

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Муллоева Нурулло Урунбоевича «Флуоресцентная и абсорбционная спектроскопия межмолекулярного взаимодействия гуминовых кислот с ионами тяжелых металлов» на соискание ученой степени доктора физико - математических наук по специальности 01.04.07-физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Летуа Сергей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.04.05 – Оптика)
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом.	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
Наименование подразделения	Центр коллективного пользования «Институт микро- и нанотехнологий»
Должность	директор
Почтовый адрес	460018, Российская Федерация, г. Оренбург, пр. Победы, 13
Электронная почта, телефон	<a href="mailto:letuta@com.osu.ru">letuta@com.osu.ru</a> , 83532375967 раб.; +79033603306 моб.

### Основные публикации по теме диссертации:

1. Летуа С.Н., Пашкевич С.Н., Чакак А.А., Муханова А.Ф., Сокабаева С.С., Ишемгулов А.Т. Исследование кинетики замедленной люминесценции эритрозина в тканях мышц *in vitro* // В сборнике: Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры, материалы Всероссийской научно-методической конференции. Оренбургский государственный университет, 2017.-С.1828-1831.
2. Letuta S.N., Pashkevich S.N., Ishemgulov A.T., Lantukh Y.D., Alidzhanov E.K., Sokabaeva S.S., Bryukhanov V.V. Delayed luminescence of erythrosine in

- biological tissue and photodynamic therapy dosimetry//  
J. of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 2016.-V.163.-С.232-236.
3. И.Е. Кареев, В.П. Бубнов, Э.К. Алиджанов, С.Н. Пашкевич, Ю.Д. Лантух, С.Н. Летута, Д.А. Раздобреев Кластерообразование эндодральных металлофуллеренов с Y, Gd, Ho в растворе и на поверхности твердого тела // Физика твердого тела, 2016.-Т.58.-Вып. 9.-С.1859-1863.
  4. Летута С.Н., Ишемгулов А.Т., Пашкевич С.Н., Лантух Ю.Д., Алиджанов Э.К., Сокабаева С.С. Флуоресцентная дозиметрия в фотодинамической терапии // Вестник ОГУ, 2015.-№13(188).-С.175–180.
  5. R.S. Zakirullin, S.N. Letuta A smart window for angular selective filtering solar radiation // Solar Energy, 2015.-V.120.-PP.585–592.
  6. P.C. Закируллин, С.Н. Летута Решеточный оптический фильтр с угловым селективным светопропусканием // Вестник ОГУ, 2015.-№1(176).-С.111-115.
  7. Летута С.Н., Пашкевич С.Н., Ишемгулов А.Т., Чакак А.А. Световое тушение замедленной флуоресценции фотосенсибилизаторов в окрашенных тканях животных // В сборнике: Наука и образование: фундаментальные основы, технологии, инновации Сборник материалов Международной научной конференции, посвященной 60-летию Оренбургского государственного университета, 2015.-С.183-187.
  8. Ishemgulov A.T., Letuta S.N., Mukhanova A.K., Pashkevich S.N., Sokabaeva S.S. Quenching of delayed luminescence of exogenous fluorophores in biological tissues under the pulsed laser excitation // В сборнике: Российско-Японская конференция «Химическая физика молекул и полифункциональных материалов» материалы конференции, 2014.-С.23.
  9. Ishemgulov A.T., Letuta S.N., Mukhanova A.K., Pashkevich S.N., Sokabaeva S.S. He fluorescence of endogenous fluorophores in healthy and deseased biological tissues of mice // В сборнике: Российско-Японская конференция «Химическая физика молекул и полифункциональных материалов» материалы конференции, 2014.-С.99.

10. Maryakhina V.S., Letuta S.N. Concentration of photosensitizers as a factor impacting on the results of fluorescent diagnostics // Laser Physics, 2014.-V.24.-№3.-С.035601.
11. 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.
12. 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.95-99.
13. Летута С.Н., Муханова А.Ф., Пашкевич С.Н. Особенности кинетики замедленной флуоресценции органических красителей в тканях молочной железы мышей линии BYRB // В сборнике: Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры Материалы Всероссийской научно-методической конференции (с международным участием), 2013.-С.1126-1133.
14. 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.
15. Maryakhina V.S., Letuta S.N. Pathology development stage and its influence on the delayed fluorescence kinetics of molecular probes // Laser Physics, 2013.-V. 23.-№2.-С.025604.

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.