

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
**Ильясовой Натальи Юрьевны**

(ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО)

Пор №	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п/л или с.	Фамилия соавторов работ
<b>Печатные научные работы</b>					
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 кристаллограмм (Статья)	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.,
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	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.

	(Статья)				
27.	Оценка геометрических параметров вихревого следа в потоках жидкости и газа (Статья)	Печ.	Сборник, посвященный 10-летию самарского научного центра, Известия СНЦ РАН, 1999, с.343-347.	<u>0.3125</u> пл 0.1025	Быстров Н.Д., Устинов А.В.
28.	Диагностика качества распыливания топлив двигательными 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 двигательными 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	Печ.	Компьютерная оптика,	<u>0.6875</u> пл	Куприянов А.В.,

	кристаллограмм с использованием методов статистического анализа текстурных изображений (Статья)		N20, 2000.г, стр. 122-127.	0.2310	Храмов А.Г.
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., Рощин А.В., Устинов А.В.

41.	Estimating the geometrical parameters of branches of treelike and netlike structures (Статья)	Печ.	Proceedings of the 12 <sup>th</sup> 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 геометрических параметров ветвей трёхмерных древовидных и сетчатых структур на примере изображения сосудистой системы сердца (Статья)	Печ..	Сб.Компьютерная оптика, N23, 2002, с. 48-52.	<u>0.3125</u> пл 0.0752	Корепанов А.О., 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	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.

	(Статья)				
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> пл 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.	$\frac{0.1875}{0.0442}$ пл	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	$\frac{0.250}{0.084}$ пл	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.	$\frac{0.125}{0.025}$ пл	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.	$\frac{0.3125}{0.0615}$ пл	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).	$\frac{0.4375}{0.1230}$ пл	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).	$\frac{0.6875}{0.1721}$ пл	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	Печ.	Proceedings of 7th International Conference on Pattern Recognition and	<u>0.250</u> пл 0.152	Ananin M.A.

	Fundus Images (Тезисы)		Image Analysis: new information technologies, PRIA-7-2004, 18-23 October, 2004, vol.III, pp. 607-610.		
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, pp. 692-695.	<u>0.250</u> плл 0.082	Adamenko I.N., Ananin M.A. , Yatulchik V.V. , Gavrilova. N.N.
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> плл 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> плл 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> плл 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	Печ.	Фундаментальные науки - медицине. Материалы конференции. Москва, 2-3 декабря 2004 г. - М:	<u>7 стр</u>	В.А.Сойфер, В.В.Котляр, А.Г.Храмов, А.В.Куприянов,

	основе анализа изображений глазного дна. (Тезисы)		Фирма "Слово", 2004, с.131-137.		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 Computer Method for Studying Retinal Image Pathologies (Статья)	Печ.	Pattern Recognition and Image Analysis, МАИК "Nauka/Interperiodica", Vol. 15, No. 3, pp. 599–601, 2005.	<u>3 стр</u>	I.N.Adamenko, M.A. 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, M.A. 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	Печ	Сборник тезисов докладов Самарского	<u>4 стр</u>	М.А.Ананьин, Е.С. Жулькова.

	диска зрительного нерва на изображениях глазного дна (Тезисы)		государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва, Третья летняя школа молодых учёных по дифракционной оптике и обработке изображений, с. 56-59, 2005 г.		
81.	Математические методы анализа изображений кровеносных сосудов глазного дна для системы компьютерной диагностики (Тезисы)	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
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 стр</u>	Корепанов А.О., Чикулаев П.М.
85.	Methods for formation of features of tree-like structures on fundus images (Статья)	Печ.	МАИК Наука/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 лейкоцитов на изображениях препаратов крови (Статья)	Печ.	сб. Компьютерная оптика Том 31 №2, 2007, с. 77-81	<u>0.250</u> пл 0.080	Жулькова Е.С., Куприянов А.В.
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	Zhulkoва E.S., Куприянов А.В.
93.	The methods for color-textural parameters	Печ.	Proceedings of "8th International Conference	<u>0.250</u> пл 0.170	Plastinin A.I., Куприянов А.В.

	estimation of biomedical diagnostic images (Тезисы)		on PATTERN RECOGNITION and IMAGE ANALYSIS: NEW INFORMATION TECHNOLOGIES” (PRIA-8-2007), pp. 335-359, 2007.		
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 (Тезисы)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине" (3-4 декабря 2007, Москва), с. 90-91.	<u>0.200</u> 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.	<u>4 стр</u>	М. А. Anan'in, А. 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.	<u>0.250</u> 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.	<u>5 стр</u>	Е. Zhulkova, А. Kupriyanov, А. 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.	<u>7 стр</u>	А.И. Plastinin, А.В. Kupriyanov
100.	Application of Self Organised Kohonen’s Map for Fundus’	Печ.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics),	<u>5 стр</u>	А. Malapheev, А. Kupriyanov

	Vessels Classification (Статья)		Vol. 17, No. 4, pp. 152-156-207, 2008.		
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.	<u>2 стр</u>	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. 7-10.	<u>4 стр</u>	Ananin M.
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.		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.		Ананьин М.А.
106.	Разработка информационной технологии оценивания геометрических параметров изображений глазного дна (Статья)	Печ.	Вестник СГАУ.- с.221-235, 2008 г.		Куприянов А.В.
107.	Анализ изображения радужной оболочки глаза с использование преобразования	Печ.	Вестник СГАУ., с. 140-145, 2008 г.		Кузнецов А.В., Куприянов А.В.

	Радона (Статья)				
108.	Оценивание патологических изменений сосудистой системы на основе морфологического анализа многоцветных изображений глазного дна (Тезисы)	Печ.	Труды конференции Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине", 2008		В.А. Сойфер, А.Г. Храмов, А.В. Куприянов, М.А.Ананьин

<b>Учебно-методические работы</b>					
109.	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.
110.	Система автоматизированного контроля качества распыливания топлива дизельными форсунками на основе использования лазерного излучения (Методические указания)	Печ.	Методические указания к лабораторной работе по курсу "Измерение параметров лазерного излучения и эксплуатация лазерных установок", Самара, СГАУ, 2001, 22с.	1.375пл. 0.250	Быстров Н.Д., Устинов А.В., Мединская Л.Н.
111.	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.	4.1875пл 3.5200	Сойфер В.А., Храмов А.Г.

112.	<p>Моделирование экспериментальных данных для решения задач оптимального линейного восстановления сигналов</p> <p>(Методические указания)</p>	Печ.	<p>Методические указания к лабораторной работе № 1 по курсу “Цифровая обработка сигналов и изображений”, Самара, СГАУ, 2002, 32 с.</p>	$\frac{2.000\text{пл}}{0.750}$	<p>Куприянов А.В., Храмов А.Г.</p>
113.	<p>Метод поля направлений в анализе и интерпретации диагностических изображений</p> <p>(Учебное пособие)</p>	Печ	<p>Учебное пособие <b>ISBN 5-7883-0414-8</b> Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та; 2006.</p>	$\frac{10 \text{ п.л.}}{5 \text{ п.л.}}$	<p>Храмов А.Г.</p>
114.	<p>Математические модели и методы оценивания диагностических параметров древовидных структур</p> <p>(Учебное пособие)</p>	Печ	<p>Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN 978-5-7883-0644-5</b>, 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 104 с.</p>	$\frac{6.50\text{пл}}{3.00}$	<p>Куприянов А.В., Ананьин М.А.</p>
115.	<p>Оценивание геометрических параметров биомедицинских диагностических изображений</p> <p>(Учебное пособие)</p>	Печ	<p>Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN 978-5-7883-0642-1</b>, 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 142 с.</p>	$\frac{8.50\text{пл}}{3.00}$	<p>Куприянов А.В., Корепанов А.О.</p>
116.	<p>Восстановление пространственной структуры древовидных объектов на основе нечеткого поля направлений</p> <p>(Учебное пособие)</p>	Печ	<p>Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN 978-5-7883-0621-6</b>, 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 64 с.</p>	$\frac{4.0\text{пл}}{1.00}$	<p>Куприянов А.В., Корепанов А.О., Сойфер В.А.</p>
117.	<p>Методы обработки и анализа данных рентгеновской томографии</p> <p>(Учебное пособие)</p>	Печ	<p>Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. <b>ISBN 978-5-7883-0620-9</b>, Утверждено Редакционно-</p>	$\frac{7.0\text{пл}}{2.00}$	<p>Куприянов А.В., Корепанов А.О., Сойфер В.А.</p>

			издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 112 с.		
118.	Методы обработки и анализа изображений диагностических кристаллограмм (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN 978-5-7883-0612-4</b> , 2007. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 156 с.	9.5пл 4.50	Куприянов А.В., Ананьин М.А.
119.	Предварительная обработка изображений, полученных на растровом электронном микроскопе (Учебное пособие)	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN</b> , 2008. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 32 с.	2 п.л.	А.В. Куприянов, А.Г. Храмов
120.	Фильтрация и восстановление сигналов, полученных на сканирующем зондовом микроскопе	Печ	Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, <b>ISBN</b> , 2008. Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия, Самара, 40 с., 2,5 п.л.	2,5 п.л.	А.В. Куприянов, А.Г. Храмов
<b>Авторские свидетельства, алгоритмы, программы</b>					
121.	Способ диагностики ранних стадий диабетической ретинопатии	-	Патент на изобретение № 2235496 от 10.09.04	0.850пл 0.230	Гаврилова Н.А., Бранчевский С.Л., Иойлева Е.Э., Ланевская Н.И., Храмов А.Г., Устинов А.В.
122.	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.
123.	Модуль расчёта диагностических признаков зрительного нерва на изображении глазного дна	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2009610166, 11 января 2009 г.		Ананьин М.А. , Куприянов А.В.,