

Регистрационный номер НИР: 1.5562.2011

Список публикаций и результатов интеллектуальной деятельности

Тема НИР: Исследование дифференциальных уравнений, дискретных систем и геометрических объектов

1.1. Количество публикаций

Количество публикаций	50
в том числе:	
монографии	2
учебники, учебные пособия	0
статьи в научной периодике	36
из них:	
статьи в российских научных журналах из списка ВАК	15
статьи в российских научных журналах из списка РИНЦ	19
статьи в рецензируемых зарубежных журналах	10
статей, зарегистрированных в базе данных Web of Science	12
статей, зарегистрированных в базе данных Scopus	15
другие статьи	0
тезисы докладов	12

1.2. Перечень публикаций

№ п/п	Авторы	Название публикации	Вид публикации	Название издания	Том, страницы	ISSN журнала	Импакт-фактор журнала по web of Science	Название организации, представившей статью для публикации	Дата публикации	Эл. ссылка на публикацию в web of Science
1	Фелоров Фома Михайлович	О крамеровости гауссовых бесконечных систем линейных алгебраических уравнений (ЕСЛАУ)	Статья	Математические заметки ЯГУ	Том 19. Выпуск 2, 162-170	5-230-21032-X		Северо-Восточный федеральный университет	01.01.2013	
2	Неустроева Наталья Валерьевна	Вариационная задача для пологой оболочки с вертикальной трещиной	Статья	Математические заметки ЯГУ	Том 19. Выпуск 2, 128-140	5-230-21032-X		Северо-Восточный федеральный университет	01.01.2013	
3	Кожанов Александр Иванович Амиров Ш.	Смешанная задача для одного класса сильно-нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка	Статья	Доклады Академии наук	Т. 451 - № 5 - С.492-494.	0869-5652	0.204	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН	12.07.2013	
4	Кожанов Александр Иванович Амиров Ш.	Mixed boundary value problem for a class of strongly nonlinear Sobolev-type equations of higher order	Статья	Doklady Mathematics	July 2013, Volume 88, Issue 1, pp 446-448.	1064-5624	0.376	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН	01.01.2013	

5	Лазарев Ньургун Петрович	Задача о равновесии пластины Тимошенко, содержащей трещину на границе упругого включения с бесконечной жесткостью поперечного сдвига	Статья	Прикладная математика и техническая физика	Т. 54, № 2. С.179-189.	0869-5032, 0021-8944	0,253	Северо-Восточный федеральный университет, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	12.03.2013	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1NAGYK13tKoFRDuMuj&page=1&doc=2
6	Лазарев Ньургун Петрович	An Equilibrium Problem for the Timoshenko-type Plate Containing a Crack on the Boundary of a Rigid Inclusion	Статья	Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics.	V.6, № 1. P. 53-62.	1997-1397		Северо-Восточный федеральный университет, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	01.01.2013	
7	Лазарев Ньургун Петрович	Метод фиктивных областей в задаче о равновесии пластины Тимошенко, контактирующей с жестким препятствием.	Статья	Вестник НГУ Серия «Математика, механика, информатика»	Т.13. Вып.1. С.91-104.	1818-7897		Северо-Восточный федеральный университет, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	11.03.2013	
8	Лазарев Ньургун Петрович	Формула Гриффитса для пластины Тимошенко с криволинейной трещиной	Статья	Сибирский журнал индустриальной математики	Т. 13. Вып. 1. С. 91-104.	1560-7518		Северо-Восточный федеральный университет, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	28.05.2013	
9	Лазарев Ньургун Петрович	Задача о равновесии пластины Тимошенко с наклонной трещиной	Статья	Прикладная математика и техническая физика	Т. 54, № 4. С. 171-181.	0869-5032, 0021-8944	0,253	Северо-Восточный федеральный университет, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	24.07.2013	http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1NAGYK13tKoFRDuMuj&excludeEventConfig=ExcludeFromFullRecPage&page=1&doc=1
10	Федоров Фома Михайлович Павлов Н.Н. Иванова О.Ф.	Алгоритмы реализации решений бесконечных систем линейных алгебраических уравнений	Статья	Математические заметки ЯГУ	Том 20. Выпуск 1	5-230-21032-X		Северо-Восточный федеральный университет	01.09.2013	
11	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin	Describing 3-faces in normal plane maps with minimum degree 4	Статья	Discrete Mathematics	313, 23 (2013) 2841-2847	0012-365X		СВФУ	06.12.2013	
12	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin T.R.Jensen A.V.Kostochka M.P.Yancey	Describing 3-paths in normal plane maps	Статья	Discrete Mathematics	313, 23 (2013) 2702-2711	0012-365X		СВФУ	06.12.2013	
13	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin	Describing 4-stars at 5-vertices in normal plane maps with minimum degree 5	Статья	Discrete Mathematics	313, 17 (2013) 1710-1714	0012-365X		СВФУ	06.09.2013	
14	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin	Describing (d-2)-stars at d-vertices, d≤5, in normal plane maps	Статья	Discrete Mathematics	313, 17 (2013) 1700-1709	0012-365X		СВФУ	06.09.2013	
15	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin	Acyclic 4-choosability of planar graphs with no 4- and 5-cycles	Статья	Journal of Graph Theory	72, 4 (2013) 374-397	0364-9024		СВФУ	30.04.2013	
16	Иванова Анна Олеговна O.V.Borodin	Precise upper bound for the strong edge chromatic number of sparse planar graphs	Статья	Discussiones Mathematicae - Graph Theory	33, 4 (2013) 759-770	1234-3099		СВФУ	31.12.2013	
17	Шаммаев Эзлий Иванович	О решетках Дарбу-Егорова в R^n	Статья	Сибирские электронные математические известия	10 (2013) 113-122	1813-3304		СВФУ	20.02.2013	
18	Попов Олег Николаевич Vinokurov G.	Statistical approaches to describe the macrostructure formation and wear of powder coatings and materials obtained by high-energy methods	Монография	Moscow: Academia Publishers	(2013) 1 - 160	ISBN 978-5-87444-334-4		СВФУ	18.01.2013	
19	Попов Олег Николаевич Винокуров Г.Г. Стручков Н.Ф. Винокурова С.Г.	Характеристики микрогеометрии поверхности трения износостойких порошковых покрытий	Статья	Технология металлов	5 (2013) 35-40	1684-2499		СВФУ	18.05.2013	
20	Попов Олег Николаевич Винокуров Г.Г. Стручков Н.Ф.	Исследование микрогеометрии поверхности трения модифицированных износостойких порошковых покрытий	Статья	Трение и смазка в машинах и механизмах	3 (2013) 27-31	1819-2092		СВФУ	18.03.2013	

21	Попов Олег Николаевич Винокуров Г.Г.	Статистическое моделирование формирования макроструктуры порошковых материалов при одностороннем прессовании	Статья	Известия Самарского научного центра Российской академии наук	15, 4(2), (2013) 443-447	1990-5378		СВФУ	13.02.2013	
22	Попов Олег Николаевич Винокуров Г.Г. Стручков Н.Ф. Шарин П.П.	Использование теории кластеров на квадратной решетке для анализа цифрового изображения макроструктуры порошковых покрытий и материалов	Статья	Труды VI евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата: Т.2. Материалы. Якутск, 24-29 июня 2013 г. Якутск: АХСАН	2 (2013) 209-214	ISBN:978-5-905070-12-9		СВФУ	24.06.2013	
23	Иванова Анна Олеговна Д.В. Никифоров	Строение окрестностей 5-вершин в плоских триангуляциях с минимальной степенью 5	Тезис доклада	Теоретические и практические вопросы развития научной мысли в современном мире, Сборник статей II Международной научно-практической конференции, 29-30 апреля 2013, Часть 1, Уфа, РИЦ БашГУ	(2013) 13-16			СВФУ	30.04.2013	
24	Попов Олег Николаевич Бубякин Игорь Витальевич Егоров Н.А.	О геометрических образах в четырехмерном пространстве	Тезис доклада	VIII республиканская научно-методическая конференция "Математика в школе и вузе", Якутск, 28 марта 2013 г. - Тезисы докладов	(2013) с. 29			СВФУ	31.03.2013	
25	Егоров Иван Егорович Тихонова Ирина Михайловна	Применение стационарного метода Галеркина к уравнению смешанного типа	Статья	Математические заметки ЯГУ	Том 19, Выпуск 2, с. 20-28	5-230-21032-X		Северо-Восточный федеральный университет	01.01.2013	
26	Егоров Иван Егорович Гадоев М.Г.	S_0 - полугруппы и спектральные свойства эллиптических операторов	Монография					Северо-Восточный федеральный университет	21.05.2013	
27	Егоров Иван Егорович	Модифицированный метод Галеркина для уравнения смешанного типа второго порядка	Статья	Дифференциальные уравнения и смежные проблемы. Труды Международной научной конференции 26-30 июня 2013 г. г. Стерлитамак	Том 1, с.145-148			Северо-Восточный федеральный университет	11.06.2013	
28	Егоров Иван Егорович Тихонова Ирина Михайловна	Оценка погрешности стационарного метода Галеркина для задач А.Н. Терехова	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН, Новосибирск, 2013.	с. 132.			Научно-исследовательский институт математики СВФУ	11.07.2013	
29	Егоров Иван Егорович Захарова Т.И.	О Fredholm-ности краевой задачи для уравнения смешанного типа	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН, Новосибирск, 2013.	с. 131			Научно-исследовательский институт математики СВФУ	11.07.2013	

30	Попов Николай Сергеевич	Исследование разрешимости нелокальных задач для псевдогиперболических уравнений	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 227.			Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	11.07.2013
31	Попов Сергей Вячеславович	Нелокальные краевые задачи для параболических уравнений с меняющимся направлением времени	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 228.			Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	11.07.2013
32	Потапова Саргылана Викторовна	Задача Дирихле для одного класса уравнений составного типа с разрывным коэффициентом при старшей производной	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 229.				11.07.2013
33	Пятков Сергей Григорьевич	О некоторых классах эволюционных обратных задач для параболических уравнений	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 230.			Югорский государственный университет	11.07.2013
34	Шадрина Александра Ивановна	Разрешимость некоторых пространственно нелокальных краевых задач для параболических и псевдопараболических уравнений с разрывными коэффициентами	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 293			Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	11.07.2013
35	Кожанов Александр Иванович	Задача сопряжения для некоторых неклассических дифференциальных уравнений	Тезис доклада	Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.); Тез. докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013.	с. 165.			Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН	11.07.2013

36	Кожанов Александр Иванович	Краевые задачи для сильно нелинейных псевдогиперболических уравнений нечетного порядка	Статья	Дифференциальные уравнения и смежные проблемы: Труды международной научной конференции: В2 т. (26-30 июня 2013 г., г. Стерлитамак) / Отв. ред. К.Б. Сабитов - Уфа: РИЦ БашГУ, 2013	Т.1.- с.177-179.					11.06.2013	
37	Кожанов Александр Иванович	Краевые задачи для некоторых классов уравнений, не разрешенных относительно временно производной	Статья	Математические заметки ЯГУ	Т. 20, вып. 1. С.35-43.	5-230-21032-X	0.059	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН		01.06.2013	
38	Прокопьев Алексей Васильевич	Нелинейная обратная задача для некоторых классов вырождающихся параболических уравнений	Статья	Математические заметки ЯГУ	Т. 20, вып. 1. С.93-101.	5-230-21032-X	0.059	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова		01.06.2013	
39	Шадрина Александра Ивановна	О разрешимости некоторых пространственно нелокальных краевых задач для параболического уравнения с разрывными коэффициентами	Статья	Математические заметки ЯГУ	Т. 20, вып. 1. С.160-181.	5-230-21032-X	0.059	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова		01.06.2013	
40	Бубякин Игорь Витальевич	К проективно-дифференциальной геометрии одной пары пятимерных комплексов двумерных плоскостей в проективном пространстве P^5	Статья	Математические заметки ЯГУ	20, 1 (2013) 3-11			СВФУ		31.07.2013	
41	Пятков Сергей Григорьевич Боричевская А.Г.	Об одной обратной задаче для параболического уравнения с данными Коши на части боковой поверхности цилиндра	Статья	Сибирский математический журнал	Т 54, № 2, С. 436-449.		0.375	Югорский государственный университет		01.01.2013	
42	Пятков Сергей Григорьевич Боричевская А.Г.	On an inverse problem for a parabolic equation with the Cauchy data on the lateral boundary of the cylinder	Статья	Sib. Math. J. 2013.	Vol. 54, No. 2, pp. 341-352		0.365	Югорский государственный университет		01.01.2013	
43	Пятков Сергей Григорьевич Самков М.Л.	On some classes of coefficient inverse problems for parabolic systems of equations	Статья	Siberian Advances in Mathematics. 2012	V.22, no. 4, p. 287-302.	1055-1344		Югорский государственный университет		01.01.2013	
44	Пятков Сергей Григорьевич	О некоторых классах эволюционных обратных задач	Статья	Дифференциальные уравнения и смежные проблемы. Труды Международной научной конференции 26-30 июня 2013 г. г. Стерлитамак	Уфа: Из-во БашГУ. Т.2, С.52-57			Югорский государственный университет		11.06.2013	
45	Николаев Николай Николаевич	Разрешимость одной обратной задачи для уравнения третьего порядка	Тезис доклада	Материалы международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс" : Математика / Новосибир. гос. ун-т. Новосибирск, 2013	с. 95			Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова		01.04.2013	
46	Антипин Василий Иванович	О краевой задаче для операторно-дифференциальных уравнений смешанного типа	Тезис доклада	Материалы международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс" : Математика / Новосибир. гос. ун-т. Новосибирск, 2013	с. 74			Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова		01.04.2013	
47	Егоров Иван Егорович Захарова Т.И.	О фредгольмовости краевой задачи для уравнения смешанного типа	Статья	Неклассические уравнения математической физики: Сб. науч. работ / Под ред. А.И. Кожанова. - Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2012	с. 94-98					01.01.2013	

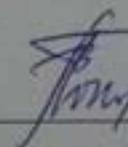
48	Целевая программа "Создание инновационных структур для разработки новых технологий в области вычислительной техники и связи на базе нанотехнологий"	Статья	Интеллектуальная собственность: патентный закон РФ от 19.04.2002 № 48-ФЗ	1 567 019			Самарский государственный университет им. П.А.Александрова	01.01.2013	
49	Целевая программа "Создание инновационных структур для разработки новых технологий в области вычислительной техники и связи на базе нанотехнологий"	Статья	Интеллектуальная собственность: патентный закон РФ от 19.04.2002 № 48-ФЗ	1 187 096			Курский государственный университет	01.01.2013	
50	Целевая программа "Создание инновационных структур для разработки новых технологий в области вычислительной техники и связи на базе нанотехнологий"	Статья	Интеллектуальная собственность: патентный закон РФ от 19.04.2002 № 48-ФЗ	7,39			Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН	04.06.2013	

1.3. Результаты интеллектуальной деятельности

Количество поданных заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках выполнения государственного задания на оказания услуг (выполнение работ)	0
Количество полученных охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках выполнения государственного задания на оказания услуг (выполнение работ)	0

№ п/п	Авторы	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата приоритета	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)		Поставлен на бухгалтерский учет (ДА/НЕТ)
						№	Дата выдачи	
Записей нет								

Руководитель НИР



/ Попов С. В. /