- и микросистемная техника. 2012. № 9. С. 43-49. 9. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Добдин С.Ю. Измерение механических деформаций упругой сферической оболочки, заполненной несжимаемой жидкостью, с помощью полупроводникового лазерного автодина // Квантовая Электроника. 2012. Т. 42. С. 372. 10. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Кащавцев Е.О. Определение формы пульсовой волны по сигналу полупроводникового лазерного автодина // Письма в ЖТФ. 2013. Том 39. Вып. 5. С. 82-87. 11. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Кащавцев Е.О., Добдин С.Ю. Определение ускорения при микро- и наносмещениях объекта по автодинному сигналу полупроводникового лазера с учетом влияния внешней оптической обратной связи // ЖТФ. 2013. Том 83. Вып. 7. С. 156-158. 12. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Астахов Е.И. Измерение амплитуды нановибраций частотно-модулированным лазерным автодином // ЖТФ. 2013. Т.83. № 12. С. 152-154. 13. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Астахов Е.И. Определение амплитуды нановибраций с помощью частотно-модулированного полупроводникового лазерного автодина // Квантовая Электроника. 2014. Т. 44. № 2. С.184-188. 14. Усанов Д.А., Скрипаль А.В. Полупроводниковые лазерные автодины для измерения параметров движения при микро- и наносмещениях — Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2014. 136 с. 15. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Добдин С.Ю. Лазерный измеритель внутриглазного давления // Медицинская техника. 2015. № 4. С. 14-17.
--	---

Зав. кафедрой физики твердого тела СГУ
д.ф.-м.н., профессор

 Д.А. Усанов

Проректор по НИР СГУ
д.ф.-м.н., профессор

 А.В. Стальмахов

Ученый секретарь СГУ
к.х.н., доцент



И.В. Федусенко