

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Ильсовой Натальи Юрьевны

(ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)

Пор №	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п/л или с.	Фамилия соавторов работ
Печатные научные работы					
1.	Методы анализа дактилоскопических изображений на основе поля направлений (Статья)	Печ.	Сб. Научное приборостроение, т.3, 1993, с. 89-101.	<u>0,8125</u> пл 0,3600	Устинов А.В., Храмов А.Г.
2.	Оптико-цифровая система для анализа препаратов крови (Статья)	Печ.	Сб. Научное приборостроение, т.3, 1993, с. 134-146.	<u>0,8125</u> пл 0,4900	Волкова С.Э., Карпеев С.В., Уваров Г.В., Устинов А.В., Храмов А.Г.
3.	Алгоритмы автоматической кластеризации изображений микрочастиц (Статья)	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, № 13, 1993, с. 39-46.	<u>0.4375</u> пл 0.2250	Устинов А.В., Храмов А.Г.
4.	Methods for analysing the images of blood preparations (Статья)	Печ.	Optics & Laser Technology, vol. 27, 1995, pp. 255-261.	<u>0.250</u> пл 0.092	Volkova S.E., Ustinov A.V., Khramov A.G.
5.	Structural methods in pattern recognition using optical Karhunen-Loeve's expansion (Тезисы)	Печ.	SSPR'94, 1994, pp.171-178.	0.500 пл 0.170	Soifer V.A, Khonina S.N.
6.	Методы выделения и количественной оценки элементов патоморфологической картины глазного дна (патологии микроциркулярного русла) больных сахарным диабетом	Печ.	Тезисы доклада на 5-ый Международный семинар по цифровой обработке изображений и компьютерной графике "Обработка изображений и компьютерная оптика", Самара, 1994, с. 52-53.	<u>0.125</u> пл 0.065	Бранчевский С.Л., Устинов А.В.

	(Тезисы)				
7.	Подсчет составных форменных элементов (типа розеток) на изображении препаратов крови (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 5-ый Международный семинар по цифровой обработке изображений и компьютерной графике "Обработка изображений и компьютерная оптика", Самара, 1994, с. 50-51.	<u>0.125</u> пл 0.041	Киченко С.Г., Устинов А.В.
8.	Calculation of compound shape elements (rosette-like) on the blood preparation image (Статья)	Печ.	Proceedings SPIE, vol. 2363, pp. 230-235.	<u>0.375</u> пл 0.125	Kichenko S.G., Ustinov A.V.
9.	Method for the distinguishing and quantitative evaluation of the elements of pathological patterns in the retina (pathology of microcirculation). (Статья)	Печ.	Proceedings SPIE, vol. 2363, pp. 236-242.	<u>0.4375</u> пл 0.1825	Brantchevsky S.L., Vasiliev Yu.V, Durasov A.B, Ustinov A.V.
10.	Экспертная оценка патологии сосудистой системы сетчатки (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на международном семинаре "Дифференциальные уравнения и их приложения", Самара, 1995, с.112.	<u>0.0625</u> пл 0.0325	Бранчевский С.Л., Терехова И.В.,
11.	Компьютерная обработка визуализированных течений в двигателях внутреннего сгорания (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на конференции РОАИ-2-95, Ульяновск, 1995, ч. 3, с. 56-58.	<u>0.1875</u> пл 0.0452	Быстров Н.Д., Мединская Л.Н., Устинов А.В.
12.	Измерение диагностических параметров патоморфологической картины глазного дна (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на конференции РОАИ-2-95, Ульяновск, 1995, ч. 3, с.103-105.	0.1875 пл	
13.	Компьютерная обработка визуализированных течений в двигателях внутреннего сгорания	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, № 14-15, ч.1, 1995, с. 69-79.	<u>0.6875</u> пл 0.1930	Быстров Н.Д., Мединская Л.Н., Устинов А.В.

	(Статья)				
14.	Применение новых методов распознавания и обработки изображений для оценки патологии сосудистой системы сетчатки (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 2-ой международной конференции "Распознавание95", Курск, 1995, стр. 231-233.	<u>0.1875</u> пл 0.0800	Бранчевский С.Л., Дурасов А.Б., Устинов А.В., Храмов А.Г.
15.	Компьютерный анализ изображения кристаллов слезы (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 2-ой международной конференции "Распознавание-95", Курск, 1995, с. 248-250.	<u>0.1875</u> пл 0.1120	Устинов А.В.
16.	Компьютерный анализ кристаллограмм слезы (Тезисы)	Печ.	Материалы международной конференции офтальмологов, посвященной 75-летию профессора А.М. Водовозова, труды Волгоградской медицинской академии наук, т.50, вып.1, 1995, с. 172-176.	<u>0.3125</u> пл 0.0690	Дворянова Т.П., Овчинников К.В., Устинов А.В., Хонина С.Н.,
17.	Автоматизированный комплекс анализа сосудистого русла сетчатки (Тезисы)	Печ.	Материалы международной конференции офтальмологов, посвященной 75летию профессора А.М. Водовозова, труды Волгоградской медицинской академии наук, т.50, вып.1, 1995, с. 99-101.	<u>0.1875</u> пл 0.0842	Бранчевский С.Л., Васильев Ю.В., Дурасов. А.В.
18.	Computer-aided Analysis of the Tear-Crystal Image (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 13-th biennal international conference Biosignal-96, Брно, 1996, с. 29-31	<u>0.1875</u> пл 0.0832	Dvoryanova T.P., Ustinov A.V., Khramov A.G.
19.	Expert evaluation of the pathology in the retina vascular system based on digital methods of image analysis. (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 13-th biennal international conference Biosignal-96, Брно, 1996, с. 32-34.	<u>0.1875</u> пл 0.1542	S.L.Brantchevsky
20.	Компьютерная система анализа диагностических	Печ.	Сб. "Компьютерная оптика", вып. 16, 1996, с. 90-96,.	<u>0.4375</u> пл 0.2510	Дворянова Т.П., Устинов А.В., Храмов А.Г.,

	кристаллограмм (Статья)				
21.	Оценка геометрических характеристик факела распыла топлива при диагностике одноструйных форсунок (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на 3-й международной конференции "Распознавание-97", Курск, 1997, стр.45.	<u>0.0625</u> пл 0.0312	Устинов А.В.
22.	Методы оценки геометрических параметров сетчатых структур на медико-диагностических изображениях (Тезисы)	Печ.	Тезисы докладов Международного симпозиума "Информационная оптика. Научные основы и технологии", 1997, с. 57.	<u>0.0625</u> пл 0.0325	Бранчевский С.Л., Устинов А.В.
23.	Methods for estimating geometric parameters of retinal vessels using diagnostic images of fundus (Статья)	Печ.	Proceedings SPIE, vol. 3348, 1998, pp. 316-325.	<u>0.625</u> пл 0.350	Brantchevsky S.L., Durasov A.B., Ustinov A.V.
24.	Evaluating the geometrical parameters of atomization-jet cross section images in diagnostics of diesel injectors (Статья)	Печ.	Proceedings SPIE, vol. 3348, 1998, pp. 308-315.	<u>0.500</u> пл 0.120	Bystrov N.D., Medinskaya L.N., Ustinov A.V.
25.	Численные методы и алгоритмы построения полей направлений квазипериодических структур (Статья)	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, N18, 1998, с. 150-165.	<u>0.6875</u> пл 0.3530	Устинов А.В., Храмов А.Г.
26.	Оценка геометрических характеристик факела распыливания топлива центробежными форсунками малого перепада давления (Статья)	Печ.	Депонирована в ВИНТИ №2926-В-98 от 5.10.98, с.12.	<u>0.0625</u> пл 0.0125	Быстров Н.Д., Мединская Л.Н., Устинов А.В.
27.	Оценка геометрических	Печ.	Сборник, посвященный 10-летию самарского научного	<u>0.3125</u> пл	Быстров Н.Д.,

	параметров вихревого следа в потоках жидкости и газа (Статья)		центра, Известия СЦ РАН, 1999, с.343-347.	0.1025	Устинов А.В.
28.	Диагностика качества распыливания топлив двигателями форсунками по визуализированным изображениям факелов (Тезисы)	Печ.	Тезисы доклада на объединенной международной научно-технической конференции памяти Н.Д.Кузнецова., СГАУ, Самара, 1999, с.263.	<u>0.0625</u> пл 0.0151	Быстров Н.Д., Устинов А.В., Мединская Л.Н.
29.	Диагностика качества распыливания топлив двигателями форсунками по визуализированным изображениям факелов (Тезисы)	Печ.	Сборник статей по итогам объединенной международной научнотехнической конференции памяти Н.Д.Кузнецова , 1999 г.	<u>0.6875</u> пл 0.1720	Быстров Н.Д., Устинов А.В., Мединская Л.Н.
30.	Экспертная компьютерная система диагностики глазных заболеваний по изображениям глазного дна (Статья)	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, № 19, 1999, с. 202-209.	<u>0.500</u> пл 0.189	Баранов В.Г., Устинов А.В.
31.	Expert evaluation of the pathology in the retina vascular system based on digital methods of image analysis (Тезисы)	Печ.	11-th International meeting on Electro-Optics and Microelectronics in Israel, Tel Aviv, Israel, 1999, p22.	<u>0.0625</u> пл 0.025	Baranov V.G., Ustinov A.V., Kotlyar V.V., Soifer V.A., Farberov E.
32.	Оценка геометрических параметров вихревого среза в потоках жидкости и газа (Статья)	Печ.	Известия Самарского научного центра, РАН, N2, 1999. с 343-347.	<u>0.3125</u> пл 0.1025	Быстров Н.Д., Устинов А.В.
33.	Оптико-цифровой метод измерения радиуса кривизны сферических поверхностей (Статья)	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, № 20, 2000, с. 111-117.	<u>0.4375</u> пл 0.1250	Baranov V.G., Котляр В.В., Скиданов Р.В., Устинов А.В.
34.	Классификация кристаллограмм с использованием методов статистического анализа текстурных	Печ.	Компьютерная оптика, N20, 2000.г, стр. 122-127.	<u>0.6875</u> пл 0.2310	Куприянов А.В., Храмов А.Г.

	изображений (Статья)				
35.	Бесконтактное измерение радиуса кривизны сферических поверхностей (Тезисы)	Печ.	5-я международная конференция «Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии», Самара, Российская Федерация, 16-22 октября, 2000, Т.3, с. 458-462.	<u>0.3125</u> пл 0.0612	Баранов В.Г., Котляр В.В., Скиданов Р.В., Устинов А.В.
36.	Статистические признаки изображений текстур для классификации кристаллограмм (Тезисы)	Печ.	Труды 5-ой международной конференции по распознаванию образов и анализу изображений, Самара, 16-22 октября, 2000, секция 2, с. 283-287.	<u>0.3125</u> пл 0.104	Куприянов А.В., Храмов А.Г.
37.	An Expert Computer System for Diagnosing Eye Diseases from Retina Images (Статья)	Печ.	OPTICAL MEMORY & NEURAL NETWORKS Volume 9, Number 2, 2000, с. 113 –120	<u>0.500</u> пл 0.189	Ustinov A.V., Baranov V.G.,
38.	Statistical Features of Image Texture for Crystallogram Classification (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis vol 11, No 1, 2001, pp. 180-183	<u>0.250</u> пл 0.082	Храмов А.Г., Куприянов А.В.
39.	Contactless measurement of curvature radius of spherical surfaces (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 11, No.2, 2001, pp.276-279.	<u>0.250</u> пл 0.052	Baranov V.G., Kotlyar V.V., Skidanov R.V., Ustinov A.V..
40.	Система распознавания объектов на фотограмметрических изображениях (Статья)	Печ.	Сб. Компьютерная оптика, N21, 2001, с. 185-192.	<u>0.500</u> пл 0.120	Костин В.И., Котляр В.В., Куприянов А.В., Роцин А.В., Устинов А.В.
41.	Estimating the geometrical parameters of branches of treelike and netlike structures (Статья)	Печ.	Proceedings of the 12 th Scandinavian Conference on Image Analysis, Bergen, Norway, June 11-14, 2001, pp.49-53.	<u>0.3125</u> пл 0.0711	Soifer V.A. Baranov V.G., Khramov A.G.
42.	Оценивание	Печ..	Сб.Компьютерная оптика,	<u>0.3125</u>	Корепанов А.О.,

	геометрических параметров ветвей трёхмерных древовидных и сетчатых структур на примере изображения сосудистой системы сердца (Статья)		N23, 2002, с. 48-52.	пл 0.0752	Куприянов А.В., Баранов В.Г., Храмов А.Г.
43.	Анализ структуры сосудистой системы сердца методом трассировки изображений проекций (Статья)	Печ.	Сб.Компьютерная оптика, N23, 2002, с. 53-57.	<u>0.3125</u> пл 0.0690	Корепанов А.О., Куприянов А.В., Баранов В.Г., Храмов А.Г.
44.	Восстановление связности линий на бинарных изображениях древовидных структур (Статья)	Печ.	Сб.Компьютерная оптика, N23, 2002, с. 58-61.	<u>0.250</u> пл 0.092	Ковалёв А.А., Куприянов А.В., Храмов А.Г.
45.	Measuring the geometric parameters using image processing and diffractive optics methods (Тезисы)	Печ.	Seventh International Symposium on Laser Metrology Applied to Science, Industry, and Everyday Life. Proceedings of SPIE, 2002, vol.4900, pp.996-1006.	<u>0.6875</u> пл 0.1330	Soifer V.A., Kotlyar V.V., Khonina S.N., Khramov A.G.
46.	Исследование фотограмметрических изображений с помощью матриц вероятностного распределения яркости (Статья)	Печ.	Сб.Компьютерная оптика, N23, 2002, с. 62-65.	<u>0.250</u> пл 0.062	Баврина А.Ю., Куприянов А.В., Храмов А.Г.
47.	Analysis of Features of Texture Images for Crystallogram Identification and Classification (Статья)	Печ.	OPTICAL MEMORY & NEURAL NETWORKS, Volume 11, Number 1, 2002, pp. 19 -28.	<u>0.625</u> пл 0.200	Kupriyanov A.V., Khramov A.G.
48.	Estimating the Geometrical Parameters of Branches of 3D Treelike and Netlike Structures Exemplified by the Cardiovascular Image (Статья)	Печ.	OPTICAL MEMORY & NEURAL NETWORKS Volume 11, Number 1, 2002, pp. 65 -72	<u>0.500</u> п л 0.155	Ustinov A.V., Baranov V.G., Kupriyanov A.V., Khramov A.G.

49.	Метод определения оптимального пространственного направления сосудов в задаче восстановления 3D топологии коронарной системы (Тезисы)	Печ.	Труды 6-ой международной конференции "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии", Великий Новгород, 21-26 октября, 2002, том 1, с. 299-303.	<u>0.3125</u> пл 0.0780	Корепанов А.О., Куприянов А.В., Храмов А.Г.
50.	Цифровая трехмерная графика в коронарографии (Тезисы)	Печ.	Доклады участников конференции Samara MedExpo 2002, Самара, 2002 г., с 42.	<u>0.0625</u> пл 0.0215	Котляр В.В., Куприянов А.В., Лапшина Н.В., Храмов А.Г.
51.	Системы компьютерной обработки медицинских диагностических изображений (Тезисы)	Печ.	Доклады участников конференции Samara MedExpo 2002, Самара, 2002 г., с 41.	<u>0.0625</u> пл 0.0121	Королук И.П., Капишников А.В., Бранчевский С.Л., Сергеев В.В., Храмов, А.Г., Глумов Н.К.
52.	Биомеханические характеристики сосудов для цифрового анализа изображений глазного дна (Статья)	Печ.	Биомеханика глаза, Сборник трудов III семинара 2002. - Москва. - С.18-30.	<u>0.8125</u> пл 0.1632	Куприянов А.В., Гаврилова Н.А., Шилкин Г.А., Ланевская Н.И.
53.	Актуальные проблемы офтальмологии (Тезисы)	Печ.	Тезисы на юбилейный симпозиум Аветисов, 2002	<u>0.3125</u> пл 0.0790	Гаврилова Н.А., Бранчевский С.Л., Храмов А.Г.
54.	Метод определения оптимального пространственного направления сосудов в задаче восстановления 3D топологии коронарной системы (Статья)	Печ.	сб.Компьютерная оптика, N24, 2002, с. 152-154.	<u>0.1875</u> пл 0.0442	Корепанов, А.О., Куприянов А.В., Храмов А.Г.
55.	A Method for Determination of an Optimal Spatial Direction of Vessels in the Problem of Reconstructing the 3D Topology of a Coronary System (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 13, No. 2, 2003, p. 287-289.	<u>0.1875</u> пл 0.0442	Korepanov A.O., Kupriyanov A.V., Khramov A. G.

56.	Система цифрового анализа для диагностики сосудистой патологии глазного дна (Статья)	Печ.	ВЕСТНИК ОФТАЛЬМОЛОГИИ №5 2003, стр. 37-40	<u>0.250</u> пл 0.084	Бранчевский С.Л., Гаврилова Н. А., Храмов А. Г.
57.	О методе экспериментального определения частотных характеристик пневматических цепей и компьютерной программе для его реализации (Тезисы)	Печ.	Сборник тезисов докладов международной научно-технической конференции «Проблемы и перспективы развития двигателестроения», Самара, Ч.2, 2003, стр. 51-52.	<u>0.125</u> пл 0.025	Быстров Н.Д., Гимадиев А.Г., Ильинский С.А., Устинов А.В.
58.	Определение параметров русла сосудов с использованием трёхмерного локального веерного преобразования (Статья)	Печ.	сб.Компьютерная оптика, N25, 2003, стр. 154-158.	<u>0.3125</u> пл 0.0615	Куприянов А.В., Храмов А.Г., Малафеев А.М., Титова О.А.
59.	Разработка методов выделения аномальных структур на изображении глазного дна (Тезисы)	Печ.	Межвузовский сборник научных трудов N 4, посвящённый памяти А.И.Федосова, стр. 75-81, 2003 (специальный выпуск - Актуальные проблемы современного естествознания).	<u>0.4375</u> пл 0.1230	Адаменко И.Н., Куприянов А.В., Устинов А.В., Ананьин М.А., Ятульчик В.В.
60.	Методы формирования статистических признаков для анализа текстурных изображений (Тезисы)	Печ.	Межвузовский сборник научных трудов N 4, посвящённый памяти А.И.Федосова, стр.81-86, 2003 (специальный выпуск - Актуальные проблемы современного естествознания).	<u>0.6875</u> пл 0.1721	Куприянов А.В., Храмов А.Г., Баврина А.Ю.,
61.	Применение искусственных нейронных сетей для оценивания диагностических параметров на биомедицинских изображениях (Статья)	Печ.	сб.Компьютерная оптика, N25, 2003, стр. 151-154.	<u>0.250</u> пл 0.080	Липка Д.Е., Куприянов А.В.

62.	Метод пространственного восстановления коронарных артерий по малому числу ангиографических проекций (Статья)	Печ.	сб.Компьютерная оптика, N26, 2004, стр. 61-72.	<u>0.6875</u> пл 0.1530	Корепанов А.О., Куприянов А.В., Устинов А.В., Храмов А.Г., Ковалёв А.О.
63.	Методы оценивания геометрических параметров трассы сосудов на изображениях глазного дна (Тезисы)	Печ..	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва, Вторая летняя школа молодых учёных по дифракционной оптике и обработке изображений, с. 42-44, 2004 г.	<u>0.1875</u> пл 0.0935	Ятульчик В.В.
64.	Метод оценки направлений сосудов диска зрительного нерва на биомедицинских изображениях глазного дна (Тезисы)	Печ.	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва, 2-я летняя школа молодых учёных по дифракционной оптике и обработке изображений: Сборник тезисов докладов. – СГАУ, Самара, 2004г, с.45-47.	<u>0.1875</u> пл 0.0942	Ананьин М.А.
65.	Estimation of geometrical diagnostic features on the optical disk images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III, pp.695-698.	<u>0.250</u> пл 0.158	Kupriyanov A, Ustinov A., Ananin M., Gavrilova N.
66.	The Optical Disk's Vessels Direction Estimation on the Fundus Images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III, pp. 607-610.	<u>0.250</u> пл 0.152	Ananin M.A.
67.	The Development of Computer Method for Studying The Retinal Image Pathologies (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III,	<u>0.250</u> пл 0.082	Adamenko I.N., Ananin M.A. , Yatulchik V.V. , Gavrilova. N.N.

			pp. 692-695.		
68.	Methods of formation of treelike structures features on eye-Fundus images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III, pp. 978-981.	<u>0.250</u> пл 0.150	Yatulchik V.V.
69.	Ophthalmic pathology diagnostics using textural features of the lachrymal fluid crystal images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III, pp. 760-763.	<u>0.250</u> пл 0.092	Kupriyanov A.V., Khramov A.G.
70.	Measuring Biomechanical Characteristics of Blood Vessels for Early Diagnostics of Vascular Retinal Pathologies (Тезисы)	Печ.	Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention - MICCAI 2004, Proceedings of 7th International, Conference Saint-Malo, France, September, Part II, 2004 г, pp 251-258.	<u>0.500</u> п л 0.410	Ananin, M.A., Gavrilova N.A., Kupriyanov, A.V.
71.	Определение параметров русла сосудов с использованием трехмерного локального веерного преобразования (Статья)	Печ.	Компьютерная оптика, выпуск 25, 2004, с.154-157.	<u>4 стр</u>	А.В.Куприянов, А.Г.Храмов, А.М.Малафеев, О.А.Титова.
72.	Компьютерная система ранней диагностики глазных заболеваний на основе анализа изображений глазного дна. (Тезисы)	Печ.	Фундаментальные науки - медицине. Материалы конференции. Москва, 2-3 декабря 2004 г. - М: Фирма "Слово", 2004, с.131-137.	<u>7 стр</u>	В.А.Сойфер, В.В.Котляр, А.Г.Храмов, А.В.Куприянов, А.О.Корепанов, А.А.Ковалев, А.В.Устинов.
73.	Измерение биомеханических характеристик сосудов для ранней диагностики сосудистой патологии глазного дна (Статья)	Печ.	Компьютерная оптика. Выпуск №27, с. 165-170, 2005 г.	<u>6 стр</u>	А.В.Куприянов, М.А.Ананьин
74.	The Development of a	Печ.	Pattern Recognition and Image	<u>3 стр</u>	I.N.Adamenko,

	Computer Method for Studying Retinal Image Pathologies (Статья)		Analysis, МАИК “Nauka/Interperiodica”, Vol. 15, No. 3, pp. 599–601, 2005.		М.А. Ananyin
75.	Estimation of Geometrical Diagnostic Features the Optical Disk Images (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, МАИК “Nauka/Interperiodica”, Vol. 15, pp. 602–605, No. 3, 2005	<u>4 стр</u>	A.V. Kupriyanov, A.V. Ustinov, М.А. Ananin
76.	Оценивание геометрических параметров области диска зрительного нерва на изображении глазного дна (Статья)	Печ.	Компьютерная оптика. Выпуск №28, с. 136-139, 2005 г.	<u>4 стр</u>	А.В.Куприянов, М.А.Ананьин, А.М.Малафеев, А.В. Устинов
77.	Method for Estimation of Directions of the Optic Disk’s Vessels, in the Fundus Images (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, МАИК “Nauka /Interperiodica” (Russia).Vol. 15, No. 2, pp. 533–537, 2005	<u>5 стр</u>	М.А. Anan’in
78.	Ophthalmic Pathology Diagnostics Using Textural Features of the Lachrymal Fluid Crystal Images (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 15, No. 4, , pp. 657–660., МАИК “Nauka /Interperiodica” (Russia), 2005	<u>6 стр</u>	A. V. Kupriyanov, A. G. Khramov
79.	Diagnostic analysis using textural features of the lachrymal fluid crystal images (Тезисы)	Печ	Proceedings of 13th European Signal Processing Conference September 4-8 2005, EUSIPCO 2005, Antalya, Turkey., pp. 514-518	<u>5 стр</u>	A.V. Kupriyanov, А.М. Malafeev,
80.	Метод оценивания направлений сосудов диска зрительного нерва на изображениях глазного дна (Тезисы)	Печ	Сборник тезисов докладов Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва, Третья летняя школа молодых учёных по дифракционной оптике и обработке изображений, с. 56-59, 2005 г.	<u>4 стр</u>	М.А.Ананьин, Е.С. Жулькова.
81.	Математические методы анализа изображений кровеносных сосудов глазного дна для системы компьютерной	Печ	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине" (14-16 декабря 2005, Москва), с. 126-128	<u>3 стр</u>	В.А. Сойфер, В.В. Котляр, Ф.Г, Храмов, А.В. Куприянов, А.В. Устинов

	диагностики (Тезисы)				
82.	Разработка математических методов оценивания диагностических признаков диска зрительного нерва на изображении глазного дна (Тезисы)	Печ	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине" (27-29 ноября 2006, Москва), с. 82-83.	<u>2 стр</u>	В.А. Сойфер, А.Г. Храмов, А.В. Куприянов, А.В. Устинов
83.	О визуализации пульсирующих течений жидкости через сосредоточенные сопротивления (Тезисы)	Печ	Сборник тезисов докладов международной конференции "Проблемы и перспективы развития двигателестроения" 21-23 июля 2006 года, Самара, СГАУ, в двух частях, часть 1, стр. 97-99	<u>3 стр</u>	Быстров Н.Д., Миронов Б.В., Устинов А.В.
84.	Метод выделения центральных линий кровеносных сосудов на диагностических изображениях (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика №29, 2006, стр 146-151.	<u>4 ср</u>	Корепанов А.О., Чикулаев П.М.
85.	Methods for formation of features of tree-like structures on fundus images (Статья)	Печ.	МАИК Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media, Inc. ISSN: 1054-6618 Issue: Volume 16, Number 1, <i>Pattern Recognition and Image Analysis</i> , pp 124-127, 2006	<u>4 стр</u>	Yatul'chik V. V.
86.	Оценивание диагностических параметров сосудов на изображениях глазного дна в области диска зрительного нерва, (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика №29, 2006, с. 141-146.	<u>0.250</u> пл 0.080	Куприянов А.В. Ананьин М.А.,

*,**	87.	Метод классификации сосудов глазного дна, основанный на применении самоорганизующихся карт Кохонена (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика Том 31 №1, 2007, с. 67-70.	<u>0.250</u> пл 0.080	Малафеев А.М., Куприянов А.В.
*,**	88.	Технология выделения	Печ.	сб. Компьютерная оптика Том 31 №2, 2007, с. 77-81	<u>0.250</u> пл	Жулькова Е.С., Куприянов А.В.

		лейкоцитов на изображениях препаратов крови (Статья)			0.080	
*,**	89.	Разработка методов формирования цветотекстурных признаков Для анализа биомедицинских изображений (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика Том 31 №2, 2007, с. 82-85	<u>0.250</u> пл 0.080	Пластинин А.И., Куприянов А.В.
*	90.	Методы и алгоритмы выделения форменных элементов на изображениях препаратов крови (Тезисы)	Печ.	Труды Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием «IX Королевские чтения», с.287, 2007.	<u>0.200</u> пл 0.125	Жулькова Е.С.
*	91.	Geometrical Parameters Estimation of the Retina Images for Blood Vessels Pathology Diagnostics (Тезисы)	Печ.	Proceedings of 15th European Signal Processing Conference September 3-7 2007, EUSIPCO 2007, Poznan, Poland, pp. 1251-1254	<u>0.250</u> пл 0.150	Куприянов А.В, Ananin M. A.
*	92.	The development of the information Technology for segmentation of the blood preparation images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of “8th International Conference on PATTERN RECOGNITION and IMAGE ANALYSIS: NEW INFORMATION TECHNOLOGIES” (PRIA-8-2007), pp.381-384, 2007.	<u>0.250</u> пл 0.070	Zhulkova E.S., Куприянов А.В.
*	93.	The methods for color-textural parameters estimation of biomedical diagnostic images (Тезисы)	Печ.	Proceedings of “8th International Conference on PATTERN RECOGNITION and IMAGE ANALYSIS: NEW INFORMATION TECHNOLOGIES” (PRIA-8-2007), pp. 335-359, 2007.	<u>0.250</u> пл 0.170	Plastinin A.I., Куприянов А.В
*	94.	The analysis of the retina vessels images based on the self-organized Kohonen’s map (Тезисы)	Печ.	Proceedings of “8th International Conference on PATTERN RECOGNITION and IMAGE ANALYSIS: NEW INFORMATION TECHNOLOGIES” (PRIA-8-2007), p.331-334, 2007.	<u>0.250</u> пл 0.090	Malapheev A.M, Ananin M.A., Куприянов А.В

*	95.	Математические методы классификации изображений для экспертной оценки патологии сосудистой системы глаза (Тез)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине" (3-4 декабря 2007, Москва), с. 90-91.	0.200 пл 0.075	Сойфер В.А., Храмов А.Г, Куприянов А.В., Ананьин М.А., Малафеев А.М.
*,**	96.	Estimating Directions of Optic Disk Blood Vessels in Retinal Images (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, МАИК "Nauka/Interperiodica", Vol. 17, No. 4, 2007, pp. 523-526.	4 стр	М. А. Anan'in, A. V. Kupriyanov
*	97.	Применение самоорганизующихся карт Кохонена для классификации сосудов глазного дна (Тезисы)	Печ.	Информационные технологии и математическое моделирование систем 2006–2007 // Сборник материалов международной научно-технической конференции. М.: «Радиотехника», 2008, с. 241-244.	0.250 пл 0.150	Малафеев А.М., Куприянов А.В.
*	98.	The Technology of Leukocytes Determination on Blood Preparation Images (Статья)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), Vol. 17, No. 2, pp.152-156, 2008.	5 стр	E. Zhulkova, A. Kupriyanov, A. Plastinin
*	99.	Color Textural Analysis of the Blood Preparation Images (Статья)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), Vol. 17, No. 3, pp. 201 - 207, 2008.	7 стр	A.I. Plastinin, A. V. Kupriyanov
*	100.	Application of Self Organised Kohonen's Map for Fundus' Vessels Classification (Статья)	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), Vol. 17, No. 4, pp. 152-156 -207, 2008.	5 стр	A. Malapheev, A. Kupriyanov
*	101.	Методы исследования кристаллограмм биологических жидкостей на основе текстурного анализа. (Тезисы)	Печ.	Труды XVI международной конференции «Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии и геологии – 2008», Новороссийск 2008, с. 50-51.	2 стр	Ананьин М.А., Куприянов А.В.
*	102.	Eye-ground vessels morphological parameters estimating method based on curves partitioning. (Тезисы)	Печ.	Proceedings of the 9th International conference on pattern recognition and image analysis: new information technologies (PRIA-9-2008), Nizhni Novgorod 2008, Vol. 1. pp.	4 стр	Ananin M.

				7-10.		
*	103.	The analysis of iris images with radon transformation appliance. (Тезисы)	Печ.	Proceedings of the 9th International conference on pattern recognition and image analysis: new information technologies (PRIA-9-2008), Nizhni Novgorod 2008, Vol. 1. pp. 383-385.	<u>3 стр</u>	Kuznetsov A., Kupriyanov A.
*,**	104.	Методы компьютерного анализа диагностических изображений глазного дна (Статья)	Печ.	«Технологии живых систем», издательство «Радиотехника»: научно-техническая литература, спец.выпуск, том 5, № 5-6, стр.61-71, 2008 г.	<u>11 стр.</u>	В.А. Сойфер, Н.Ю. Ильясова, А.В. Куприянов, А.Г. Храмов, М.А.Ананьин,
*,**	105.	Метод оценивания морфологических параметров сосудов на изображениях глазного дна на основе матриц видимости кривых (Статья)	Печ.	Вестник СГАУ.- с. 258-261, 2008 г.	<u>4 стр</u>	Ананьин М.А.
*,**	106.	Разработка информационной технологии оценивания геометрических параметров изображений глазного дна (Статья)	Печ.	Вестник СГАУ.- с.221-235, 2008 г.	<u>15 стр</u>	Куприянов А.В.
*,**	107.	Анализ изображения радужной оболочки глаза с использование преобразования Радона (Статья)	Печ.	Вестник СГАУ., с. 140-145, 2008 г.	<u>6 стр</u>	Кузнецов А.В., Куприянов А.В.
*	108.	Оценивание патологических изменений сосудистой системы на основе морфологического анализа многоцветных изображений глазного дна (Тезисы)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине", 2008, стр. 133-134	<u>2 стр</u>	В.А. Сойфер, А.Г. Храмов, А.В. Куприянов, М.А.Ананьин
*	109.	Computer Image Processing, Part II:	Печ.	VDM Verlag . – 2009. – 584 p.	<u>38.0</u> пл 4.00	edited by Victor A. Soifer

		Methods and algorithms				
*	110.	A Method of the Wavelet Transformation for Estimation of Geometrical Parameters upon the Diagnostic Images (Статья)	Печ.	Optical Memory & Neural Networks. Vol. 18, No. 4, p. 343-348, 2009.	<u>1.2</u> пл 0.50	Korepanov A.O., Kupriyanov A.,
*,**	111.	Компьютерная технология восстановления пространственной структуры коронарных сосудов по ангиографическим проекциям (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика, Том 33 N 3, 2009, с. 281-318.	<u>0.250</u> пл 0.060	Куприянов А.В., Казанский Н.Л., Корепанов А.О., Устинов А.В., Храмов А.Г.
*	112.	Компьютерная система рентгенологической диагностики и локализации внутриглазного инородного тела (Тезисы)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине", стр. 103-104, 2009 г.	<u>4.50</u> пл 1.50	В.А. Сойфер, А.В. Куприянов, М.А.Ананьин, А.Г. Храмов
*	113.	Изучение кристаллограмм слезной жидкости на основе оценивания локальных статистических признаков о применении метода мер текстурной энергии (Тезисы)	Печ.	Тезисы докладов VI-й Международной научной конференции "Кинетика и механизм кристаллизации. Самоорганизация при фазообразовании". Иваново, Россия, 21-24 сентября 2010 г. с. 366.	<u>0.05</u> пл 0.02	Т.П. Чухман, А.В. Куприянов, С.М. Свердлин
*	114.	Разработка алгоритмов локализации инородного тела на рентгенографических изображениях с использованием искусственных нейронных сетей (Тезисы)	Печ.	Труды международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Перспективные информационные технологии для авиации и космоса» (ПИТ-2010). Самара, 29 сентября – 1 октября 2010 г. с. 806-809.	<u>1.00</u> пл 0.5	Е.С. Залеткин, А.В. Куприянов,
*	115.	Исследование свойств внутриглазного инородного тела на основе анализа рентгенографических	Печ.	Труды международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Перспективные инфо-	<u>1.00</u> пл 0.5	А.В. Куприянов, С.Г. Засканов

		изображений черепа (Тезисы)		рмационные техно-логии для авиации и космоса» (ПИТ-2010). Самара, 2010 г., с. 806-809.		
*	116.	Разработка методов локализации инородного тела в лицевом скелете и головном мозге по данным краниографии для компьютерной системы рентгенологической диагностики (Тезисы)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине", 2010 г., с.119-120	1.50пл 0.50	В.А. Сойфер, А.Г. Храмов
*,**	117.	Исследование свойств внутриглазного инородного тела на основе анализа рентгенографических изображений черепа (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика, Том 35 N 2, 2011, с. 265- 271.	0.250 пл 0.060	Н.Ю. Ильясова, А.В. Куприянов, А.В. Устинов
*	118.	Method of Modeling of Images Which are Formed During The Interaction Between X- Radiation and Materials	Печ.	Proceedings of 8th Open German-Russian Workshop «PATTERN RECOGNITION and IMAGE UNDERSTANDING», OGRW-8-2011, November 21-26, Nizhny Novgorod, The Russian Federation – 2011. – P.363-365.	3 стр.	S. Zascanov A. Kupriyanov
*	119.	Метод моделирования рентгеновских изображений	Печ.	Труды конференции “ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ В ФИЗИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ И ФАРМАКОЛОГИИ, Сборник статей под редакцией А.П. Кудинова, Б.В. Крылова, Санкт-петербург 2012, стр.255-257	3 стр	
*	120.	Диагностика ранних стадий диабетической оптической нейропатии	Печ.	Труды конференции “ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ В ФИЗИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ И ФАРМАКОЛОГИИ, Сборник статей под редакцией А.П. Кудинова, Б.В. Крылова, Санкт-петербург	3 стр	Н.А.Гаврилова, М.А.Полякова

				2012, стр. 257-259		
*	121.	МОНОГРАФИЯ Информационные технологии анализа изображений в задачах медицинской диагностики	Печ.	МОНОГРАФИЯ // М., Радио и связь, - ISBN 5-89776-014-4.—2012. — 424 с.	30 пл	А.В.Куприянов, А.Г.Храмов
*	122.	Выявление совпадающих фрагментов плоских кривых на изображениях глазного дна	Печ.	Труды XXV всероссийской научно-технической конференции: "Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы" (Биомедсистемы-2012), 2012, стр. 77-80.	3 стр	К.М. Дайбов , А.В. Куприянов
*	123.	Компьютерная система для ранней диагностики глазных заболеваний по изображениям глазного дна		Труды XXV всероссийской научно-технической конференции: "Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы" (Биомедсистемы-2012), 2012, стр.155-159.	3 стр	С.Г. Засканов
*,**	124.	Method of Modeling of Images Which are Formed During The Interaction Between X-Radiation and Materials		PATTERN RECOGNITION and IMAGE UNDERSTANDING», OGRW, MAIK "Nauka/Interperiodica", 2012, принята к печати	10 стр	С.Г. Засканов

Учебно-методические работы

125.	Метод поля направлений в интерпретации и распознавании изображений со структурной избыточностью (Методические указания)	Печ.	Методические указания к лабораторной работе N2 по курсу "Цифровая обработка сигналов", Самара, СГАУ, 2000, с.1-32.	2.000пл 0.7500	Сойфер В.А., Котляр В.В., Устинов А.В., Храмов А.Г.
126.	Система автоматизированного контроля качества распыливания топлива дизельными	Печ.	Методические указания к лабораторной работе по курсу "Измерение параметров лазерного излучения и	1.375пл 0.250	Быстров Н.Д., Устинов А.В., Мединская Л.Н.

	форсунками на основе использования лазерного излучения (Методические указания)		эксплуатация лазерных установок”, Самара, СГАУ, 2001, 22с.		
127.	Метод поля направлений (Методические указания)	Печ.	"Методы компьютерной обработки изображений" под ред. В.А. Сойфера, М. Физматлит, издание второе, исправленное, допущено Министерством образования РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, 2003, с. 459-525.	<u>4.1875</u> пл 3.5200	Сойфер В.А., Храмов А.Г.
128.	Моделирование экспериментальных данных для решения задач оптимального линейного восстановления сигналов (Методические указания)	Печ.	Методические указания к лабораторной работе № 1 по курсу “Цифровая обработка сигналов и изображений”, Самара, СГАУ, 2002, 32 с.	<u>2.000</u> п л 0.750	Куприянов А.В., Храмов А.Г.
129.	Метод поля направлений в анализе и интерпретации диагностических изображений (Учебное пособие)	Печ	Учебное пособие ISBN 5-7883-0414-8 Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та; 2006.	<u>10 п.л</u> 5 п.л.	Храмов А.Г.
130.	Математические модели и методы оценивания диагностических параметров древовидных структур (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, ISBN 978-5-7883-0644-5 , 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 104 с.	<u>6.50</u> пл 3.00	Куприянов А.В., Ананьин М.А.
131.	Оценивание геометрических параметров биомедицинских диагностических изображений (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, ISBN 978-5-7883-0642-1 , 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 142 с.	<u>8.50</u> пл 3.00	Куприянов А.В., Корепанов А.О.
132.	Восстановление пространственной	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, ISBN 978-5-7883-	<u>4.0</u> пл 1.00	Куприянов А.В., Корепанов А.О.,

	структуры древовидных объектов на основе нечеткого поля направлений (Учебное пособие)		0621-6, 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 64 с.		Сойфер В.А.
133.	Методы обработки и анализа данных рентгеновской томографии (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. ISBN 978-5- 7883-0620-9 , Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 112 с.	<u>7.0</u> пл 2.00	Куприянов А.В., Корепанов А.О., Сойфер В.А.
134.	Методы обработки и анализа изображений диагностических кристаллограмм (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, ISBN 978-5-7883-0612-4 , 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 156 с.	<u>9.5</u> пл 4.50	Куприянов А.В., Ананьин М.А.
135.	Предварительная обработка изображений, полученных на растровом электронном микроскопе (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, ISBN , 2008. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 32 с.	2 п.л.	А.В. Куприянов, А.Г. Храмов
136.	Фильтрация и восстановление сигналов, полученных на сканирующем зондовом микроскопе	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2012. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 32 с., 2,п.л.	2 п.л.	Куприянов А.В.
Авторские свидетельства, алгоритмы, программы					
137.	Способ диагностики ранних стадий диабетической ретинопатии	-	Патент на изобретение № 2235496 от 10.09.04	<u>0.850</u> пл 0.230	Гаврилова Н.А., Бранчевский С.Л., Иойлева Е.Э., Ланевская Н.И., Храмов А.Г., Устинов А.В.
138.	Компьютерная система ранней диагностики глазных заболеваний на основе анализа изображений глазного дна	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2006610764, 26 февраля 2006 г.		Ананьин М.А. , Куприянов А.В., Малафеев А.М.
139.	Модуль расчёта диагностических	-	Свидетельство об официальной		Ананьин М.А. , Куприянов А.В.,

	признаков зрительного нерва на изображении глазного дна		регистрации программы для ЭВМ №2009610166, 11 января 2009 г.		
140.	Программный комплекс расчета диагностических признаков сосудистой системы глазного дна		Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2012611875, 20 февраля 2012 г.		Ананьин М.А.
141.	Модуль трассировки сосудов глазного дна и расчета их базовых геометрических признаков		Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2012615448, 18 июня 2012 г.		Ананьин М.А.

Примечания:

Символом “*” отмечены работы, опубликованные после защиты кандидатской диссертации.

Символом “**” отмечены работы, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК.