

**Сведения о ведущей организации по диссертации
Кулешовой Анны Александровны
«Флуоресцентные характеристики наномаркеров семейства флуоресценна
в растворах сывороточных альбуминов»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальностям 01.04.05 — оптика и 03.01.02 — биофизика**

Организация:

Полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»
Сокращённое наименование: ФГБОУ ВО «ОГУ»

Контактные данные:

Юридический адрес: 460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Телефон: +7(3532) 77-67-70. Факс: +7(3532) 72-37-01.
Адрес официального сайта в сети Интернет: <http://www.osu.ru/>
Адрес электронной почты: post@mail.osu.ru

Руководитель:

Должность: ректор
Фамилия, имя, отчество: Ермакова Жанна Анатольевна

**Список научных трудов работников организации
по специальности оппонируемой диссертации:**

1. Letuta S. N., Kuvandykova A. F., Pashkevich S. N. The Kinetics of Exogenous Phosphors Delayed Fluorescence in Tissues // *Journal of Analytical Oncology*, 2012, № 1, pp. 107-110.
2. Лантух Ю.Д., Пашкевич С.Н., Летута С.Н., Алиджанов Э.К., Кульсарин А.А. Нестационарная голографическая запись в биополимерных пленках ДНК - акридиновый оранжевый // *Оптика и спектроскопия*, 2013, Т. 114, № 2, С. 312–316.
3. Летута С.Н., Кувандыкова А.Ф., Пашкевич С.Н., Салецкий А.М. Особенности кинетики замедленной флуоресценции экзогенных флуорофоров в биологических тканях // *Журнал физической химии*, 2013, Т. 87, № 9, С. 1602–1607.
4. Старокуров Ю.В., Летута С.Н., Пашкевич С.Н., Антропова Т.В., Гордеева Ю.А., Салецкий А.М. Кинетика люминесценции двухкомпонентных молекулярных систем в пористых стеклах // *Оптика и спектроскопия*, 2013, Т. 114, № 1, С. 1–5.
5. Кучеренко М.Г., Чмерева Т.М., Дмитриев А.Д., Стругова Д.В. Кинетика молекулярной десорбции в сферической нанопоре // *Химическая физика и мезоскопия*, 2013, Т. 15, № 4, С. 544–550.
6. Кучеренко М.Г., Чмерева Т.М., Гадаева Э.К. Влияние многослойных сферических наночастиц с проводящим ядром на тушение флуоресценции органического люминофора // *Ж. прикл. спектр.*, 2014, Т. 81, № 3, С. 396–401.
7. Кислов Д.А., Кучеренко М.Г. Безызлучательный триплет-синглетный перенос энергии электронного возбуждения между молекулами красителей вблизи поверхности серебряной пленки // *Оптика и спектроскопия*, 2014, Т. 117, № 5, С. 809–816.
8. Maryakhina V.S., Letuta S.N. Concentration of photosensitizers as a factor impacting on the results of fluorescent diagnostics // *Laser Physics*, 2014, 24, 035601 (4pp).

9. Летута У.Г., Бердинский В.Л. Ферментативные механизмы биологической магнито-чувствительности: эффекты ядерного спина // Известия наук. Серия химическая, 2015, № 7, С. 1547–1554.
10. Кучеренко, М.Г. Межмолекулярный безызлучательный перенос энергии в кластерах с плазмонными наночастицами / М.Г. Кучеренко, В.Н. Степанов, Н.Ю. Кручинин // Оптика и спектроскопия, 2015, Т. 118, № 1, С. 107–114.
11. Чмерева, Т.М. Тушение электронно-возбужденных состояний квантовых точек металлической нанопроволокой / Т.М. Чмерева, М.Г. Кучеренко, А.Д. Дмитриев // Оптика и спектроскопия, 2015, Т. 118, № 2, С. 300–306.
12. Летута С.Н., Ишемгулов А.Т., Пашкевич С.Н., Лантух Ю.Д., Алиджанов Э.К., Сокабаева С.С. Флуоресцентная дозиметрия в фотодинамической терапии // Вестник Оренбургского государственного университета, 2015, Т. 188, № 13, С. 175-180.
13. Летута А.С., Бердинский В.Л. Химический эффект Зенона — новый механизм спинового катализа в радикальных триадах // Доклады Академии наук, 2015, Т. 463. С. 675–677.
14. Маряхина В.С., Строкова О.А. Особенности взаимодействия препарата "Винкристин" с сывороткой крови // Биофизика, 2016, Т. 61, № 1, С. 138–142.
15. Letuta S.N., Pashkevich S.N., Ishemgulov A.T., Lantukh Yu.D., Alidzhanov E.K., Sokabaeva S.S., Bryukhanov V.V. Delayed luminescence of erythrosine in biological tissue and photodynamic therapy dosimetry// Journal of Photochemistry and Photobiology. B: Biology, 2016, V. 163, С. 232-236.

Проректор по научной работе,
д.т.н., профессор



Жаданов Виктор Иванович

ФГБОУ ВО «ОГУ»
460018, Россия, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Тел. (3532) 77-67-70
E-mail: rector_osu@mail.osu.ru