

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6

Статьи					
1	Флуофоторефрактометрический детектор	Печ.	Оптико-механическая промышленность. 1986. 8. 34-36	3	Кузьмин Б.П., Матисен К.Л., Перевезенцева Н.А.
2	Импульсные рефрактометры типа РИ	Печ.	Оптико-механическая промышленность. 1987. 7. 18-19	2	Кузьмин Б.П., Матисен К.Л., Мартыненко Н.Ю.
3	Люминесцентный иммунный анализатор	Печ.	Спектроскопические методы исследования в физиологии и биохимии. Л.: Наука. 1987. С. 153-155	3	Нефедов П.П., Колесникова А.В.
4	Отражательная фотометрия селективных пластифицированных мембран в задачах обнаружения и оценки концентраций веществ в водных пробах	Печ.	Научное приборостроение. 1991. 4. 21-33	13	Курочкин В.Е., Макарова Е. Д.
5	Моделирование оптоэлектронного тракта фильтровых фотометров	Печ.	Научное приборостроение. 1992. 2, 1. 46-53	8	Курочкин В. Е., Сизов А. Л.
6	Оценка поглощения тонкослойных чувствительных элементов ограниченного размера в отраженном свете	Печ.	Оптический журнал 1995. 5. 50-53 (Journal of Optical Technology, 1995. 62, 5)	4	Курочкин В. Е.
7	Малогабаритный хемосенсорный анализатор	Печ.	Журнал анал. Химии. 1997. 52, 5. 551-556	4	Бурывлов Д.А., Курочкин В.Е., Макарова Е. Д. и др..
8	Приборы для оценки биоповреждений поверхности неметаллических материалов	Печ.	Микология и Фитопатология. 1997. 31, 1. 83	0.5	Макарова Е. Д., Рудницкая Г.Е., Курочкин В.Е.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
9	Биотрансформация фуллеренов	Печ.	Доклады Академии Наук. 1997. 357, 2. 275-277 (Doklady Biological Sciences. 1997. Vol. 357)	3	Панина Л.К., Курочкин В.Е., Богомолова Е.В., Спицына Н.Г.
10	Использование отражательной спектрофотометрии при определении биоповреждений памятников искусства из мрамора	Печ.	Оптический журнал. 1998. 65, 5. 31-33	4	Панина Л.К., Курочкин В.Е.,
11	Флуоресцентный чувствительный элемент оптического сенсора для определения концентрации кислорода	Печ.	Научное приборостроение. 1999. 9, 2. 58-63	6	Муравьев Д.О., Курочкин В.Е.
12	Основные направления деятельности лаборатории информационно-измерительных био- и хемосенсорных микросистем	Печ.	Научное приборостроение. 1999. 9, 3. 47-51	9	Курочкин В.Е.
13	Люминесцентные сенсоры для определения концентрации кислорода	Печ.	Научное приборостроение. 1999. 9, 4. 32-50	18	Муравьев Д.О., Курочкин В.Е., Котов В.П.
14	Микрофлюидные аналитические системы (Часть I)	Печ.	Научное приборостроение. 2000. 10, 2. 3-13	10	Беленький Б.Г., Комяк Н.И., Курочкин В.Е., Суханов В.Л.
15	Микрофлюидные аналитические системы (Часть II)	Печ.	Научное приборостроение. 2000. 10, 3. 3-16	14	Беленький Б.Г., Комяк Н.И., Курочкин В.Е., Суханов В.Л.
16	Люминесцентные сенсоры кислорода: тенденции и перспективы развития	Печ.	Микросистемная техника. 2000. 4. 27-32	6	Курочкин В.Е., Котов В.П., Муравьев Д.О.
17	Porous glass: inhomogeneities and light transmission	Печ.	Optica Applicata. 2000. Vol. XXX, No. 4. 553-567	14	Antropova T.V., Drozdova I.A., Yastrebov S.G.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
18	Микрофлюидные аналитические системы на основе электрофоретических методов анализа	Печ.	Новости науки и техники. Серия Медицина. Аллергия, астма и клиническая иммунология. 2001. N 1. 190-193	4	Курочкин В.Е., Беленький Б.Г., Буляница А.Л., Суханов В.Л., Поздняков О.Ф.,
19	Изучение оптических свойств двухфазных и микропористых стекол	Печ.	Оптический журнал. 2001. 68, 1. 34-40	6	Антропова Т.В., Муравьев Д.О., Ястребов С.Г.
20	Влияние отраженного капилляром излучения лазера на чувствительность флуориметра капиллярного электрофореза	Печ.	Научное приборостроение. 2001. 11, 2. 21-25	5	Беленький Б.Г., Козулин Р.А.
21	Optical properties and structure of porous glasses	Печ.	Optica Applicata. 2003. 33, 1. 45-50	6	Antropova T.V., Drozdova I.A., Yastrebov S.G.
22	Особенности применения алгоритмов цифровой фильтрации электрофореграмм при анализе веществ на микрочипе	Печ.	Научное приборостроение. 2003. 13, 2. 57-63	7	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е. Беленький Б.Г., Петряков А.О., Курочкин В.Е.
23	Метод моментов при расчете параметров каналов в микроразмерных системах	Печ.	Научное приборостроение, 2003. 13, 4. 28-40	13	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е.
24	Микрофлюидные аналитические системы	Печ.	Журнал аналитической химии. 2003. 58, 7. 743-744	1	Курочкин В.Е.
25	Микрофлюидные аналитические системы на основе методов капиллярного электрофореза и микрочиповых технологий	Печ.	Аллергия, астма и клиническая иммунология, 2003. 7, 9. 205-211	7	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Курочкин В.Е. Поздняков О.Ф., Суханов В.Л., Филимонов В.В., Алексеев Я.И.
26	Экспресс-анализ олигонуклеотидов на планарном микрофлюидном чипе	Печ.	Журнал аналитической химии, 2004. 59, 6. 587-594	8	Буляница А.Л., Курочкин В.Е., Петряков А.О., Рудницкая Г.Е., Сальникова Т.А., Алексеев Я.И.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
27	Микрофлюидные аналитические системы на основе методов капиллярного электрофореза и микрочиповых технологий	Печ.	Аллергия, астма и клиническая иммунология, 2003. 7, 9. 205-211	7	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Курочкин В.Е. Поздняков О.Ф., Суханов В.Л., Филимонов В.В., Алексеев Я.И.
28	Экспресс-анализ олигонуклеотидов на планарном микрофлюидном чипе	Печ.	Журнал аналитической химии, 2004. 59, 6. 587-594	8	Буляница А.Л., Курочкин В.Е., Петряков А.О., Рудницкая Г.Е., Сальникова Т.А., Алексеев Я.И.
29	Физические методы управления движением и разделением микрочастиц в жидких средах. Часть 1. Диэлектрофорез, фотофорез, оптофорез, оптический пинцет	Печ.	Научное приборостроение, 2005. 15, 1. 8-21	13	-
30	Микрофлюидные устройства с точки зрения технологии полимерных композитов	Печ.	Научное приборостроение, 2005. 15, 2. 67-71	5	Поздняков А.О., Лишевич И.В.
31	Микрочиповые технологии в биологических исследованиях. Экспресс-анализ ДНК: сепарационные матрицы для разделения ДНК	Печ.	Научное приборостроение, 2005. 15, 2. 27-40	14	Рудницкая Г.Е., Петухова Н.А.
32	Микрофлюидные чипы из полиметилметакрилата: метод лазерной абляции и термического связывания	Печ.	Научное приборостроение, 2005. 15, 2. 72-81	10	Лукашенко Т.А., Горный С.Г., Юдин К.В.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
33	Микрофлюидные аналитические системы на основе методов электрофореза и микрочиповых технологий: управление микропотоками вещества с помощью тепловых полей, получение микрофлюидных чипов с интегрированными элементами	Печ.	Физиология и патология иммунной системы. 2005. 8. 52-57	6	Буляница А.Л., Лукашенко Т.А., Рудницкая Г.Е., Сальникова Т.А., Курочкин В.Е., Горный С.Г., Юдин К.В.
34	Формирование края микроразмерного канала в полиимидах методом лазерной абляции	Печ.	Письма в ЖТФ. 2005. 31, 13. 10-17 (Technical Physics Letters. 2005. 31, 7. 541-544)	8	Поздняков А.О., Горный С.Г., Юдин К.В.
35	Spectral characteristics and structure of porous glasses	Печ.	Optica Applicata. 2005. XXXV, 4. 32-37	6	Esikova N.A., Antropova T.V.
36	Взаимодействие оптического излучения с массивом нитевидных кристаллов GaAs	Печ.	Письма в ЖТФ. 2007. 33, 21. 56-62 (Technical Physics Letters. 2007. 33, 11. 923-925)	7	Неучева О.А., Самсоненко Ю.Б., Цырлин Г.Э.
37	Исследование движения потоков вещества в микрофлюидных чипах	Печ.	Научно-технический вестник СПб ГУ ИТМО. 2007. 44. 165-169.	5	Тупик А.Н.
38	Информативные сигналы при электрофорезе на микрочипе: математические модели и оценки	Печ.	Научное приборостроение. 2007. 17, 3. 31-39.	9	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е.
39	Влияние топологии поверхности подложки на структуру формируемых лангмюровских пленок	Печ.	Научное приборостроение. 2007. 17, 4. 3-8	6	Розанов В.В.
40	Surface nanocrystal hydrogen-bonded complex for photochemical water splitting	Печ.	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2008. 196, 2-3. 138-142	5	Korotkov V.I., Akimov I.A., Visotskaya S.O., Jasnikov I.N.
41	Исследование пористых стекол методами оптической спектроскопии	Печ.	Оптический журнал. 2008. 75, 4. 71 -77	7	Есикова Н.А., Антропова Т.В.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
42	Исследование пористых стекол методами конфокальной лазерной сканирующей микроскопии и оптической микроскопии ближнего поля	Печ.	Научное приборостроение. 2009. 19, 2. 52-65	14	Есикова Н.А., Клоков М.В., Кухтевич И.В., Антропова Т.В.
43	Обработка поверхности стеклянных микрочипов после анализа биологических проб	Печ.	Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. 2009. 4. 42-47	6	Тупик А.Н.
44	Самоорганизующаяся структура пленок платины на полимерном мембранном материале типа Nafion	Печ.	Письма в ЖТФ. 2009. 35, 5. 80-85 (Technical Physics Letters. 2009. v. 35. № 3. 234-236)	6	М.Е.Компан, В.А.Климов, В.В.Розанов
45	Применение фотоотверждаемых оптических клеев для герметизации аналитических микрочипов	Печ.	Научное приборостроение. 2010. 20, 1. 29-38.		Лукашенко Т. А., Тупик А. Н.
46	Разработка оптического сенсорного элемента для микрофлюидных чипов на основе натриево-боросиликатного пористого стекла	Печ.	Научное приборостроение. 2010. 20, 1. 52-58.		Есикова Н. А., Рудницкая Г. Е., Антропова Т. В., Анфимова И. Н.
47	Porous Glasses as a Substrate For Sensor Elements	Печ.	Optica Applicata, 2010. XL, 2. 333-340		Nadya Esikova, Galina Rudnitskaya, Tatyana V. Antroпова

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
48	Применение ионной литографии для формирования наноразмерных каналов микрофлюидных чипов в стеклянных подложках	Печ.	Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики. 2010. 68, 4. 59-63		Мухин И.С., Кухтевич И.В., Букатин А.С.
49	Создание аналитической установки для биологических исследований на основе оптического микроскопа Axio Observer D1и микрочиповых технологий. Ч. 1	Печ.	Научное приборостроение, 2010. 20, 4. 3. 3-8.		Кухтевич И.В., Букатин А.С., Мухин И.С.
50	Разработка микрочиповых устройств для проведения ПЦР в геле	Печ.	Научное приборостроение. 2010. 20, 4. 127-131		Курочкин В.Е., Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Тупик А.Н., Цымбалов А.И.
51	Application of high resolution microscopy and optical spectroscopy for study of phase separation in phosphorus- and fluorine-containing sodium borosilicate glasses	Печ.	Optica applicata. 2010. XL, 2. 293-304		Tatiana Antropova, Irina Drozdova, Igor Kukhtevich, Nadia Esikova.
52	Метод сфокусированного ионного пучка при формировании наноразмерных структур в микрофлюидных чипах	Печ.	Письма в ЖТФ. 2011. 37, 20. 32-40 Technical Physics Letters. 2011. V. 37. № 10. P. 956-959	9	И.С. Мухин, И.В. Кухтевич, А.С. Букатин.
53	Наноразмерные структуры в микрофлюидных устройствах	Печ.	Научное приборостроение. 2011. 21, 3. 3-16	14	-
54	Микрофлюидные чипы с интегрированными наноразмерными структурами для фиксации биологических объектов	Печ.	Научное приборостроение. 2011. 21, 3. 17- 22.	6	И. В. Кухтевич, А. С. Букатин, И. С. Мухин

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
55	Микрофлюидные чипы для биологических и химических исследований	Печ.	Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева), 2011, т. LV, №2. 99-110.	12	-
56	Изучение структуры многослойных ленгмюровских пленок методами конфокальной лазерной сканирующей и атомно-силовой микроскопии	Печ.	Письма в журнал технической физики, 2011. Т.37, вып.21. С.95-101 (Technical Physics Letters, Vol. 37, Issue 11, pp.1034-1036)	7	Розанов В.В., Буляница А.Л.
57	Полимеразная цепная реакция: приборная и методическая реализация. Обзор аналитических характеристик	Печ.	Научное приборостроение. 2011. Т.21, № 4. С.5-21	17	Антонова О.С., Рудницкая Г.Е., Буляница А.Л., Лукашенко Т.А., Тупик А.Н., Курочкин В.Е..
58	Микрофлюидные чипы для исследования биологических объектов методами микроскопии высокого разрешения	Печ.	Научно-технический вестник СПб ГУ ИТМО. 2012. Т. 77. № 1. С. 111-115	5	Кухтевич И.В., Букатин А.С., Мухин И.С.
59	Ion and electron beam assisted fabrication of nanostructures integrated in microfluidic chips	Печ.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. 2012. N 282. P. 145-148	4/1	Mukhin I.S., Bukatin A.S., Kukhtevich I.V.
60	Микрофлюидные чипы из стеклянных материалов	Печ.	Научное приборостроение. 2012. Т. 22. № 2. С. 27-43	17	Лукашенко Т.А., Рудницкая Г.Е., Буляница А. Л., Курочкин В. Е., Гусев В. С., и др.
61	Оценка результатов полимеразной цепной реакции в реальном времени кДНК онкомаркеров СК-19 методом электрофореза на микрофлюидном чипе	Печ.	Научное приборостроение, 2012. Т.22, № 4. С.77-85.	9	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Тупик А.Н., Цымбалов А.И., Есикова Н.А., Посмитная Я.С.
62	Фиксация бактерий e.coli на подложке для измерений в жидкости методом атомно-силовой микроскопии	Печ.	Научное приборостроение, 2012. 22, 4. С. 38-45	8	Кухтевич И.В., Жуков М.В., Чубинский-Надеждин В.И., Букатин А.С.,

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАПРАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
63	Целевая обработка поверхности материалов микрофлюидных чипов	Печ.	Научное приборостроение, 2012. 22, 4. С. 56-61	6	Посмитная Я.С., Кухтевич И.В., Тупик А.Н.
64	Моделирование концентрационных зависимостей распределения пробы в каналах микрофлюидного чипа при электрокинетической инжекции	Печ.	Научное приборостроение. 2013. 23, 4. С.76-84	8	Белоусов К.И., Буляница А.Л.
65	Микрофлюидные устройства для исследования клеток	Печ.	Научное приборостроение, 2013. 23, 4. С. 66-75	9	Кухтевич И.В., Букатин А.С.,
66	Микрофлюидное устройство с оптическим сенсорным элементом на основе натриевоборосиликатного пористого стекла для иммунного анализа	Печ.	Научное приборостроение. 2014. Т. 24. № 2. С. 98-103	6	Есикова Н. А., Антропова Т. В.
67	Спектрофотометрический контроль соединения оптически прозрачных материалов и тонких слоев	Печ.	Научное приборостроение. 2014. том 24, № 1, с. 152–156	4	Посмитная Я. С.
68	Моделирование процессов формирования капель в различных топологиях микрофлюидных чипов	Печ.	Химическая промышленность. 2014. 91, 1. 38-40	3	Белоусов К.И., Кухтевич И.В., Букатин А.С.
69	Применение классических комбинаторных схем при количественном генетическом анализе методом молекулярных колоний.	Печ.	Обзорные прикладной и промышленной математики. 2014. Т.21, № 4. (www.tvp.ru/htdocs/conferen/vsppm15/kibso067.pdf)	2	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Тупик А.Н.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
70	Физико-химические методы модификации поверхности полиметилметакрилата для микрофлюидных чипов	Печ.	Научное приборостроение. 2014. 24, 3. 22-31	10	Рудницкая Г. Е., Лукашенко Т. А., Посмитная Я. С., Тупик А. Н.
71	Стекланно-полимерные микрофлюидные чипы для электрофоретического разделения биомолекул	Печ.	Научное приборостроение. 2014. 24, 4. С. 67-76.	10	Буляница А.Л., Посмитная Я.С., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И.
72	Численная оценка равномерности распределения молекулярных колоний при анализе изображений результата цПЦР в геле	Печ.	Научное приборостроение. 2014. 24, 4. С. 3-12.	10	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Тупик А.Н., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И.
73	Топологии микрофлюидных устройств для изучения миграции клеток в градиентах химических веществ (обзор)	Печ.	Научное приборостроение. 2015. 25, 1. С. 3-16	14	И.В. Кухтевич, К.И. Белоусов, А.С. Букатин,
74	Микрофлюидный чип с гидродинамическими ловушками для микроскопических исследований одиночных клеток in vitro	Печ.	Письма в ЖТФ. 2015. 41, 5. 103-110 (Technical Physics Letters. 2015. 41, 5. 255-258)	8	И.В. Кухтевич, К.И. Белоусов, А.С. Букатин, М.В. Дубина
75	Принципы, технологии и устройства "капельной" микрофлюидки. Ч. 1. (Обзор)	Печ.	Научное приборостроение. 2015. 25, 3. 65-85	21	И. В. Кухтевич, Я. С. Посмитная, К. И. Белоусов, А. С. Букатин
76	Принципы, технологии и устройства "капельной" микрофлюидки. Ч. 2. (Обзор)	Печ.	Научное приборостроение. 2015. 25, 3. 94-109	16	И. В. Кухтевич, Я. С. Посмитная, К. И. Белоусов, А. С. Букатин
77	Исследование особенностей изменения сигнала флуоресценции сенсорного элемента на основе пористого стекла от концентрации меченого инсулина	Печ.	Физика и химия стекла. 2015. 41, 1. 121-125.	5	Есикова Н.А., Буляница А.Л., Антропова Т.В.
78	Микрофлюидные чипы для исследования миграции клеток при воздействии	Печ.	Письма в журнал технической физики. 2016, вып. 9. 71-76.	6	Кухтевич И.В., Белоусов К.И., Букатин А.С.,

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
	химических веществ		(Technical Physics Letters, 2016, 42, 5. P. 478–481)		Чубинский-Надеждин В.И., Васильева В.Ю., Негуляев Ю.А.
79	Микрофлюидное устройство с Y-образной топологией для исследования миграции клеток в градиенте концентрации хемоаттрактантов	Печ.	Научное приборостроение. 2016. 26, 1. 3-10	8	Кухтевич И.В., Белоусов К.И., Букатин А.С., Чубинский-Надеждин В.И., Васильева В.Ю., Негуляев Ю.А.
80	Способы спекания, склеивания и химической сварки растворителем при изготовлении полимерных и полимер-стеклянных микрочиповых устройств	Печ.	Научное приборостроение. 2016. 26, 2. 64-74	11	Лукашенко Т. А., Тупик А. Н., Рудницкая Г. Е., Буляница А. Л., Цымбалов А. И.
81	Исследование изменения свойств смачивания поверхности полидиметилсилоксана и канала микрофлюидного чипа после воздействия высокочастотной плазмой в среде кислорода	Печ.	Научное приборостроение. 2016. 26, 1. 41-46	6	Игнатчик М. М., Посмитная Я. С.
82	Особенности формирования микроструктур с высоким аспектным соотношением при изготовлении полимерных микрофлюидных чипов для исследования единичных живых клеток in vitro	Печ.	Журнал технической физики. 2016, Т. 86, вып. 10. С. 125-130 (Technical Physics, 2016. 61, 10. P. 1566–1571),	6	Букатин А.С., Мухин И.С., Мальшев Е.И., Кухтевич И.В., Дубина М.В.
83	The study of mixing of reagents within a droplet in various designs of microfluidic chip	Печ.	Journal of Physics: Conference Series. 2016. 741, 1. P. 012052.	3	Belousov K.I., Filatov N.A., Kukhtevich I.V., Bukatin A.S.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
84	Dissolution and mixing of flavin mononucleotide in microfluidic chips for bioassay	Печ.	Journal of Physics: Conference Series. 2016. 741, 1. P. 012058	3	Belousov K.I., Denisov I.A., Lukyanenko K.A., Yakimov A.S., Bukatin A.S., Kukhtevich I.V., Sorokin V.V., Esimbekova E.N., Belobrov P.I.
85	Методы «мягкой литографии» при прототипировании быстродействующих струйных систем управления и их элементов	Печ.	Автоматизация в промышленности. 2016. № 6. С. 55-58	3	А.С. Букатин, Д.А. Дудников, Е.И. Малышев, И.Ж. Алферов, И.В. Кухтевич, М.В. Дубина.
86	Теоретическая оценка вероятностных характеристик количественного анализа, основанного на сочетании методов капельной микрофлюидики и полимеразной цепной реакции в условиях сверхмалых количеств генетического материала	Печ.	Научное приборостроение, 2017. Т.27, № 4. С.56-62.	7	А. Л. Буляница, Я. С. Посмитная, А. Н. Тупик, Г. Е. Рудницкая
87	Альтернативные подходы при создании мастер-форм для изготовления микрофлюидных чипов методом "мягкой" литографии	Печ.	Научное приборостроение. 2017. Т.27, №.2. С.13–20	8	Я.С. Посмитная, А.С. Букатин, Д.А. Макаров, К.В. Юдин
88	Micro- and nanofluidic systems in devices for biological, medical and environmental research	Печ.	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 917. 2017. 022002 (6 p)	6	
89	Polymer-based microfluidic chips for isothermal amplification of nucleic acids	Печ.	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 917. 2017. 042012 (5 p)	5	Y S Posmitnaya, G E Rudnitskaya , A N Tupik, T A Lukashenko , A C Bukatin

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАПРАН
канд. физ.-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
90	Applicability of submerged jet model to describe the liquid sample load into measuring chamber of micron and submillimeter sizes	Печ.	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 917. 2017. 042021 (6 p)	6	A L Bulyanitsa, K I Belousov
91	Active mixing of immobilised enzymatic system in microfluidic chip	Печ.	Micro and Nano Letters. 2017. 12, 6. P. 377-381	6	Lukyanenko, K.A., Belousov, K.I., Denisov, I.A., Yakimov, A.S., Esimbekova, E.N., Bukatin, A.S., Belobrov, P.I.
92	Формирование гидрогелевых частиц из полиакриламида и PEGDA в микрофлюидном генераторе эмульсий с фокусировкой потока	Печ.	Журнал технической физики, 2018, том 88, вып. 9. 1371-1376 (Technical Physics. 2018. 63, 9. P. 1328–1333)	6	Д.В. Ноздрюхин, Н.А. Филатов, А.С. Букатин
93	Применение модернизированной модели струйного течения для расчета движения физиологических жидкостей в живом организме	Печ.	Научное приборостроение, 2018. Т.28, № 4. С.123-126	4	Буляница А.Л., Белоусов К.И.
94	Микрочиповые устройства для амплификации нуклеиновых кислот	Печ.	Журнал технической физики, 2018. Вып. 9. С.1404-1406. (Technical Physics, 2018. 63, 9. P. 1361-1363)	3	Посмитная Я.С., Буляница А.Л., Тупик А.Н., Рудницкая Г.Е., Есикова Н.А., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И.
95	Хеликаза-зависимая изотермическая амплификация нуклеиновых кислот на микрофлюидном чипе	Печ.	Биотехнология, 2018. Т.35, № 5, С.77-85.	9	Тупик А.Н., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А.
96	Silica microcarriers produced from a microfluidics-generated emulsion	Печ.	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1092. 2018. 012155.	2	A D Trofimov, A A Goncharenko, A R Muslimov, A S Timin, M V Zyuzin

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАПРАН
канд. физ.-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
97	Comparison of step and flow-focusing emulsification methods for water-in-oil monodisperse drops in microfluidic chips	Печ.	Journal of Physics: Conference Series, 2018. 1124, 3. 031028	3	Filatov N.A., Nozdriukhin D.V., Bukatin A.S.
98	«Орган-на-чипе» -- материалы и методы изготовления (обзор)	Печ.	Научное приборостроение, 2019. Т.29, № 4. С. 3-17	15	Афоничева П.К., Буляница А.Л.
99	Towards biological quantity theory for nominal property metrology in polyenzymatic devices with living cells	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 1379. 2019. 012036	3	P.I. Belobrov, E N Esimbekova, I A Denisov, K A Lukyanenko, E D Osipova, A S Yakimov
100	Microfluidic device for hydroxyapatite crystals growth process study	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 1400. 2019. 033013	3	V S Rusanov, P K Afonicheva, I G Koryakina
101	Fluorescent detection upon droplet amplification of nucleic acids	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 1410. 2019. 012079	3	A Tupik, A Bulyanitsa, G Rudnitskaya, Y Posmitnaya, D Varlamov
102	Detection and image processing after nucleic acid amplification in emulsion	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 1400. 2019. 033009	3	A Tupik, L Novikov
103	Magnetic beads-based nucleic acids extraction in microfluidic chip	Печ.	Journal of Physics: Conference Series 1400. 2019. 033012	3	P K Afonicheva, N A Esikova, A N Tupik
104	Создание микро- и наноканалов на поверхности кремниевых чипов методами оптической и ионной литографии	Печ.	Научное приборостроение, 2019. Т.29, № 4. С. 56-60	5	Лебедев Д.В., Можаров А.М., Комиссаренко Ф.Э., Школдин В.А., Голубок А.О., Букатин А.С., Мухин И.С.
105	Helicase-dependent isothermal amplification of nucleic acids on microfluidic array chip	Печ.	Biotekhnologiya, 2018. 34, 5. P. 77-85.	9	Tupik A.N., Rudnitskaya G.E., Lukashenko T.A.,
106	Применение аналитических решений для оценки вариабельности распределения концентраций компонентов специфических реакций в микрофлюидных системах	Печ.	Теоретические основы химической технологии. 2020. Т. 54. № 1. С. 105-113 (Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2020. 54, 1. P. 17-24)	9	Буляница А.Л., Белоусов К.И.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

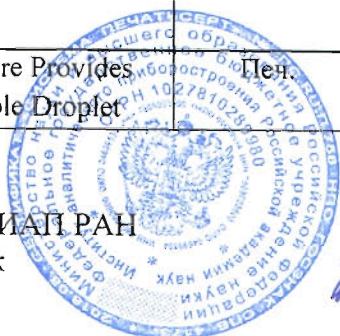
Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
107	Моделирование процесса образования венозного тромба на микросистемах "орган-на-чипе"	Печ.	Научное приборостроение. 2020. Т. 30. № 3. С. 29-37.	9	Буляница А.Л., Черняков И.С.
108	Исследование влияния материала микрофлюидного чипа на полимеразную цепную реакцию	Печ.	ЖТФ. 2020. Т. 90, № 9. С. 1574-1580 (Technical Physics. 2020. 65. P. 1510–1515)	6	Тупик А.Н., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А.
109	Оперативное изготовление микрочипов для ПЦР-анализа из полимерных материалов в лабораторных условиях	Печ.	Научное приборостроение. 2020. Т.30, № 4. С. 27-31	5	Есикова Н. А., Гермаш Н. Н.
110	Droplet Reactors with Bioluminescent Enzymes for Real-Time Water Pollution Monitoring	Печ.	Proceedings. 2020. 60, 54.	6	Yakimov A.S., Denisov I.A., Bukatin A.S., Lukyanenko K.A., Belousov K.I., Kukhtevich I.V., Esimbekova E.N., Belobrov P.I.
111	Single-Step Microfluidic Synthesis of Halide Perovskite Nanolasers in Suspension	Печ.	Chem. Mater. 2021. 33, 8, 2777–2784	8	Koryakina I. G., Naumochkin M., Markina D. I., Khubezhov S.A., Pushkarev A.P., Makarov S. V., Zyuzin M.V.
112	An asymmetric flow-focusing droplet generator promotes rapid mixing of reagents	Печ.	Sci Rep. 2021. 11, 8797	9	Belousov K.I., Filatov N.A., Kukhtevich I.V., Kantsler V., Bukatin A. S.
113	Focused ion beam milling based formation of nanochannels in silicon-glass microfluidic chips for the study of ion transport	Печ.	Microfluidics and Nanofluidics. 2021. 25: 51	6	Lebedev D., Malyshev G., Ryzhkov I., Mozharov A., Shugurov K., Sharov V., Panov M., Tumkin I., Afonicheva P., Bukatin A., Mukhin I.
114	Negative Pressure Provides Simple and Stable Droplet	Печ.	Micromachines 2021, 12, 662.	10	Filatov N.A., Bukatin A.S.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
	Generation in a Flow-Focusing Microfluidic Device				

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Конференции					
115	Sensor analyzers based on hybrid methods	Печ.	Proceedings of Intern. SIXTH Beijing Conf. And Exhibition on Instrumental Analysis, Part C, 1995, CHINA, P.C189-190	2	Burilov D., Makarova E. et al
116	A model of convective mass transfer in liquid inside a thin capillary corrected for the effect of diffusion layer and initial hydrodynamic area	Печ.	Proceedings of Intern. SIXTH Beijing Conf. And Exhibition on Instrumental Analysis, Part F, 1995, CHINA, P.F37-38	2	Makarova E., Kurochkin V.
117	Микрофлюидная аналитическая система с детектором лазер-индуцированной флуоресценции	Печ.	Аллергология и иммунология, 2000. Т.1, № 3. С.101-102 (Материалы III-го Съезда Иммунологов и аллергологов России, 16-20 сент, 2000 г., Сочи-Дагомыс, Россия)	2	Беленький Б.Г., Курочкин В.Е. и др.
118	Аналитические системы на основе микрочиповых технологий и методов капиллярного электрофореза	Печ.	Тезисы докладов 1-й Всеросс. конференции «Аналитические приборы», 18-21 июня 2002г., Санкт-Петербург, Россия. С.40-41	1	Беленький Б.Г., Курочкин В.Е., Рудницкая Г.Е. и др.
119	Analysis of phisico-chemical features of PDMS for use in microchip development for genetic testing.	Печ.	Proceeding SPIE BiOS2002. Biomedical Nanotechnology Architectures and Applications. 19-25 January, San Jose, California, USA. 2002, V.4626A.	3	Belenkii B.G., Pozdnyakov O.F., Filimonov V.V., Kurochkin V.E., Suckhanov V.L., Nesterova Z.V
120	Creation and development of software for the input and statistical evaluation of data related to the deterioration of stone objects	Печ.	Материалы 1-го Межд. Симп. «Биокосные взаимодействия: жизнь и камень», 25-27 июня, 2002, Санкт-Петербург, Россия, С.232-233	1	Panagiaris G., Bogomolova E., Kurochkin V. et al
121	Приборы и аналитические системы на основе гидравлических микрочипов	Печ.	Материалы 2-го Межд. Симп. «Аэрокосмические приборные технологии» АПТ'02, 17-20 сент. 2002 г., СПб, Россия. С.130.	1	Беленький Б.Г., Курочкин В.Е. и др.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
122	Системы для экспресс-анализа биопроб на основе микрочиповых технологий	Печ.	Тезисы докладов Межд. Конф. "Instrumentation in ecology and human safety", 4-6 ноября 2002 г., Санкт-Петербург, Россия, С.46	1	Курочкин В.Е., Петряков А.О., Рудницкая Г.Е. и др.
123	Devices and analytical systems on the basis of hydraulik microchips	Печ.	Тезисы докладов Межд. Конф. "Instrumentation in ecology and human safety", 4-6 ноября 2002 г., Санкт-Петербург, Россия, С.45	1	Belenkii B.G., Kurochkin V.E., Petrjakov A.O. et al
124	Приборы и аналитические системы на основе гидравлических микрочипов	Печ.	Материалы 2-го Межд. Симп. «Аэрокосмические приборные технологии» АПТ'02, 17-20 сент. 2002 г., СПб, Россия. С.130.	1	Беленький Б.Г., Курочкин В.Е. и др.
125	Микрофлюидные чип-анализаторы. Высокоэффективный капиллярный электрофорез.	Печ.	Всероссийская конференция «Актуальные проблемы аналитической химии», 11-15 марта 2002 г, Москва, Россия. Тезисы докладов. Т.1. 53-54		Беленький Б.Г., Суханов В.Л., Поздняков О.Ф., Филимонов В.В., Курочкин В.Е., Копьев П.С.
126	Optical properties of microporous glasses	Печ.	14th International Symposium Boron, Borides and Related Compounds, St Petersburg, Russia, 09-14 June 2002. 44.		Murav'ev D. O., Antropova T. V., Drozdova I. A., Yastrebov S. G.
127	Estimation of data reduction effects on informative parameters of analytical signals, their consideration and compensation	Печ.	Abstracts program 3 rd Int. Symposium on Separations in BioSciences SBS2003 "100Years of Chromatography", 13-18 мая, 2003, Москва, Россия, С.184	1	Belenkii B.G., Kurochkin V.E., Rudnitskaja G.E., Salnikova T.A.
128	Оптимизация алгоритмов обработки электрофореграмм при анализе биологических веществ на микрочипе	Печ.	Каталог рефератов и статей Межд. Форума «Аналитика и аналитики», 2-6 июня, 2003 г., Воронеж, Россия, Т.II, С. 592	1	Курочкин В.Е., Петряков А.О., Рудницкая Г.Е., Беленький Б.Г.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
129	Аналитические системы на основе планарных микрочипов	Печ.	Материалы XIV Российской конференции по использованию синхротронного излучения, СИ – 2002, Новосибирск, 15-19 июля 2002 г. Новосибирск: ИЯФ СО РАН, 2002. 128-129.		Белов В.Д., Беленький Б.Г., Курочкин В.Е., Рудницкая Г.Е., Поздняков О.Ф., Филимонов В.В., Суханов В.Л., Гольденберг Б.Г., Пиндюрин В.Ф.
130	Разработка методов рентгеновской литографии для создания планарных микрочипов аналитических систем	Печ.	Материалы XIV Российской конференции по использованию синхротронного излучения, СИ – 2002, Новосибирск, 15-19 июля 2002 г. Новосибирск: ИЯФ СО РАН, 2002. 132.		Гольденберг Б.Г., Генцелев А.Н., Кулипанов Г.Н., Мезенцева Л.А., Пиндюрин В.Ф., Белов В.Д., Курочкин В.Е.
131	Method of moments applied to assess analyte velocity profiles in electrophoretic separation of DNA fragments.	Печ.	Book of Abstract. 2nd Black Sea Conference on Analytical Chemistry, Workshop on 1-st Marmara Analytical Chemistry. 14-17 Sept., 2003. Istanbul, Turkey. Abstr. N P081., P.135.	1	Evstrapov A.A., Rudnitskaya G.E., Kurochkin V.E.
132	Применение микрофлюидных аналитических систем в приборных комплексах биологического и экологического экспресс-анализа	Печ.	Сборник материалов III-го Международного Симпозиума «Аэрокосмические приборные технологии» (АПТ'04), 02-04 июня 2004 г., Санкт-Петербург, Россия. С.316-317	2	А.А. Евстрапов, Г.Е. Рудницкая, Т.А. Лукашенко, В.Е. Курочкин
133	Исследование оптических свойств и электродинамических характеристик стеклянных микрофлюидных чипов	Печ.	Материалы XXXIII научной и учебно-методической конференции СПбГУ ИТМО 3-6 февраля 2004 г. Санкт-Петербург. Т. 2. 167-168		Лизоркина Е.А.
134	Разработка и получение полиметилметакрилатных микрофлюидных чипов с одноканальной топологией	Печ.	Материалы XXXIII научной и учебно-методической конференции СПбГУ ИТМО 3-6 февраля 2004 г. Санкт-Петербург. Т. 2. 169-170		Бородина Е.В.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
135	Разделение олиго- нуклеотидов на микрофлюидном чипе	Печ.	Тезисы докл. VII конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока», 11-16 окт., 2004. Новосибирск, Т.1, С.115	1	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Сальникова Т.А., Алексеев Я.И.
136	Spectral characteristics and structure of porous glasses	Печ.	Seventh Seminar on Porous Glasses-Special Glasses (PGL'2005). 10-14 September, 2005. Szklarska Poręba, Poland. Abstract. P. 20	1	Esikova N.A., Antropova T.V.
137	Микрофлюидные аналитические системы для биологических исследований	Печ.	Тез. докл. 2-й Межд. Научно-практ. Конф. “Высокие технологии и фундаментальные исследования”. 07-09 февр. 2006. СПб, Россия. Т.6, С.152	1	Буляница А.Л., Курочкин В.Е., Лукашенко Т.А. и др.
138	Микрофлюидные устройства для анализа биологических проб	Печ.	Тезисы докл. семинаров и конф. “Аналитические методы в медицинской диагностике”, Выст. AnalyticaExpo-2006. 14-17 марта, 2006. Москва. С.43- 44	2	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Курочкин В.Е. и др.
139	Optimization of MBE grown GaAs nanowhikers and their possible application in nanobiology	Печ.	XIV Int. Symp. “Nanostructure: Phys. & Techn.”, 26-30 июня 2006 г., СПб, Россия. Тезисы докладов, С.261-262 (NLS.03o)	2	Cirlin G.E., Dubrovskii V.G. et al

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
140	Лазерная конфокальная микроскопия: исследование микрофлюидных процессов	Печ.	Семинар фирмы Leica Microsystems. 18-19 мая, 2006 г, Санкт-Петербург, Россия (материалы на сайте www.confocal.ru).	9	
141	Микро- и нанofлюидные системы для биологических исследований	Печ.	IV Съезд общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова 6 – 7 декабря 2006 г., Пущино, Россия. С.34-35	2	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Алексеев Я.И., Мартынов А.И.
142	Электрофорез на микрофлюидных чипах в медицинской биотехнологии	Печ.	IV Съезд общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова 6 – 7 декабря 2006 г., Пущино, Россия С.72-73	2	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Алексеев Я.И.
143	Полимерные микрофлюидные чипы для анализа биологических проб	Печ.	XVI International Synchrotron Radiation Conference. July 10-14, 2006, Novosibirsk, Russia Тезисы докладов, С.167	1	А.Л. Буляница, Т.А. Лукашенко, Г.Е. Рудницкая, В.Д. Белов и др.
144	Growth and properties of AZB5 nanowires obtained by molecular beam epitaxy on GaAs and Si substrates	Печ.	European Conference on Surface Science ECOSS 24, PARIS, 4-8 September, 2006. Abstract oral presentations, p. 66.	1	Cirlin G., Dubrovskii V., Tonkikh A., Soshnikov I., Samsonenko Y., Sibirev N. et al.
145	Особенности обработки информативных сигналов при реализации электрофореза на микрочипе	Печ.	XVIII Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии, 23-28 сент. 2007 г. Москва Тезисы докладов в 5-ти томах. М.: Граница, 2007 Т.4. 94	1	Рудницкая Г.Е., Буляница А.Л., Лукашенко Т.А.
146	Полимерные микрофлюидные чипы для анализа биологических проб	Печ.	XVI International Synchrotron Radiation Conference. July 10-14, 2006, Novosibirsk, Russia Тезисы докладов, С.167	1	А.Л. Буляница, Т.А. Лукашенко, Г.Е. Рудницкая, В.Д. Белов и др.
147	Особенности обработки информативных сигналов при реализации электрофореза на микрочипе	Печ.	XVIII Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии, 23-28 сент. 2007 г. Москва Тезисы докладов в 5-ти томах. М.: Граница, 2007 Т.4. 94	1	Рудницкая Г.Е., Буляница А.Л., Лукашенко Т.А.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Handwritten signatures in blue ink.

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
148	Пористые стекла как функциональные элементы микрофлюидных чипов	Печ.	XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. 23-28 сентября 2007 г. Тезисы докладов. М.: Граница, 2007. Т. 4. 131.	1	Есикова Н.А., Антропова Т.В., Лукашенко Т.А.
149	Рамановская спектроскопия в задачах идентификации грибов	Печ.	V Всероссийский конгресс по медицинской микологии, март 2007 г., Москва. Тезисы доклада в журнале Успехи медицинской микологии. 2007. X. 79-80	1	Богомолова Е.В., Панина Л.К., Никитин П.А.
150	Application of porous glasses in microfluidic devices	Печ.	Abstract Eight Seminar on Porous Glasses – special glasses. Porous glass Technology for Detection of Chemical Agents. Poland, Wroclaw – Szklarska Poreba. 4-7 September 2007. P.10.	1	Esikova N., Rudnitskaja G., Antropova T.
151	Микрофлюидные чипы для исследования биологических проб методами оптической микроскопии и спектроскопии	Печ.	Сб. трудов IX Межд. Конференции «Прикладная Оптика-2010», СПб, 18-22 окт.2010. Т.3, С.181-185	5	Лукашенко Т.А., Букатин А.С. и др.
152	Создание аналитической установки для исследований биологических объектов на основе микрофлюидных чипов и оптического микроскопа Axio Observer D1	Печ.	IX Международная Конференция «Прикладная Оптика-2010». 18-22 октября 2010 г., Санкт-Петербург. Сборник трудов. Т. 3. 166-170.	1	Букатин А.С., Кухтевич И.В., Мухин И.С.
153	Оптический сенсорный элемент на основе натриевоборосиликатного пористого стекла	Печ.	IX Международная Конференция «Прикладная Оптика-2010». 18-22 октября 2010 г., Санкт-Петербург. Сборник трудов. Т. 3. 193-197.	1	Есикова Н.А., Рудницкая Г.Е., Антропова Т.В.
154	Study of the phase-separated and nanoporous borosilicate glasses by high resolution microscopy images	Печ.	10 th ESG Conference together with 84th Annual Meeting of the DGG. Magdeburg, Germany. 30 May – 2 June 2010. Abstracts. P.53	1	I.V. Kukhtevich, T.V. Antropova, I.N. Anfimova

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
155	Анализ аминокислот методом капиллярного зонного электрофореза на микрофлюидном чипе	Печ.	XIX Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии (Волгоград, 25-30 сент. 2011) Сб. материалов. Т.4. С.276.	1	Буляница А.Л., Лукашенко Т.А., Рудницкая Г.Е.
156	Стеклянные чипы для ПЦР в геле	Печ.	XIX Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии (Волгоград, 25-30 сент. 2011) Сб. материалов. Т.4. С.294.	1	Тупик А.Н., Курочкин В.Е., Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Алексеев Я.И.
157	Ion and electron beam assisted fabrication of nanostructures integrated in microfluidic chips	Печ.	EMRS Spring-2011 symposium B (Nice, France, 10-12 May). Poster. I	1/0.2	I.S. Mukhin, I.V. Kухтевич, A.S. Bukatin
158	Focused ion beam lithography for creating microfluidic chips with integrated functional nanostructures	Печ.	Proceedings of ICMAT 2011 (Suntec, Singapore, 26 June – 1 July 2011). – P. 35.		A. Bukatin, I. Mukhin, I. Kukhтевич,
159	Микрофлюидные устройства для медико-биологических исследований	Печ.	Сборник докладов Международной научной конференции и молодежной школы «На пути к нейроморфному интеллекту: эксперименты, модели и технологии» (Нижний Новгород, 3-7 октября 2011). С. 5		Букатин А.С., Кухтевич И.В., Мухин М.С., Дубина М.В.
160	Аналитические приборы для исследований биологических проб на основе микрофлюидных платформ	Печ.	Тезисы докладов 4-й Всеросс. Конф. «Аналитические приборы», 26-30 июня 2012 г., СПб. С.102.	1	Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Тупик А.Н., Цымбалов А.И., Есикова Н.А.
161	Микрофлюидные чипы для исследования биологических объектов методом конфокальной лазерной сканирующей микроскопии	Печ.	Сборник тезисов I Всероссийского конгресса молодых ученых (Санкт-Петербург, 10 -13 апреля 2012 г.). – С. 361-362.		Кухтевич И.В., Букатин А.С., Мухин И.С., Чубинский-Надеждин В.И.,

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
162	Исследование свойств поверхности материалов микрофлюидных чипов методами лежащей капли и атомно-силовой микроскопии	Печ.	Сборник тезисов I Всероссийского конгресса молодых ученых (Санкт-Петербург, 10 -13 апреля 2012 г.). – С. 358-359		Посмитная Я.С., Кухтевич И.В.,
163	Тенденции развития микрофлюидных аналитических систем на чипах для исследования биологических проб	Печ.	Сборник тезисов II Научно-практической конференции молодых ученых РАН «Фундаментальная и прикладная наука глазами молодых ученых. Успехи, перспективы, проблемы и пути их решения» (Санкт-Петербург, 28-30 мая 2012 г.). – С. 18-20.		Кухтевич И.В.
164	Оптический биосенсорный элемент для микрофлюидных устройств на основе пористых стекол	Печ.	5я международная научно-техническая конференция “Сенсорна Електроніка Та Мікросистемні Технології” (СЕМСТ-5), Україна, Одесса, 4-8 червня 2012. Сборник трудов, С.85 (V-2)	1	Есикова Н.А., Рудницкая Г.Е., Антропова Т.В.
165	Полимерные микрочиповые устройства для полимеразной цепной реакции	Печ.	4-ая Международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» (СПб, 15–16 ноября 2012 г.). Сборник статей. Т. 1. С. 252–254	3	Посмитная Я.С., Тупик А.Н., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И.
166	Микрофлюидные чипы с интегрированными микро- и наноразмерными функциональными элементами для исследования биологических объектов	Печ.	IV Международный Казанский инновационный нанотехнологический форум (Казань, 27-29 ноября 2012 г.). Сборник тезисов. С. 307-309.	3	Кухтевич И.В., Букатин А.С., Мухин И.С., Чубинский-Надеждин В.И.
167	Surface Plasmon Resonance in Regular Arrays of Metal Nanorods for Biosensing Applications	Печ.	Proceedings 3th International conference on Biosensing Technology. Sitges, Spain. 2013. P. 269	0.5	A.S. Bukatin, I.S. Mukhin, I.V. Kukhtevich, S.G. Yastredov

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАЦ РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
168	Design reaction chamber for digital PCR in gel	Печ.	Abstracts of 2-nd International conference "Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology" 5-8.05.2013, Cavtat, Croatia, P. 79.	0.5	Tupik A.N., Rudnitskaya G.E., Lukashenko T.A.
169	Микрофлюидные устройства для исследования биологических проб: классификация по функциональному назначению и последние разработки	Печ.	III Научно-практическая конференция молодых ученых РАН «Фундаментальная и прикладная наука глазами молодых ученых. Успехи, перспективы, проблемы и пути их решения» (СПб, 5-7 июня 2013 года)	0.5	Кухтевич И.В.
170	Моделирование процессов формирования капель в различных топологиях микрофлюидных чипов	Печ.	Международная научно-техническая конференция «Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред» ЭПОМО-2014. СПб: СПбГТИ(ТУ), 2014. - С. 145-147. - 154 с.	3	Белоусов К.И., Кухтевич И.В., Букатин А.С.
171	Simulation of microparticles trajectories and fabrication of microfluidic chip for hydrodynamic separation	Печ.	Sino-Russian Young Scientist Forum and Symposium on Advanced Materials and Processing Technology. Abstracts, 2014, p. 95	1	K.I. Belousov, I.V. Kukhtevich, A.S. Bukatin, A.A. Evstrapov
172	Creation and inspection of functional layers in polydimethylsiloxane microfluidic devices	Печ.	Sino-Russian Young Scientist Forum and Symposium on Advanced Materials and Processing Technology. Abstracts – Qingdao, China, 2014. P. 96-97.	2	Y.S. Posmitnaya, A.A. Evstrapov, G.E. Rudnitskaya, T.A. Lukashenko
173	Microfluidic chips with traps for study of microparticles	Печ.	Proceedings of IV International Scientific conference STRANN 2014 (St. Petersburg, Russia, 22-25 April 2014). - P. 74-75.	2	I.V. Kukhtevich, A.S. Bukatin, V.I. Chubinskiy-Nadezhdin, I.S. Mukhin

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



(Handwritten signature)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
174	Microfluidic chip with special traps for cancer cells study by means of confocal laser scanning microscopy	Печ.	Proceedings of 2014 Sino-Russian Young Scientist Forum and Symposium on Advanced Materials and Processing Technology (Qingdao, China, 3-5 June 2014). – P. 94.	1	I.V. Kukhtevich, K.I. Belousov, A.S. Bukatin,
175	Microfluidic chip for studying cell motility in the concentration gradient of epidermal growth factor	Печ.	Proceedings of Microfluidics 2014 (Heidelberg, Germany, 23-25 July 2014). P. 115	1	Kukhtevich, K. Belousov, A. Bukatin, V. Chubinskiy-Nadezhdin, V. Vasileva, D. Artemov
176	Microfluidic chip with hydrodynamic traps for individual leukemia cells assay	Печ.	Proceedings of Microfluidics 2014 (Heidelberg, Germany, 23-25 July 2014). P. 64.	1	Bukatin, K. Belousov, N. Knyazev, I. Kukhtevich.
177	Investigation of the effect of PDMS processing techniques on the surface morphology, optical properties and wettability	Печ.	Proceedings of Microfluidics 2014 (Heidelberg, Germany, 23-25 July 2014). P. 142.	1	Posmitnaya Y.S., Rudnitskaya G.E., Lukashenko T.A..
178	Microfluidic chips with microscale traps for cancer cells study by confocal laser scanning microscopy	Печ.	Proceedings of Lab-on-a-Chip European Congress (Berlin, Germany, 10-11 March 2014). ePosters. The Online Journal of Scientific Posters. - EP21703. http://www.eposters.net/pdfs/microfluidic-chips-with-microscale-traps-for-cancer-cells-study-by-confocal-laser-scanning.pdf	3	K.I. Belousov, I.V. Kukhtevich, A.S. Bukatin
179	Design, development and testing of polymer-glass microfluidic chips for electrophoretic analysis of biological sample.	Печ.	International Conference on Microfluidics and Nanofluidics. ICMN 2015: XIII Prague Czech Republic Jul 09-10, 2015, 17 (7) Part III, P. 419.	1	Y.S. Posmitnaya, G.E. Rudnitskaya, T.A. Lukashenko, A.S. Bukatin
180	Simulation of mixing within a droplet during its formation in various designs of microfluidic chip	Печ.	Proceedings of 15 th European Conference on Mixing. 2015. P. 57-62	6	K.I. Belousov, I.V. Kukhtevich, A.S. Bukatin,
181	Микрофлюидные технологии создания сторожков и лабоочипов для	Печ.	VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы	2	К.И. Белоусов, А.С. Букатин, И.А. Денисов,

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.



Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
	биомедицинских исследований		биологии, нанотехнологий и медицины» г. Ростов-на-Дону, 1-3 октября 2015г., ЮФУ. URL: http://bionanomed.sfedu.ru/assets/files/2015/pub-2015.pdf стр.124-125.		Е.Н. Есимбекова, И.В. Кухтевич, К.А. Лукьяненко, В.В. Сорокин, А.С. Якимов, П.И. Белобров.
182	Пористые структуры в микрофлюидных устройствах для биологических и медицинских исследований	Печ.	Международный симпозиум «Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства» ISCHEM 2015. Тезисы докладов. 24-26 ноября, 2015 г. СПб. С.11-12.	2	Н.А. Есикова, И.Н. Анфимова, Т.В. Антропова
183	Study of changes in the wetting properties of the channels of the PDMS microfluidic chip depending of storage time and modification methods	Печ.	International scientific conference. Microfluidics: from laboratory tools to processes development. IFPEN. Rueil-Malmaison, France. 4-5 November, 2015. P8. http://www.rs-microfluidics2015.com/Project/upload/docs/application/pdf/2015-11/ifpen.pdf	2	М.М. Ignatchik, Y.S. Posmitnaya
184	Microfluidic chip for studying cell motility in a gradient of chemoattractant	Печ.	Advances in Microfluidics and Lab on a Chip. Virtual event. 16 June 2015. pp. EP23049 http://www.eposters.net/pdfs/microfluidic-chip-for-studying-cell-motility-in-a-gradient-of-chemoattractant.pdf	4	К.И. Belousov, I.V. Kukhtevich, A.S. Bukatin, V.I. Chubinskiy-Nadezhdin, V.Y. Vasileva
185	Метод молекулярных колоний на стеклянных микрочиповых устройствах для определения РНК-онкомаркеров	Печ.	Материалы совещания Объединенного научного совета СПбНЦ РАН "Биология и фундаментальная медицина в Санкт-Петербурге", 14-15.04.2016, Санкт-Петербург, С.59-62.	4	Рудницкая Г.Е., Буляница А.Л., Тупик А.Н., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И., Посмитная Я.С.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
186	Принципы формирования курса микро- и нанотехнологии в биологических и медицинских исследованиях для магистров и аспирантов	Печ.	5-я Международная научно-практическая конференция "Современное машиностроение: Наука и образование ММЕSE2016", Санкт-Петербург, Россия 30.06-01.07 2016. Сборник материалов, СПб, 2016. С. 1329-1336	8	Буляница А.Л., Посмитная Я.С., Белоусов К.И.
187	The study of mixing of reagents within a droplet in various designs of microfluidic chip	Печ.	3rd International School and Conference "Saint-Petersburg OPEN 2016" Book of abstracts, IET - 2016, p. 146-147	2	Belousov K.I., Filatov N.A., Kukhtevich I.V., Bukatin A.S.
188	Dissolution and mixing of flavin mononucleotide in microfluidic chips for bioassay	Печ.	3rd International School and Conference "Saint-Petersburg OPEN 2016" Book of abstracts, IET - 2016, p. 133-134		Yakimov A.S., Kukhtevich I.V., Bukatin A.S., Denisov I.A., Belobrov P.I., Belousov K.I., Lukyanenko K.A., Esimbekova E.N., Sorokin V.V.
189	Микрофлюидные платформы для биологических, медицинских и фармакологических исследований	Печ.	Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития», Москва 15-16 ноября 2016 г. Сборник материалов, Москва, «Богородский печатник», 2016 г. С. 103-105	3	
190	Micro- and nanofluidic systems in devices for biological, medical and ecological diagnostics	Печ.	4th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures «Saint Petersburg OPEN 2017» April 3 – 6, 2017. Saint Petersburg, Russia. p. 46-47	2	

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
191	Polymer-based microfluidic chips for isothermal amplification of nucleic acids (№ 2-15)	Печ.	4th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures «Saint Petersburg OPEN 2017» April 3 – 6, 2017. Saint Petersburg, Russia. P. 181-182	2	Y. Posmitnaya, G Rudnitskaya, A Tupik, T Lukashenko, A Bukatin
192	Applicability of submerged jet model to describe the liquid sample load into measuring chamber of submillimeter sizes (№ 2-27)	Печ.	4th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures «Saint Petersburg OPEN 2017» April 3 – 6, 2017. Saint Petersburg, Russia. P. 208-209	2	K. Belousov, A Bulyanitsa
193	Микрофлюидные устройства для полимеразной цепной реакции	Печ.	Вторая Всероссийская конференция с Международным участием Физика – Наукам о жизни 18-22 сентября 2017 г., Санкт-Петербург. Тезисы докладов, СПб, ФТИ им. А.Ф. Иоффе. Стр. Ср-3.8с Rep 0058	3	Посмитная Я.С., Буляница А.Л., Рудницкая Г.Е., Тупик А.Н., Есикова Н.А., Лукашенко Т.А., Цымбалов А.И.
194	Микрофлюидные технологии в биологических и медицинских исследованиях	Печ.	Международный конгресс «Биотехнология: современное состояние и перспективы развития». 20-22 февраля, 2017. Москва. Тезисы докладов. Москва. Ч. 2, с. 337-340.	4	
195	Microfluidic Devices for Molecular Diagnostics in Medical and Biological Research	Печ.	3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (RPC), Vladivostok, Russia, 2018. Proceedings, статья № 8482169.	5	V. Kurochkin, D. Petrov, S. Sheptunov
196	Исследование влияния материалов микрофлюидных чипов на полимеразную цепную реакцию	Печ.	3 международная конференция со школой молодых ученых "Физика - наукам о жизни". СПб.:ФТИ им. А.Ф. Иоффе, 2019. Тезисы	1	А.Н. Тупик, Г.Е. Рудницкая, Т.А. Лукашенко

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Handwritten signatures in blue ink.

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
			докладов. с.160.		
197	Fluorescent detection upon droplet amplification of nucleic acids	Печ.	6th International School and Conference on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures, St. Petersburg, Russia, April 22 – 25. «Saint Petersburg OPEN 2019», 2019. P. 220-221	2	A. Tupik, A. Bulyanitsa, Y. Posmitnaya, G. Rudnitskaya, D. Varlamov
198	Study of ion transport in nanochannels made in silicon chips by optical and focused ion beam lithography	Печ.	International conference focused on membrane and electromembrane processes, where industrial leaders and world-class scientists identify and tackle current issues. MELPRO 2020 - ON LINE 8-11 November 2020. PRAGUE, CZECH REPUBLIC https://www.melpro.cz/faq/#abstract	1	Lebedev D.V., Mozharov A.M., Mukhin I.S., Bukatin A.S., Golubok A.O., Smirnov A.D.
199	Multichamber hybrid microfluidic chips for nucleic acids detection by qPCR assay	Печ.	International School and Conference "Saint-Petersburg OPEN 2020" on Optoelectronics, Photonics, Engineering and Nanostructures. 26-30 апреля 2020, СПб Book of abstract. https://spbopen.spbau.com/PDF/EN/SPBOPEN2020.pdf	1	Afonicheva P., Zubik A., Bulyanitsa A., Rudnitskaya G.
200	Моделирование процессов образования солей кальция в микроразмерных каналах (капиллярах) в режиме непрерывного потока	Печ.	Международная конференция Физика. СПб 19–23 октября 2020 г., Санкт-Петербург, ФТИ РАН им. Иоффе http://physica.spb.ru/data/uploads/2020/theses-2020.pdf	1	Афоничева П.К., Буляница А.Л.
201	Планарное устройство из эластомерного материала для выделения нуклеиновых кислот	Печ.	Международная конференция Физика. СПб 19–23 октября 2020 г., Санкт-Петербург, ФТИ РАН им. Иоффе http://physica.spb.ru/data/uploads/2020/theses-2020.pdf	1	Гермаш Н.Н., Есикова Н.А., Афоничева П.К., Антифеев И.Е., Петров Д.Г.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ.-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
202	Сменяемость технологий высокопроизводительного секвенирования ДНК	Печ.	VII Международная конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 27-30 октября 2020. https://openbio.ru/openbio_tezis_2020.pdf	1	Белов Д.А., Бочарова Д.В., Лавров Г.С., Алексеев Я.И.
203	Опыт создания высокопроизводительного секвенатора в Китае	Печ.	VII Международная конференция молодых ученых: биофизиков, биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 27-30 октября 2020. https://openbio.ru/openbio_tezis_2020.pdf	1	Афоничева П.К., Белов Д.А., Белов Ю.В.
Учебные и методические пособия					
204	Основы нанотехнологий. Часть 1. Микро- и нанотехнологии для биологических и медицинских исследований. Часть 1.	Печ.	СПб, Университет ИТМО. 2014 (Рекомендовано к печати Ученым советом факультета 12.11.2013, протокол 9)	115	Посмитная Я.С.
205	Нанотехнологии в биологии и медицине. Микрофлюидика: курс лекций.	Печ.	Сиб. федер. ун-т, Ин-т фундамент. биологии и биотехнологии. Красноярск: СФУ, 2015.	133	Буляница А.Л.
206	Основы нанотехнологий: Ч. 1: Микро- и нанотехнологии для биологических и медицинских исследований. Ч. 2. Капельная микрофлюидика	Печ.	СПб, Университет ИТМО. 2015	56	Белоусов К.И., Кухтевич И.В., Посмитная Я.С.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАПРАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6

Монографии

207	Микрофлюидные системы для химического анализа	Печ.	Москва, ФИЗМАТЛИТ, 2011. (ISBN 978-5-9221-1315-1. www.chem.msu.su/rus/books/2011/ zolotov-microfluid)	528	Золотов Ю.А., Курочкин В.Е., Буляница А.Л. и др.
208	Микрофлюидные технологии биологического анализа природных и промышленных вод	Печ.	Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2017. 162 с. (ISBN 987-5-7692-1562-9)	162	Белобров П.И., Буляница А.Л., Букатин А.С. и др.

Научные отчеты и документы

209	Научные основы перфузионно-мембранных процессов. Комбинированные и гибридные методы индикации веществ, основанные на их использовании	Рук.	СПб, ИАП РАН, 1993 ГР № 01920002843	250	Курочкин В.Е., Макарова Е.Д., Буляница А.Л. и др.
210	Chemosensoren fuer die Bestimmung der Konzentration bestimmter Mettalle-zum beispiel von Kupfer in Loesungenoder on freien Gadoliniumionen in Loesungen on Gadoliniuen komplexen	Рук.	СПб. ИАП РАН, 1993 Часть 1,2 только для АО "Шерринг"	380	Kurochkin V.E., Makarova E.D., Bulanitsa A.L. et al.
211	Био- и хемосенсоры	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 1995, ГР № 0193001034	374	Курочкин В.Е., Макарова Е.Д., Буляница А.Л. и др.
212	Новые принципы построения хемосенсоров: хемосенсоры для определения следовых количеств веществ и мульти-хемосенсоры	Рук.	СПб. ИАиП РАН, 1998, ГР № 01.9.50 006505	310	Курочкин В.Е., Макарова Е.Д., Буляница А.Л. и др.

213	Микроаналитические системы: портативные и	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 2002, ГР № 01.20.02 04223	65	Беленький Б.Г., Курочкин В.Е.,
-----	---	------	---	----	-----------------------------------

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
	лабораторные экспресс-анализаторы и биосенсоры на основе чип-реализации одноканального и мультисканального приборов капиллярного электрофореза и иммуно-электрофореза				Рудницкая Г.Е., Мальцев В.Г., Сальникова Т.А., Суханов В.Л., Поздняков О.Ф. и др.
214	Новые принципы детекции и разработка на их основе приборов для автоматизации лабораторно-диагностических методов исследования. (закл.) Проект 43.269.11.0206	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 2004, ГР № 01.20.0 409241	117	Курочкин В.Е., Князьков Н.Н., Евстрапов А.А. и др. (всего 26 чел.)
215	Создание новых диагностических систем для диагностики, верификации и контроля результатов иммунизации и лечения актуальных социально-значимых инфекционных заболеваний	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 2005, ГР № 01.200.5 08398	115	Князьков Н.Н., Чубинский И.В., Евстрапов А.А. и др.
216	Инновационное развитие разделительных методов анализа и исследования физико-химических свойств биополимеров, дисперсий наночастиц, фуллеренов и других объектов перспективного научно-технического характера	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 2006 ГР 01.2004.08 148	65	Евстрапов А.А., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А.
217	Разработка методических основ мультисенсорных систем высокочувствительного детектирования физиологических показателей в медико-биологических исследованиях	Рук.	СПб, ИАиП РАН, 2009. ГР N 01.2.007 08690	96	Курочкин В.Е., Кисляков Ю.Я., Кислякова Л.П., Евстрапов А.А. и др.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН,
канд. физ.-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
218	Развитие приоритетных сепарационных методов анализа сложных химических соединений и биологических объектов	Рук.	СПб, ИАП РАН, 2009. ГР N 01.2.007 08691	141	Курочкин В.Е., Князьков Н.Н., Евстрапов А.А. и др. Всего 16 чел.
219	Принципы построения аналитических и диагностических систем для нанобиотехнологии и медицины на базе микрочиповых устройств и физико-химических методов анализа	Рук.	СПб, ИАП РАН, 2013. ГР N 01201001490 И130527164811	231	Курочкин В.Е., Евстрапов А.А., Белов Ю. В и др. всего 22 чел.
220	Разработка принципов организации мультисенсорных систем и их информационного обеспечения в медико-биологических исследованиях	Рук.	СПб, ИАП РАН, 2013. ГР N01201001487 И130522114409	58	Кисляков Ю.Я., Евстрапов А.А., Есикова Н.А. и др. Всего 10 чел.
221	Микрофлюидные устройства и системы для имитации и исследования процессов в живом организме	Рук.	СПб, ИАП РАН, 2018. АААА-А19-219012490151-7	51	А. Л. Буляница , Н. А. Есикова, А.Н. Тупик, Т.А. Лукашенко, А.С. Букатин, Г.Е. Рудницкая, А. И. Цымбалов, П.К. Афоничева
222	Микрофлюидные устройства и системы для имитации и исследования процессов в живом организме	Рук.	СПб, ИАП РАН, 2019. АААА-А20-220012890229-5	48	А. Л. Буляница , Н. А. Есикова, А.Н. Тупик, Т.А. Лукашенко, А.С. Букатин, Г.Е. Рудницкая, А. И. Цымбалов, П.К. Афоничева

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6

Диссертации

223	Фотометрические детекторы иммунного и химического экспресс-анализа (дисс. на соискание ... канд. техн. наук)	Рук.	С.Пб., ИАиП РАН. 1994.	217	
224	Фотометрические детекторы иммунного и химического экспресс-анализа (автореферат дисс. на соискание... канд. техн. наук)	Рук.	С.Пб., ИАиП РАН. 1994.	20	
225	Микрофлюидные устройства для исследований биологических проб методами флуорометрии и оптической микроскопии высокого разрешения (дисс. на соискание ... д-ра техн.наук)	Рук.	СПб. ИАП РАН, 2012.	353	

226	Микрофлюидные устройства для исследований биологических проб методами флуорометрии и оптической микроскопии высокого разрешения (автореферат дисс. на соискание... д-ра техн.наук)	Рук.	СПб. ИАП РАН, 2012.	36	
-----	--	------	---------------------	----	--

Авторские свидетельства и патенты на изобретения

227	Оптический анализатор	Печ.	А.с. 1140010 А 15.10.1984 (Б.И. N 6, 15.02.1985)	4	Александров М.Л., Кузьмин Б.П., Матисен К.Л. и др.
228	Автоматический рефрактометр	Печ.	А.с. 1153659 03.01.1985	2	Александров М.Л., Кузьмин Б.П., Матисен К.Л.
229	Проточный рефрактометр	Печ.	А.с. 1165949 А	4	Александров

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.

Список научных трудов
Евстрапова Анатолия Александровича

N п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
			01.03.1985 (Б.И. N 25 07.07.1985)		М.Л., Кузьмин Б.П., Павленко В.А.
230	Устройство для измерения люминесценции	Печ.	А.с. 427252 А1 01.06.1988 (Б.И. N 36 30.09.1988)	2	Кузьмин Б.П., Сизов А.Л., Матисен К.Л. и др.
231	Многоканальный фотометр	Печ.	А.с. 1805353 9.09.1992. (Б.и. 12, 30.03.1993)	3	Александров М.Л., Курочкин В. Е., Сизов А.Л. и др.
232	Оптическое устройство для химического анализа	Печ.	Патент на изобретение N 2157987 по заявке 96110379 от 21.05.1996	24	Курочкин В. Е., Макарова Е. Д.
233	Фотометрическое устройство для неинвазивного определения кислородного насыщения крови.	Печ.	Заявка на патент N 96121688/14 (028369) от 25.09.98	26	Курочкин В.Е., Кузнецов П.Б., Бурылов Д.А.
234	Флуориметрический детектор	Печ.	Патент RU 2182329C2 от 10.05.2002.	9	Коновалов С.В., Курочкин В.Е., Беленький Б.Г., Козулин Р.А.

Доктор техн. наук

Ученый секретарь ИАП РАН
канд. физ-мат. наук



(Handwritten signatures in blue ink)

Евстрапов А.А.

Щербаков А.П.