

Сведения о публикациях, выпущенных в ходе исполнения Государственного контракта от «28» июня 2010 г. №02.740.11.0879

по теме "Разработка новых фотонных технологий анализа биофизических процессов в живых организмах на субклеточном, клеточном и тканевом уровнях для задач неинвазивной и минимально-инвазивной диагностики и терапии" за 1- 5 этапы

№	Список авторов	Ф.И.О. авторов-участников проекта	Наименование публикации на русском языке	Наименование публикации на языке оригинала (для иностранных публикаций)	Реквизиты издания								Статус издания				Тип публикации (1- книжная, 2-статья в периодическом издании, 3-статья в сборнике, 4-материалы конференции, 5-уч. пособие, 6-другое)	Фактическая дата выхода публикации
					Место издания	Издательство	Год издания	Количество страниц	Название журнала	Номер журнала	ISSN журнала	Номера страниц публикации	входит в список ВАК	реферруется ВИНИТИ	реферруется ИНИОН	другое		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Тучин В.В.	Тучин В.В.	Пособие по фотонике для биомедицинской науки	Handbook of Photonics for Biomedical Science	London, UK	CRC Press, Taylor & Francis Group	2010	868									1	18.05.2010
3	Stoyan Tanev, Wenbo Sun, James Pond, Тучин В.В.	Тучин В.В.	Моделирование взаимодействия излучения с клетками методом конечных элементов	FDTD simulation of light interaction with cells for nanobiophotonics: diagnostics and imaging Chapter 1 in Handbook of Photonics for Biomedical Science	London, UK	CRC Press, Taylor & Francis Group	2010	43				3-45					1	18.05.2010
4	Ларин К.В., Mohamed G. Ghosn, Тучин В.В.	Тучин В.В.	Неинвазивная оценка молекулярной проницаемости методом оптической	Nominvasive Assessment of Molecular Permeability with OCT, Chapter 17 in Handbook of Photonics for Biomedical Science	London, UK	CRC Press, Taylor & Francis Group	2010	19				410-428					1	18.05.2010
5	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Ларин К.В., Тучин В.В.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Взаимодействие излучения с тканью при оптическом просветлении (глава7) в книге	Light-Tissue Interaction at Optical Clearing (Chapter 7) in Laser Imaging and Manipulation in Cell Biology	Weinheim	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2010	50				115-164					1	13.12.2010
6	Xiang Wen, Zongzhen Mao, Zhenzhen Han, Тучин В.В., Dan Zhu	Тучин В.В.	Оптическое просветление кожи раствором глицерина in vivo: механизмы	In Vivo Skin Optical Clearing by Glycerol Solutions: Mechanism	Weinheim	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2010	9	Journal of Biophotonics	3 (1-2)	1864-0648	44-52	1	1	0		2	01.01.2010
7	Luis Oliveira, Armando Lage, M. Pais Clemente, Тучин В.В.	Тучин В.В.	Уменьшение коэффициента непрозрачности мышцы крысы вследствие осмоса простой	Rat muscle opacity decrease due to the osmosis of a simple mixture	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2010	9	Journal of Biomedical Optics	15(5)	1083-3668	055004-1-055004-9	1	0	0		2	01.09.2010
8	Luis Oliveira, Armando Lage, M. Pais Clemente, Тучин В.В.	Тучин В.В.	Уменьшение коэффициента непрозрачности мышцы крысы вследствие осмоса простой	Rat muscle opacity decrease due to the osmosis of a simple mixture	USA	American Institute of Physics	2010	9	Virtual Journal of Biological Physics Research	20(6)	1553-9628	055004-1-055004-9	1	0	0		2	02.09.2010
9	Мигачева Е.В., Правдин А.Б., Тучин В.В.	Тучин В.В., Правдин А.Б.	Изменения в сигнале автофлуоресценции от кожи крысы ex vivo при оптическом	Alterations in autofluorescence signal from rat skin ex vivo under optical immersion clearing	USA	World Scientific Publishing Company	2010	6	Journal of Innovative Optical Health Sciences	3(3)	1793-5458	147-152	1	0	0		2	03.07.2010
10	Narendran Subendran, Mohamed Mohamed, Mohamed G. Ghosn, Тучин В.В., Ларин К.В.	Тучин В.В.	Оценка оптического просветления ткани как функция концентрации	Assessment of tissue optical clearing as a function of glucose concentration using optical coherence tomography	USA	World Scientific Publishing Company	2010	8	Journal of Innovative Optical Health Sciences	3(3)	1793-5458	169-176	1	0	0		2	03.07.2010
11	Caihua Liu, Zhongwei Zhi, Тучин В.В., Qingming Luo, Dan Zhu	Тучин В.В.	Увеличение эффективности оптического просветления кожи использую фото-облучение	Enhancement of Skin Optical Clearing Efficacy Using Photo-Irradiation	Wilmington, USA	Wiley Periodical Inc.	2010	9	Lasers in Surgery and Medicine	42(2)	1096-9101	132-140	1	1	0		2	17.02.2010
12	Тучин В.В., Альтушлер Г.Б., Янина И.Ю., Кочубей В.И., Симоненко Г.В.	Тучин В.В., Янина И.Ю., Кочубей В.И., Симоненко Г.В.	Окрашивание эпидермальной ткани и фотодинамический/фототермический эффекты	Fat tissue staining and photodynamic/photothermal effects	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2010	7	Proc. SPIE	7563	#####	75630V1-7	1	1	0		3	25.02.2010
13	Янина И.Ю., Боучо В.А., Симоненко Г.В., Valisuo P., Alander J.T., Тучин В.В.	Янина И.Ю., Симоненко Тучин В.В.	Метод анализа фотографий для оценки разрушения жировых клеток	Photo analysis methods for fat cell destructive engineering	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2010	8	Proc. SPIE	7547	#####	754708-1-754708-8	1	1	0		3	08.02.2010

14	Тучина Е.С., Тучин В.В.	Тучина Е.С., Тучин В.В.	Фотодинамическое/фотокаталитическое воздействие на микроорганизмы	Photodynamic/ photocatalytic effects on microorganisms processed by nanodysues	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2010	9	Proc. SPIE	7576	9780819479723	75761-75768	1	1	0	3	17.10.2010
15	Федосов И.В., Нефедов И.С., Хлебцов Б.Н., Тучин В.В.	Федосов И.В., Хлебцов Б.Н., Тучин В.В.	Оптическая микроскопия для определения температуры наночастиц и	Optical microscopy for nanoparticles temperature and velocity field visualization	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2010	9	Proc. SPIE	7563	9780819479594	75630C-1-75630C-8	1	1	0	3	25.02.2010
16	Скибина Ю.С., Малинина А.В., Михайлова Н.А., Силохин И.Ю., Чайников М.В.	Скибина Ю.С., Малинина А.В.	Биологический сенсор на базе фотонно-кристаллического световода с поллой сердцевинной	Биологический сенсор на базе фотонно-кристаллического световода с поллой сердцевинной	Санкт-Петербург, Россия	Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН	2010	6	Письма в ЖТФ	36(8)	0320-0116	33-38	1	1	0	2	26.04.2010
17	Трунина Н.А., Лычагов В.В., Тучин В.В.	Трунина Н.А., Лычагов В.В., Тучин В.В.	Исследование диффузии воды в дентине зуба человека методом оптической когерентной томографии	Исследование диффузии воды в дентине зуба человека методом оптической когерентной томографии	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	7	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	190-196	1	1	1	2	01.08.2010
18	Башкатов А.Н., Генина Э.А., Кочубей В.И., Тучин В.В.	Башкатов А.Н., Генина Э.А., Кочубей В.И., Тучин В.В.	Оптические свойства склеры глаза человека в спектральном диапазоне	Оптические свойства склеры глаза человека в спектральном диапазоне 370-2500 нм	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	9	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	226-234	1	1	1	2	01.08.2010
19	Янина И.Ю., Симоненко Г.В., Кочубей В.И., Тучин В.В.	Янина И.Ю., Симоненко Г.В., Кочубей В.И., Тучин В.В.	Спектры поглощения жировой ткани человека при ее сенсibilизации красителями	Спектры поглощения жировой ткани человека при ее сенсibilизации красителями	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	9	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	247-255	1	1	1	2	01.08.2010
20	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Синичкин Ю.П., Тучин В.В.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Синичкин Ю.П., Тучин В.В.	Оптическое просветление кожи под действием глицирина: исследование <i>in vivo</i> и	Оптическое просветление кожи под действием глицирина: исследование <i>in vivo</i> и	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	8	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	256-263	1	1	1	2	01.08.2010
21	Кочубей В.И., Кочубей Д.И., Конохова Ю.Г., Забенков И.В., Татаринцев С.И., Волкова Е.К.	Кочубей В.И., Волкова Е.К.	Оптические характеристики наночастиц сульфида кадмия, синтезированных в полиэтиленовой	Оптические характеристики наночастиц сульфида кадмия, синтезированных в полиэтиленовой	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	8	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	182-189	1	1	1	2	01.08.2010
22	Синичкин Ю.П., Спивак А.В., Яковлев Д.А.	Синичкин Ю.П.	Влияние анизотропии рассеяния и материальной оптической анизотропии	Влияние анизотропии рассеяния и материальной оптической анизотропии слоев ориентированных	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	9	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	197-205	1	1	1	2	01.08.2010
23	Ульянов С.С., Ульянова О.В.	Ульянов С.С.	Действие лазерного излучения на живые системы: роль когерентности	Действие лазерного излучения на живые системы: роль когерентности света	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	6	Оптика и спектроскопия	109(2)	0030-4034	284-289	1	1	1	2	01.08.2010
24	Симоненко Г.В., Зимняков Д.А., Тучин В.В.	Симоненко Г.В., Тучин В.В.	Дисперсионная зависимость оптической анизотропии и степени деполаризации	Дисперсионная зависимость оптической анизотропии и степени деполаризации фибрильных тканей	Санкт-Петербург, Россия	Санкт-Петербургский национальный исследовательский журнал	2010	6	Оптический журнал	77(9)	0030-4042	69-74	1	1	0	2	01.09.2010
25	Кальянов А.Л., Лычагов В.В., Малинина Л.И., Папизев А.А., Рябухо В.П.	Кальянов А.Л., Лычагов В.В., Рябухо В.П.	Низкокогерентный полнополяризованный интерферометр для объемной структуры	Низкокогерентная полнополяризованная интерферометрия объемной структуры кристаллизованной капли солевого	Самара, Россия	Институт систем обработки изображений РАН	2010	11	Компьютерная оптика	34(1)	0134-2452	90-100	1	1	0	2	01.01.2010
26	Рябухо В.П., Кальянов А.Л., Лычагов В.В., Лякин Д.В.	Рябухо В.П., Кальянов А.Л., Лычагов В.В., Лякин Д.В.	Влияние ширины контура частотного спектра на когерентность оптического поля	Влияние ширины контура частотного спектра на когерентность оптического поля	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интерпедика» Pleiades Publishing	2010	6	Оптика и спектроскопия	108(6)	0030-4034	979-984	1	1	1	2	01.06.2010
27	Jens Bethge, Tuan Le, Julia Skibina, Andreas Stingl, and Guntar Steinmeyer	Скибина Ю.С.	Волокно с дюрочной структурой для доставки суб 20 фсек импульса	Hollow fiber for flexible sub-20-fs pulse delivery	USA	Optical Society of America	2011	3	Optics Letters	36(4)	0146-9592	442-444	1	1	0	2	10.02.2011
28	Скибина Ю.С., Якимчук И.В., Буздыков А.В., Асладчиков В.Е., Скибина Н.Б., Белоглазов В.И.	Скибина Ю.С.	Исследование эффективности применения аксиально-симметричных отражательных	Исследование эффективности применения аксиально-симметричных отражательных рентгенооптических	Москва, Россия	Тест-эл	2011	7	Заводская лаборатория – диагностика материалов	56(3)	1028-6861	515-521	1	0	0	2	

29	Дубровский В.А., Янина И.Ю., Тучин В.В.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	инетика оптических свойств клеток жировой ткани in vitro как результат	инетика оптических свойств клеток жировой ткани in vitro как результат фотодинамического действия	Москва, Россия	МАИК «Наука/Interpseudon» Pleiades Publishing	2012	12	Биофизика	57(1)	0006-3029	425-436	1	1	0	2	
30	Дубровский В.А., Дворини Б.А., Тучин В.В., Янина И.Ю.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	Фотодинамическое действие на клетки жировой ткани человека in vitro	Фотодинамическое действие на клетки жировой ткани человека in vitro	Санкт-Петербург, Россия	Петербургская издательская фирма «Наука» Академиздат	2011	10	Цитология	53(5)	0041-3771	223-232	1	1	0	2	
31	Тучин В.В. (ред.)	Тучин В.В.	Современная оптическая цитометрия: методы и диагностика болезней.	Advanced Optical Cytometry: Methods and Disease Diagnoses	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011									1	24.05.2011
32	Stoyan Tanev, Wenbo Sun, James Pond, Valery V. Tuchin, Vladimir P. Zhavor	Тучин В.В.	Оптическая визуализация клеток с кластерами золотыми наночастицами	Optical Imaging of Cells with Gold Nanoparticle Clusters as Light Scattering Contrast Agents: A Finite-Difference Time-Domain	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	28				35-62				1	24.05.2011
33	Valery V. Tuchin, Ekaterina I. Galanzha, and Vladimir P. Zhavor	Тучин В.В.	In vivo визуализация проточной цитометрии в Современной оптической	In vivo Image Flow Cytometry in Advanced Optical Cytometry: Methods and Disease Diagnoses	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	47				387-433				1	24.05.2011
34	Valery V. Tuchin, Ekaterina I. Galanzha, and Vladimir P. Zhavor	Тучин В.В.	In vivo фототермическая и фотоакустическая проточная цитометрия	In vivo Photothermal and Photoacoustic Flow Cytometry in Advanced Optical Cytometry: Methods and Disease Diagnoses	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	71				501-571				1	24.05.2011
35	Popp J., Tuchin V.V., Chou A., Heinemann S.H. (edit)	Тучин В.В.	Справочник по биофотонике	Handbook of Biophotonics	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	665								1	06.12.2011
36	Elina A. Genina, Kirill V. Larin, Alexey N. Bashkatov, Valery V. Tuchin	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Обнаружение глюкозы и других метаболитов в коже	Glucose and other metabolites sensing in skin	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	19				835-853				1	03.07.1905
37	Jürgen Popp, Valery V. Tuchin, Arthur Chou, and Stefan H. Heinemann (Eds.)	Тучин В.В.	Справочник по биофотонике	Handbook of Biophotonics	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2011	1131				1131				1	06.12.2011
38	Башкатов А.Н., Генина Э.А., Тучин В.В.	Башкатов А.Н., Генина Э.А., Тучин В.В.	Оптические свойства кожи, подкожных и мышечных тканей: обзор	Optical properties of skin, subcutaneous, and muscle tissues: a review	USA	World Scientific Publishing Company	2011	30	J. Innovative Optical Health Sciences	4(1)	1793-5458	9 — 38	1	0	0	2	01.01.2011
39	Yanina I Yu., Voschko V.A., Alinder J.T., Tuchin V.V.	Тучин В.В., Янина И.Ю.	Визуальный оптический анализ результата воздействия на жировые клетки индоцианина	Optical image analysis of fat cells for indocyanine green mediated near-infrared laser treatment	USA	Wiley	2011	7	Laser Phys. Let	8(9)	1612-2011	684 — 690	1	1	0	2	01.09.2011
40	Башкатов А.Н., Приезжев А.В., Тучин В.В.	Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Использование оптических технологий в биофизике и медицине	Использование оптических технологий в биофизике и медицине	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	15	Квантовая Электроника	41(4)	0368-7147	283 — 297	1	1	0	2	01.04.2011
41	Генина Э.А., Долотов Л.Е., Башкатов А.Н., Терентьев Т.С., Маслякова Г.Н., Зубкина Е.А., Тучин В.В.	Генина Э.А., Долотов Л.Е., Зубкина Е.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Фракционная лазерная микроабляция кожи с целью усиления ее проницаемости	Фракционная лазерная микроабляция кожи с целью усиления ее проницаемости для наночастиц	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	6	Квантовая Электроника	41(5)	0368-7147	396-401	1	1	0	2	01.05.2011
42	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В., Гхосян М.Г., Ларин К.В., Каменских Т.Г.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Диффузия кортексина в склере глаза человека	Диффузия кортексина в склере глаза человека	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	7	Квантовая Электроника	41(5)	0368-7147	407-413	1	1	0	2	01.05.2011
43	Тучин В.В., Башкатов А.Н., Генина Э.А., Кошубей В.И., Лычагов В.В., Ротнов С.А., Трунина Н.А., Cho S., Oh H., Shim B.С., Kim M., Kim J., Kim H., Kim S.	Тучин В.В., Кошубей В.И., Башкатов А.Н., Генина Э.А., Трунина Н.А., Лычагов В.В.	Физическая модель ткани пальца и кожи, насыщенной кровью	Finger tissue model and blood perfused skin tissue phantom	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	11	Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics VIII. Proc SPIE	7898	9780819484352	789802-1-11	1	1	0	3	08.02.2011

44	Vilensky M.A., Agafofov D.N., Timoshina P.A., Shirovskaya O.V., Zimnyakov D.A., Tsuchin V.V., Novikov	Виленский М.А., Агафонов Д.Н., Тимошина П.А., Широковская О.В., Зимняков Д.А., Тучин В.В.	Применение метода спекл-коррелометрии полного поля для мониторинга	Full-field speckle correlation technique as applied to blood flow monitoring	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	5	Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics VIII: Proc SPIE	7898	9780819484352	78981C-78981C-4	1	1	0	3	08.02.2011
45	Виленский М.А., Агафонов Д.Н., Зильяков Д.А., Тучин В.В., Здражецкий Р.А.	Виленский М.А., Агафонов Д.Н., Тучин В.В.	Спекл-корреляционный анализ микроциркуляторного кровотока ногтевого ложа	Спекл-корреляционный анализ микроциркуляторного кровотока ногтевого ложа	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	5	Квантовая Электроника	41(4)	0368-7147	324-328	1	1	0	2	01.04.2011
46	Yanina I.Yu., Orlova T.G., Tsuchin V.V., Atshuler G.	Тучин В.В., Янина И.Ю.	Морфология апоптоза и некроза жировых клеток после фотодинамического воздействия при	The morphology of apoptosis and necrosis of fat cells after photodynamic treatment at constant temperature in vitro	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	7	Mechanisms for Low-Light Therapy VI: Proc. SPIE	7857	0277786X	78870X-78870X-7	1	1	0	3	10.02.2011
47	Doubrovsky V.A., Yanina I.Yu., Tsuchin V.V.	Тучин В.В., Янина И.Ю.	Неоднородность фотондуцированного апоптоза жировых клеток	Inhomogeneity of photo-induced fat cell lipolysis	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	5	SPATIAL Fat-Meeting 2010: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XII: Proc. SPIE	7999	9780819485724	79990M-1-6	1	1	0	3	17.03.2011
48	Yanina I.Yu., Tsuchin V.V., Navolokin N.A., Matveeva O.V., Bucharskaya A.B., Maslyakova G.N.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	Гистологическое исследование жировой ткани при воздействии лазерного	Fat tissue histological study at NIR laser treatment of the skin in vivo	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	8	Medical Laser Applications and Laser-Tissue Interactions V: Proc. SPIE	8092	9780819486899	809215-809215-8	1	1	0	3	01.06.2011
49	Tanev S., Tsuchin V.V., Cheben P., Bock P., Schmid J., Janz S., Xu D., Lapointe J., Densmore A., Pond J.	Тучин В.В.	Достижения в области дизайна метода конечных разностей во временной	Advances in the FDTD design and modeling of nano- and bio-photonics applications	Нидерланды	Elsevier Science Publishing Company, Inc.	2011	13	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	9(4)	1569-4410	315-327	1	1	0	2	01.10.2011
50	Zhermovaya O., Sydoruk O., Tsuchin V., Douplik A.	Жерновая О., Тучин В.В.	Показатель преломления гемоглобина человека в видимой области	Refractive index of human hemoglobin in the visible range	UK	IOP Publishing	2011	10	Phys. Med. Biol.	56	0031-9155	4012-4021	1	1	0	2	15.06.2011
51	Kochubei V.I., Konyukhova Y.G., Zabenkov I.V., Kosobudskii I.D.	Кочубей В.И.	Люминесценция полимерных композитных материалов с наночастицами сульфида	Luminescence of polymer composite materials with cadmium sulfide nanoparticles	Москва, Россия	Общество с ограниченной ответственностью Международная	2010	5	High Energy Chemistry	44(2)	0018-1439	153-157	0	0	0	2	01.03.2011
52	Смирнова Т.Д., Штыков С.Н., Кочубей В.И., Хрячкова Е.И.	Кочубей В.И.	Перенос энергии возбуждения в хелате европия с доксициклином	Перенос энергии возбуждения в хелате европия с доксициклином в присутствии второго лиганда в	Москва, Россия	МАИК «Наука/Интермедика» Pleiades Publishing	2011	7	Оптика и спектроскопия	110(1)	0030-4034	65-71	1	1	1	2	01.01.2011
53	Скибина Ю.С., Тучин В.В., Белоглазов В.И., Штейнхаер Т., Беге И.Л., Вельдт Р., Дингхофф Н.	Скибина Ю.С., Тучин В.В.	Фотонно-кристаллические волоноды в биомедицинских исследованиях	Фотонно-кристаллические волоноды в биомедицинских исследованиях	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	8	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	284-301	1	1	0	2	01.04.2011
54	Малинин А.В., Скибина Ю.С., Тучин В.В., Чайников М.В., Белоглазов В.И., Силохин И.Ю.	Малинин А.В., Скибина Ю.С., Тучин В.В.	Применение фотонно-кристаллических волонодов с поллой сердцевинной в качестве биологических	Применение фотонно-кристаллических волонодов с поллой сердцевинной в качестве биологических	Москва, Россия	«Радио и Связь»	2011	6	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	302-307	1	1	0	2	01.04.2011
55	Ульянова О.В., Ульянов С.С., Пенчен Ли, Чиньминь Луо	Ульянова О.В., Ульянов С.С.	Оценка реактогенности препаратов, полученных на основе фотонактивированных живых вакцин	Оценка реактогенности препаратов, полученных на основе фотонактивированных живых вакцин	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2011	4	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	340-343	1	1	0	2	01.04.2011
56	Ульянова О.В., Ульянов С.С., Пенчен Ли, Чиньминь Луо	Ульянова О.В., Ульянов С.С.	Оценка реактогенности препаратов, полученных на основе фотонактивированных живых вакцин	Оценка реактогенности препаратов, полученных на основе фотонактивированных живых вакцин	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2011	5	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	344-348	1	1	0	2	01.04.2011
57	Ульянов А.С., Лямина А.М., Ульянова О.В., Федорова В.А., Ульянов С.С.	Ульянов А.С., Ульянова О.В., Ульянов С.С.	Влияние условий роста колоний вакцинного штамма чумного	Влияние условий роста колоний вакцинного штамма чумного микроба на фрактальную размерность	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2011	5	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	349-353	1	1	0	2	01.04.2011
58	Valisuo P., Kaartinen I., Tsuchin V.V., Alander J.	Тучин В.В.	Новое приближение закрытой формы для отображения хромофора в	New closed-form approximation for skin chromophore mapping	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	10	J. Biomed. Opt.	16(4)	1083-3668	046012-1-10	1	0	0	2	01.04.2011

59	Лякин Д.В., Рябухо В.П.	Рябухо В.П.	Эффекты изменения длины продольной когерентности оптического	Эффекты изменения длины продольной когерентности оптического поля в пространстве изображений	Санкт-Петербург, Россия	Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН	2011	9	Письма в ЖТФ	37(1)	0320-0116	94-102	1	1	0	2	12.01.2011
60	Тучина Е.С., Тучин В.В., Хлебцов Б.Н., Хлебцов И.Г.	Тучина Е.С., Тучин В.В.	Индцированное инфракрасным лазерным излучением фототоксическое	Индцированное инфракрасным лазерным излучением фототоксическое воздействие конъюгатов плазмони-	Москва, Россия	"Радио и Связь."	2011	6	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	354-359	1	1	0	2	01.04.2011
61	Долотов Л.Е., Свищкин Ю.П., Тучин В.В., Альгшулер Г.Б., Ярославский И.В.	Долотов Л.Е., Свищкин Ю.П., Тучин В.В.	Особенности диффузного отражения кожи лица человека для лазерных и не лазерных	Особенности диффузного отражения кожи лица человека для лазерных и не лазерных источников в видимой	Москва, Россия	"Радио и Связь."	2011	6	Квантовая электроника	41(4)	0368-7147	329-334	1	1	0	2	01.04.2011
62	Tuchina E.S., Tuchin V.V.	Тучина Е.С., Тучин В.В.	Фотодинамическое воздействие излучения светодиода на стандартную и клиническую	Photodynamic action of LED-light on standard and clinical strains of Staphylococci, processed by brilliant green and titanium	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	6	Mechanisms for Low-Light Therapy VI, Proc. SPIE	7887	9780819484246	78870A-1-6	1	1	0	3	10.02.2011
63	Sudheendran N., Mohamed M., Ghosn M.G., Tuchin V.V., Larin K.V.	Тучин В.В.	Оценка оптического проветления ткани как функция концентрации	Assessment of tissue optical clearing as a function of glucose concentration using optical coherence tomography	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	6	Optical Coherence Tomography and Coherence Domain Optical Methods in Biomedicine XX	7889	9780819484260	78892A-78892A-6	1	1	0	3	17.02.2010
64	Malinin A., Zanishevskaja A., Skibina J.S., Silohin I., Dubrovskiy V.A., Tuchin V.V., Dolmashkin A.A.	Малинин А.В., Скибина Ю.С., Тучин В.В.	Определение типа крови человека фотонно-кристаллическими волноводами	Determination of blood types using a chirped-photonic fiber	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	10	Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics VIII, Proc. SPIE	7898	9780819484352	78981A1-10	1	1	0	3	08.02.2011
65	Zhernovaya O.S., Jonathan E., Tuchin V.V., Leahy M.J.	Жерновая О., Тучин В.В.	Исследование оптического проветления крови иммерсионным методом	Study of optical clearing of blood by immersion method	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	10	Dynamics and Fluctuations in Biomedical Photonics VIII, Proc. SPIE	7898	9780819484352	78981B1-10	1	1	0	3	08.02.2011
66	Tuchina E.S., Ratto F., Khlebtsov B.N., Centi S., Matteini P., Rossi F., Fusi F., Khlebtsov N.G., Pini R., Tuchin V.V.	Тучина Е.С., Тучин В.В.	Комбинированный ИК термолит и фотодинамическая при помощи объединения	Combined near infrared photothermolysis and photodynamic therapy by association of gold nanoparticles and an organic dye	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	7	Plasmonics in Biology and Medicine VIII, Proc. SPIE	7911	9780819484482	79111C-1-7	1	1	0	3	04.02.2011
67	Tuchin V.V., Genina E.A., Larin K.V.	Тучин В.В., Генина Э.А.	Оптические и лазерные технологии в биофотонике и медицине	Optical and laser technologies in biophotonics and medicine	USA	World Scientific Publishing Company	2011		Special section of Journal of Innovative Optical Health Sciences	4	1793-5458		1	0	0	2	01.04.2011
68	Yu T., Wen X., Tuchin V.V., Luo Q., Zhu D	Тучин В.В.	Количественный анализ дегидратации кожи свиньи для оценки механизма	Quantitative analysis of dehydration in porcine skin for assessing mechanism of optical clearing	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	9	J. Biomed. Opt.	16(9)	1083-3668	095002-1-9	1	0	0	2	01.09.2011
69	Каменских Т.Г., Тишкова А.С., Галайца В.А., Колбенец И.О., Бучарская А.Б., Маслякова Г.Н.	Башкатов А.Н., Генина Э.А.	Иммуногисто- и цитохимические исследования хрусталика при различных формах	Иммуногисто- и цитохимические исследования хрусталика при различных формах катаракты	Саратов, Россия	Издательство Саратовского государственного технического университета	2011	6	Вестник Саратовского государственного технического университета	1(53) В.2	1999-8341	191-196	1	0	0	2	
70	Зубина Е.А., Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Зубина Е.А., Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Оптическое просветление тканей глаза	Оптическое просветление тканей глаза	Самара, Россия	Издательство Самарского научного центра Российской академии наук	2011	7	Известия Самарского научного центра Российской академии наук	Т. 13, № 4, Вып. 2	1990-5378	588-594	1	1	0	2	
71	Genina E.A., Titorenko V.A., Tuchin V.V., Simonenko G.V., Bashkatov A.N., Shub G.M., Lepilin A.V.	Генина Э.А., Тучин В.В., Симоненко Г.В., Башкатов А.Н.	Фототерапия гингивита: пилотные клинические исследования	Phototherapy of gingivitis: pilot clinical study	USA	World Scientific Publishing Company	2011	10	Journal of Innovative Optical Health Sciences	4(4)	1793-5458	437-446	1	0	0	2	01.10.2011
72	Агафонов Д.Н., Тимошина П.А., Владеский М.В., Федосов И.В., Тучин В.В.	Агафонов Д.Н., Тимошина П.А., Владеский М.В., Федосов И.В., Тучин В.В.	Исследование микроциркуляции ногтевого ложа с использованием метода лазерной спек-	Исследование микроциркуляции ногтевого ложа с использованием метода лазерной спек-	Саратов, Россия	Издательство Саратовского государственного университета	2011	6	Известия Саратовского государственного университета. Новая серия. Серия Физика	11(2)	1817-3020	14-19	1	1	0	2	01.07.2011
73	Скибина Ю.С., Янмучу И.В., Бузмаков А.В., Асадчиков В.Е., Скибина Н.Б., Белоглазов В.И.	Скибина Ю.С.	Исследование эффективности применения аксиально-симметричных отражательных	Исследование эффективности применения аксиально-симметричных отражательных	Москва, Россия	Тест-эл	2011	7	Заводская лаборатория – диагностика материалов	7(6)	1028-6861	26-32	1	1	0	2	

74	Tuchin V.V., Skibina J.S., Malinin A.V.	Тучин В.В., Скибина Ю.С., Малинин А.В.	Фотонно-кристаллические волокна в биофотонике	Photonic crystal fibers in biophotonics	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2011	10	Proc. SPIE	8311	9780819489593	83110N-1-10	1	1	0	3	23.11.2011
75	Тучин В.В.	Тучин В.В.	Словарь по биомедицинской оптике и биофотонике	Dictionary of Biomedical Optics and Biophotonics	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	576								1	29.02.2012
76	Genina E.A., Larin K.V., Bashkatov A.N., Tuchin V.V.	Тучин В.В., Генина Э.А., Башкатов А.Н.	Обнаружение глюкозы и других метаболитов в коже. Глава 55 в книге по	Sensing glucose and other metabolites in skin / Chapter 55 in: Handbook of Biophotonics	Weinheim, Germany	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2012	19			835-853					1	
77	Башкатов А.Н., Приезжев А.В., Тучин В.В.	Башкатов А.Н., Приезжев А.В., Тучин В.В.	Лазерные технологии в биофотонике	Лазерные технологии в биофотонике	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2012	1	Квантовая Электроника	42(5)	0368-7147	379	1	1	0	2	01.05.2012
78	Larin K.V., Ghosn M.G., Bashkatov A.N., Genina E.A., Trunina N.A., Tuchin V.V.	Тучин В.В., Генина Э.А., Башкатов А.Н., Трунина Н.А.	Применение оптического проследения для улучшения ОКТ изображений и	Optical Clearing for OCT Image Enhancement and In-Depth Monitoring of Molecular Diffusion	USA	Institute of Electrical and Electronics Engineers	2012	16	IEEE JOURNAL ON SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	18(3)	1077260X	1244-1259	1	1	0	2	05.06.2012
79	Kozina A.M., Genina E.A., Terentyuk G.S., Terentyuk A.G., Bashkatov A.N., Tuchin V.V., Khebtsov B.N.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Тучин В.В., Козина А.М., Хлебцов Б.Н.	Разработка метода иммерсионного проследения кожи для увеличения	The development of skin immersion clearing method for increasing of laser exposure efficiency on subcutaneous objects	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	9	Proc. SPIE	8427	9780819491190	842726-1-842726-9	1	1	0	3	26.04.2012
80	Терентюк Г.С., Генина Э.А., Башкатов А.Н., Рыжков М.В., Пагаюнова Н.А., Чумаков Д.С.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Долотов Л.Е., Тучин В.В.	Использование фракционной лазерной микроблябии и ультразвука для улучшения	Использование фракционной лазерной микроблябии и ультразвука для улучшения доставки золотых наноболочек	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2012	8	Квантовая Электроника	42(6)	0368-7147	471-477	1	1	0	2	01.06.2012
81	Генина Э.А., Терентюк Г.С., Хлебцов Б.Н., Башкатов А.Н., Тучин В.В.	Генина Э.А., Башкатов А.Н., Долотов Л.Е., Тучин В.В.	ОКТ визуализация распределения золотых наночастиц в тканях печени	ОКТ визуализация распределения золотых наночастиц в тканях печени ex vivo и in vitro	Москва, Россия	"Радио и Связь"	2012	6	Квантовая Электроника	42(6)	0368-7147	478-483	1	1	0	2	01.06.2012
82	Lychagov V.V., Ryabukho V.P., Kalyanov A.L., Smirnov I.V.	Лычагов В.В., Рабухо В.П., Капьянов А.Л., Смирнов И.В.	Полхроматичекая низкокогерентная интерферометрия слонистой	Polychromatic low-coherence interferometry of stratified structures with digital interferogram recording and processing	UK	IOP Publishing	2012	12	Journal of Optics	14(1)	2040-8978	015702-12	1	1	0	2	
83	Malinin A.V., Zanishevskaja A.A., Tuchin V.V., Skibina Yu.S., Silokhin I.Yu.	Малинин А.В., Заншевская А.А., Скибина Ю.С., Силохин И.Ю., Тучин В.В.	Метод оксидазы для определения глюкозы с помощью воловоов е	Oxidase method for glucose determination using long-period grating waveguide	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	8	Proc. SPIE	8222	9780819488657	82221B-82221B-8	1	1	0	3	08.02.2012
84	Malinin A.V., Zanishevskaja A.A., Tuchin V.V., Skibina Yu.S., Silokhin I.Yu.	Малинин А.В., Заншевская А.А., Скибина Ю.С., Силохин И.Ю., Тучин В.В.	Фотонные кристаллические волокна для анализа качества пищи	Photonic crystal fibers for food quality analysis	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	8	Proc. SPIE	8427	9780819491190	842746-842746-8	1	1	0	3	26.04.2012
85	Yamina I.Yu., Trunina N.A., Tuchin V.V.	Янина И.Ю., Трунина Н.А., Тучин В.В.	Временные изменения показателя преломления жировой ткани как результат	Time variation of adipose tissue refractive index under photodynamic treatment: in vitro study using OCT	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	6	Proc. SPIE	8222	9780819488657	82221G-1-82221G-6	1	1	0	3	08.02.2012
86	Trunina N.A., Popov A.P., Lademann J., Tuchin V.V., Myulya R., Darvin M.E.	Трунина Н.А., Тучин В.В.	Микроскопия на основе двухфотонной аутофлуоресценции и генерации	Two-photon-excited autofluorescence and second harmonic generation microscopy for the visualization of penetration of TiO2 and	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	6	Proc. SPIE	8427	9780819491190	84270Y-1-84270Y-6	1	1	0	3	26.04.2012
87	Yamina I.Yu., Tuchin V.V., Navolokin N.A., Matveeva O.V., Bucharskaya A.B., Maslyakova G.N., Alshuler G.B.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	Гистологическое исследование жировой ткани при фототермическом лечении	Fat tissue histological study at indocyanine green-mediated photothermal/photodynamic treatment of the skin in vivo	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	11	Journal of Biomedical Optics	17(5)	1083-3668	1 - 11	1	0	0	2	01.05.2012
88	Yamina I.Yu., Kochubei V.I., Tuchin V.V., Portnov S.A., Svenskaya Yu.L., Gorin D.A., Ponomareva E.G.	Янина И.Ю., Тучин В.В., Кочубей В.И.	Влияние бактериального лектина на ускорение липолиза жировых клеток	Effect of bacterial lectin on acceleration of fat cell lipolysis at in vitro diode laser treatment using encapsulated ICG	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	7	Proc. SPIE	8337	9780819489944	83370F-1-7	1	1	0	3	28.02.2012

89	Yanina I.Yu., Navolokin N.A., Nikitina A.V., Bucharskaya A.B., Maslyakova G.N., and Tuchin V.V.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	Изучение перекисного окисления липидов крови крыс после фотодинамичес	Studies of lipid peroxidation of rat blood after in vivo photodynamic treatment	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	7	Proc. SPIE	8337	9780819489944	83370G-1-7	1	1	0	3	28.02.2012
90	Янина И.Ю., Гордеев А.В., Дачуков Ш.Р.	Янина И.Ю.	Исследование фотохимического образования пор в мембране жировой клетки на основе	Исследование фотохимического образования пор в мембране жировой клетки на основе цифровой	Саратов, Россия	Издательство Саратовского медицинского университета	2012	1	материалы 73-й студенческой научно-практической конференции в рамках первой			192	0	0	0	4	
91	Doubrovsky V.A., Yanina I.Yu., Tuchin V.V.	Янина И.Ю., Тучин В.В.	Пористость как результат фотозодействия на жировые клетки	Porosity at photo-induced fat cell lipolysis	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	9	Proc. SPIE	8427	9780819491190	842748-1-9	1	0	0	3	26.04.2012
92	Vilensky M.A., Semyachkina-Glushkovskaya O.V., Timoshina P.A., Berdnikova V.A., Kuznetsova Y.V.	Виленский М.А., Тучин В.В., Тимошина П.А., Агафонов Д.Н.	Мониторинг микрогемодинамики при агрессивном клиническом прогрессировании	Monitoring of the microhemodynamic in an aggressive clinical behavior of cerebral hemorrhage using dynamic light scattering	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	10	Proc. SPIE	8427	9780819491190	842747-842747-10	1	0	0	3	26.04.2012
93	Grebenuk A.A., Ryabukho V.	Гребенюк А.А., Рабухо В.П.	Числовая поправка когерентного приема в интерференционной	Numerical correction of coherence gate in full-field swept-source interference microscopy	USA	Optical Society of America	2012	3	Opt.Let.	37(13)	0146-9592	2529-2531	1	1	0	2	01.06.2012
94	Grebenuk A.A., Ryabukho V. P.	Гребенюк А.А., Рабухо В.П.	Теоретическая модель визуализации объемных объектов в микроскопии	Theoretical model of volumetric objects imaging in a microscope	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	10	Proc. SPIE	8430	9780819491220	84301B1-10	1	0	0	3	26.04.2012
95	Grebenuk A.A., Ryabukho V. P.	Гребенюк А.А., Рабухо В.П.	Когерентные эффекты визуализации объемных объектов в интерференцион	Coherence effects of thick objects imaging in interference microscopy	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	10	Proc. SPIE	8427	9780819491190	84271M1-10	1	0	0	3	26.04.2012
96	Avetisyan Y.A., Yakunin A.N., Tuchin V.V.	Тучин В.В.	Новый тепловой эффект при нагревании наноструктурированных	Novel thermal effect at nanoshell heating by pulsed laser irradiation: hoop-shaped hot zone formation	Weinheim	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2012	11	Journal of Biophotonics	5(5-6)	1864-0648	1-11	1	1	0	2	01.10.2012
97	Avetisyan Yu.A., Yakunin A.N., Tuchin V.V.	Тучин В.В.	Передача тепловой энергии от плазмон-резонансной композитных	Thermal energy transfer by plasmon-resonant composite nanoparticles at pulse laser irradiation	USA	Optical Society of America	2012	7	Applied Optics	51(10)	1559-128X	C88-C94	1	1	0	2	01.04.2012
98	Паращенко И.И., Удапова А.Ю., Смирнова Т.Д., Штыков С.Н., Жукова Н.Н.	Паращенко И.И., Смирнова Т.Д., Штыков С.Н.	Экспрессное сорбционно-флуоресцентное определение доксициклина в лекарственных	Экспрессное сорбционно-флуоресцентное определение доксициклина в лекарственных	Саратов, Россия	Издательство государственного университета	2012	5	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология.	12(2)		16-20	1	1	0	2	01.07.2012
99	Диков О.В., Савонин С.А., Кацула В.И., Рабухо В.П.	Диков О.В., Савонин С.А., Рабухо В.П.	Цифровая голографическая интерферометрия объектов с микросмещений	Цифровая голографическая интерферометрия микросмещений объектов с рассеивающей	Самара, Россия	Институт систем обработки изображений РАН	2012	14	Компьютерная Оптика	36(1)	0134-2452	51-64	1	1	0	2	02.04.2012
100	Диков О.В., Савонин С.А., Кацула В.И., Перепелицына О.А., Рабухо В.П.	Диков О.В., Савонин С.А., Рабухо В.П.	Цифровая голографическая интерферометрия микродеформации	Цифровая голографическая интерферометрия микродеформаций рассеивающих объектов	Саратов, Россия	Издательство Саратовского государственного университета	2012	6	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Физика	12(1)	1817-3020	12 - 17	1	1	0	2	
101	Khlebtsov B.N., Tuchina E.S., Khanadeev V.A., Panfilova E.V., Petrov P.O., Tuchin V.V., Khlebtsov N.G.	Хлебцов Б.Н., Тучина Е.С., Тучин В.В.	Увеличение фотоингибирования золотистого стафилококка с нанокомпозитами	Enhanced photoinactivation of Staphylococcus aureus with nanocomposites containing plasmonic particles and	Weinheim	WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	2012	15	Journal of Biophotonics	5	1864-0648	42005	1	1	0	2	27.06.2012
102	Wen X., Jacques S.L., Tuchin V.V., Zhu D.	Тучин В.В.	Усиление эффекта оптического просветления кожи in vivo и визуализация на	Enhanced optical clearing of skin in vivo and optical coherence tomography in-depth imaging	Bellingham, WA	SPIE-Optical Engineering Press	2012	6	Journal of Biomedical Optics	17(6)	1083-3668	066022-1-6	1	0	0	2	01.06.2012

Заполняется для НИР/ПНИР

Приложение 3 к аннотации работ

Сведения о диссертациях, подготовленных в ходе исполнения государственного контракта от «28» июня 2010 г. № 02.740.11.0879 по теме "Разработка новых фотонных технологий анализа биофизических процессов в живых организмах на субклеточном, клеточном и тканевом уровнях для задач неинвазивной и минимально-инвазивной диагностики и терапии" за 1-5 этапы							
№	Ф.И.О. участника проекта	Тема диссертации	Вид диссертации (1- кандидатская; 2- докторская)	Наименование научной специальности, шифр	Номер диссертационного совета	Дата защиты диссертации (фактическая или плановая дата в формате дд.мм.гг.)	Дата утверждения ВАК (для фактически защищенной диссертации) в формате дд.мм.гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Глушкова-Семякина Оксана Валерьевна	Механизмы регуляции кардиоваскулярной стресс-реактивности и их вклад в развитие артериальной гипертензии	2	Физиология 03.03.01	ДМ 212.009.01	23.12.11	23.07.12
2	Хлебцов Борис Николаевич	Плазмонно-резонансные наночастицы для биомедицинских приложений	2	Биофизика 03.01.02	Д 212.243.05	01.10.10	04.05.11
3	Симоненко Георгий Валентинович	Оптические и динамические характеристики жидкокристаллических и биологических сред	2	Оптика 01.04.05 Биофизика 03.01.02	Д 212.243.01	14.10.10	04.05.11
4	Виленский Максим Алексеевич	Спектроскопия коррелометрия полного поля: методы и приложения в диагностике заболеваний	1	Лазерная физика 01.04.21	Д 212.243.05	29.06.10	
5	Шерман Мария Михайловна	Электрооптические свойства жидкокристаллических слоев со случайными планарными условиями на поверхности	1	Оптика 01.04.05	Д 212.243.01	15.03.12	
6	Ульянов Александр Сергеевич	Использование топологических характеристик лазерных спектров при идентификации бактерий и вирусов	1	Лазерная физика 01.04.21, Биофизика 03.01.02	Д 212.243.05	29.05.12	
7	Ханадеев Виталий Андреевич	Одночастичные и коллективные оптические свойства золотых наноболонок в связи с плазмонными резонансами	1	Биофизика 03.01.02	Д 212.243.05	22.10.10	
8	Скапцов Александр Александрович	Эффекты многократного рассеяния лазерного излучения в дисперсных средах	1	Лазерная физика 01.04.21	Д 212.243.05	25.11.11	
9	Ревзина Елена Мстиславовна	Исследование взаимосвязи между эффективностью лазерного фототермолитического воздействия с участием	1	Биофизика 03.01.02	Д 212.243.05	02.07.12	