

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт математики им. С.Л.Соболева  
Сибирского отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

член-корреспондент РАН

С.С. Гончаров

2014 года



ОТЧЕТ  
О РАБОТЕ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ  
ИМ. С.Л.СОБОЛЕВА СО РАН  
ЗА 2013 ГОД

Утвержден на заседании  
Ученого совета Института  
11.04 2014 года  
(Протокол № 3)

Ученый секретарь Института  
к.ф.-м.н.

А.Ф.Воронин

Новосибирск  
2014 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Важнейшие научные результаты ИМ СО РАН за 2013 год .....	3
Федеральные целевые программы .....	6
Гранты Президента.....	8
Отчет-аннотация по Программе фундаментальных исследований (Государственное задание).....	9
Индикаторы эффективности реализации Программы .....	15
Исследования, проводимые в рамках Программы .....	16
Исследования, проводимые по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований за счет внебюджетных источников .....	17
Показатели результативности научных исследований и разработок .....	18
Научная, научно-организационная и финансово- хозяйственная деятельность ИМ СО РАН в 2013 году.....	20
Основные научные направления .....	20
Структура Института.....	20
Научные исследования .....	20
Состав института .....	20
Деятельность ученого совета.....	23
Конференции .....	23
Публикации .....	24
Деятельность диссертационных советов .....	25
Профсоюзная организация ИМ СО РАН.....	26
Управление Институтом .....	26
Паспорт Института .....	26
Публикации сотрудников ИМ СО РАН, вышедшие в 2013 году и конце 2012 года.....	27

## **Важнейшие научные результаты ИМ СО РАН за 2013 год**

### **1.1.1. Алгебра, теория чисел, математическая логика**

1. Классифицированы центральные простые конечномерные некоммутативные йордановы супералгебры характеристики 0 (А.П. Пожидаев, И.П. Шестаков).
2. Доказано, что существует лишь конечное число логик над известной модальной логикой  $S_4$ , обладающих ограниченным интерполяционным свойством или проективным свойством Бета. Отсюда следует разрешимость над  $S_4$  всех основных вариантов интерполяционного свойства и свойства Бета (Л.Л. Максимова).
3. Доказано, что автоморфизм дистрибутивной решетки определяется неподвижными элементами тогда и только тогда, когда он является инволюцией; показано что даже для конечных модулярных решёток это не верно (Д.Е. Пальчунов совместно с А.В. Трофимовым (ИДМИ НИЧ НГУ)).
4. Описаны условия сильной конструктивизируемости булевых алгебр в терминах вычислимости последовательности канонических предикатов Ершова-Тарского на булевых алгебрах (М.Н. Леонтьева).
5. Описаны абелевы группы, теории которых являются  $P$ -стабильными для основных типов подгрупп  $P$  (Е.А. Палютин).
6. Изучены свойства и представления подгрупп конечного индекса групп Баумслага-Солитера (Ф.А. Дудкин).
7. Решена проблема для распознаваемости знакопеременных групп по спектру (И.Б. Горшков).
8. Доказана локальная конечность групп периода 12, не содержащих элементов порядка 12 (В.Д. Мазуров, А.С. Мамонтов совместно с Д.В.Лыткиной (СибГУТИ)).
9. Доказано, что позитивная логика и логика Йоганссона разрешимы по допустимости и обладают унификацией конечного типа (С.П. Одинцов совместно с В.В. Рыбаковым (Манчестер)).

### **1.1.2. Геометрия и топология**

10. Доказана формула коплощади для гладких контактных отображений пространств Карно-Каратеодори (С.К. Водопьянов, М.Б. Карманова).
11. Построен алгоритм вычисления топологических характеристик трехмерных тел, основанный на дискретизации теории Морса. Построенный алгоритм применен для оценки топологических характеристик случайных полей, возникающих при численном моделировании нефтегазовых коллекторов (Я.В. Базайкин, И.А. Тайманов).

### **1.1.3. Математический анализ**

12. Доказано утверждение теоремы Морса-Сарда для соболевских классов (М.В. Коробков совместно с J. Bourgain и J. Kristensen).

#### **1.1.4. Дифференциальные уравнения и математическая физика**

13. Найден симметрический вид уравнений релятивистской магнитной гидродинамики в терминах физических переменных, который затем использован для нахождения условий корректности задачи с релятивистской свободной границей "плазма-вакуум" и задачи для релятивистского тангенциального разрыва (Ю.Л. Трахинин совместно с H. Freistühler).

14. Предложена модернизация уравнения состояния в среде с токами для классических уравнений Максвелла (С.К. Годунов).

#### **1.1.5. Теория вероятностей и математическая статистика**

15. Предложен подход, позволяющий исследовать асимптотическое поведение распределений двухшаговых статистических оценок при близких к минимальным ограничениях как на точность оценки первого шага, так и на гладкость функций, определяющих оценки второго шага (Ю.Ю. Линке, А.И.Саханенко).

16. Завершен цикл работ, связанных с исследованием распределения времени пребывания случайного блуждания в отрезке и на полуоси. Получены полные асимптотические разложения в локальной предельной теореме о времени пребывания случайного блуждания на полуоси с удаляющейся границей (В.И. Лотов).

17. Доказана локальная теорема восстановления в случае, когда распределение шага в случайном блуждании сосредоточено на целочисленной решетке и имеет бесконечное математическое ожидание (С.В. Нагаев).

#### **1.1.6. Вычислительная математика**

18. Разработан сплайновый метод определения скоростных характеристик среды вблизи скважины по данным вертикального сейсмического профилирования (В.В. Богданов, Ю.С. Волков, В.Л. Мирошниченко).

19. Разработаны аналоги формул Ньютона-Котеса для интегрирования функций одной и двух переменных с быстро растущими погранслоями составляющими (А.И. Задорин, Н.А. Задорин).

#### **1.1.7. Математическое моделирование**

20. Получена количественная и качественная (по устойчивости) классификация равновесий в модели международной торговли Диксита-Стиглица-Кругмана с асимметричным распределением имобильного труда (А.В. Сидоров).

21. В математических моделях микроэлектромеханических резонаторов разного типа исследованы свойства нелинейных колебаний и условия их существования. (С.И.Фадеев совместно с Э.Г.Косцовым (ИАиЭ СО РАН), Д.О. Пимановым (магистрант 2-го года ММФ НГУ)).

#### **1.1.10. Дискретная математика**

22. Получена полная характеристика циклов малой длины в Pancake графе (Е.В. Константинова, А.Н. Медведев).

23. Доказано, что любой граф, не содержащий 3-циклов и 6-вершинных индуцированных подграфов, состоящих из двух цепей длины 2, является 4-раскрашиваемым (А.В. Пяткин).
24. Разработаны методы построения аддитивной комбинаторики на основе равномерно рекуррентных слов. В частности, показано, что свойство конечной суммируемости является регулярным относительно разбиения, а свойство бесконечной суммируемости – нет (С.А. Пузынина).
25. Найден критерий вложимости собственной функции графа Джонсона с заданным собственным значением в некоторую собственную функцию графа Хэмминга с заданным собственным значением (К.В. Воробьёв).
26. Доказаны теоремы об “оптимальном” порядке переменных для одномерной задачи о рюкзаке в целочисленной и булевой постановках (А.А. Колоколов, Т.Г. Орловская).
27. Доказано, что задача поиска в полном графе клики заданного размера с минимальной суммой весов входящих в неё вершин и ребер в общем случае не аппроксимируема. Для двух актуальных геометрических случаев задачи обоснованы алгоритмы квадратичной трудоемкости с гарантированными оценками точности, равными двум. (Э.Х. Гимади, А.В. Кельманов, А.В. Пяткин).
28. Для задачи поиска шара минимального радиуса, охватывающего фиксированное число точек из заданного конечного множества в евклидовом пространстве, доказано, что задача NP-трудна в сильном смысле, а также получена полиномиальная аппроксимационная схема, позволяющая решать задачу с произвольной относительной погрешностью (В. В. Шенмайер).

### **1.7.1. Физика элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий**

29. Предложено точное измерение масс и спинов частиц темной материи на линейных ускорителях с помощью поиска сингулярностей в энергетическом спектре одиночного лептона. (И.Ф. Гинзбург).

**Важнейшие научные результаты ИМ СО РАН за 2013 год утверждены Ученым советом Института 6 декабря 2013 г.**

Председатель Ученого совета  
член-корреспондент РАН

С.С. Гончаров

Ученый секретарь Совета  
к.ф.-м.н.

А.Ф. Воронин

Отчет Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ (проектов) в 2013 году

Таблица 1 Федеральные целевые программы

№№ п/п	№№ ФЦП (согласно перечню ФЦП)	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Головной исполнитель	Объем работ (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6
1	18	Программа: «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы	Минобрнауки России		
1.1.		Подпрограмма: «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области естественных наук по следующим научным направлениям: - математика; - физика конденсированных сред, физическое материаловедение; - оптика, лазерная физика и лазерные технологии; - физическая химия, электрохимия, физические методы исследования химических соединений; - химия высокомолекулярных соединений, нефтехимия, катализ; - фундаментальная медицина и физиология; - геофизика» (мероприятие 1.1 – X очередь, естественные науки)			
1.1.1.		Проект: Фундаментальные проблемы анализа и геометрии (06.08.2012, Соглашение 8206, до 15.11.2013)	Минобрнауки России	ИМ СО РАН	2119
1.1.2.		Проект: Алгоритмические и сложностные аспекты теории информации (2012-1.1-12-000-1005-015 соглашение 8227)	Минобрнауки России	ИМ СО РАН	2308
1.1.3.		Проект «Использование представлений и комбинаторных	Минобрнауки	ИМ СО РАН	377

		методов для изучения актуальных проблем современной алгебры» № 8608	России		
1.2.		Подпрограмма: «Поддержка научных исследований, проводимых научными группами под руководством докторов наук по научному направлению «математика, механика, информатика» (мероприятие 1.2.1 – XXII очередь, естественные науки)	Минобрнауки России		
1.2.1.		Проект: Тонкий анализ на неголономных пространствах и задачи геометрической теории управления (06.08.2012, Соглашение 8212, до 15.11.2013)	Минобрнауки России	ИМ СО РАН	942
1.2.2.		Проект: Исследование и разработка методов решения дискретных задач двухуровневого математического программирования (06.08.2012, Соглашение 8230, до 15.11.2013)	Минобрнауки России	ИМ СО РАН	735
1.3.		Подпрограмма: «Поддержка научных исследований, проводимых научными группами под руководством кандидатов наук по научному направлению «математика, механика, информатика» (мероприятие 1.2.2 – XXIII очередь, естественные науки)			
1.3.1.		Проект: Геометрический и вычислимый анализ в задачах нелинейной теории упругости (06.08.2012, Соглашение 8217, до 15.11.2013)	Минобрнауки России	ИМ СО РАН	440
Итого по Программе					6921

Таблица 2 Отчет ИМ СО РАН о выполненных НИОКР в рамках грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации и молодых российских ученых в 2013 году

№ № п/п	Наименование программы, подпрограммы, проекта (дата, № утверждающего документа, срок действия)	Заказчик	Научные учреждения Сибирского отделения Российской академии наук - исполнители	Объем работ (тыс. руб.)
1.	Гранты Президента Российской Федерации по государственной поддержке ведущих научных школ в 2012 г. (НШ-921.2012.1 "Геометрический анализ на метрических структурах", НШ-544.2012.1 «Интегрируемые системы и их приложения в геометрии и механике»)	Министерство образования и науки	ИМ СО РАН	1000
2.	Гранты Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских ученых в 2013 г.	Министерство образования и науки	ИМ СО РАН	3 800
	Итого по Программе			4 800



Таблица 3 Сведения о выполнении научно-исследовательских работ ИМ СО РАН по областям и направлениям науки в 2013 году

Номер направления*	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Наименование программ фундаментальных исследований СО РАН	Институты-исполнители	Результаты (в привязке к ожидаемым результатам по Программе)
1	2	3	4	5
I.1.	Теоретическая математика	Алгоритмические и аналитические проблемы алгебры, теории моделей и теории вычислимости.	ИМ СО РАН	<p>1. Классифицированы центральные простые конечномерные некоммутативные йордановы супералгебры характеристики 0</p> <p>2. Доказано, что существует лишь конечное число логик над известной модальной логикой <math>S_4</math>, обладающих ограниченным интерполяционным свойством или проективным свойством Бета. Отсюда следует разрешимость над <math>S_4</math> всех основных вариантов интерполяционного свойства и свойства Бета</p> <p>3. Доказано, что автоморфизм дистрибутивной решетки определяется неподвижными элементами тогда и только тогда, когда он является инволюцией. Получено полное описание подалгебр булевых алгебр, которые являются неподвижными подалгебрами автоморфизмов, определяемых неподвижными элементами.</p> <p>4. Описаны условия сильной конструктивизируемости булевых алгебр в терминах вычислимости последовательности канонических предикатов Ершова-Тарского на булевых алгебрах</p> <p>5. Описаны абелевы группы, теории которых являются <math>P</math>-стабильными для основных типов подгрупп <math>P</math></p> <p>6. Изучены свойства и представления подгрупп конечного индекса групп Баумслэга-Солитера</p> <p>7. Решена проблема распознаваемости знакопеременных групп по спектру</p> <p>Доказана локальная конечность групп периода 12, не содержащих элементов порядка 12</p> <p>8. Доказано, что позитивная логика и логика</p>

\* Номер направления исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы

				Иоганссона разрешимы по допустимости и обладают унификацией конечного типа
I.1.	Теоретическая математика	Актуальные проблемы и приложения геометрического анализа и топологии.	ИМ СО РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доказана формула площади для гладких контактных отображений пространств Карно-Каратеодори</li> <li>2. Построен алгоритм вычисления топологических характеристик трехмерных тел, основанный на дискретизации теории Морса. Построенный алгоритм применен для оценки топологических характеристик случайных полей, возникающих при численном моделировании нефтегазовых коллекторов</li> <li>3. Доказано утверждение теоремы Морса-Сарда для соболевских классов</li> <li>4. Описано действие преобразования Мутара двумерных операторов Шредингера на фаддеевские собственные функции на нулевом уровне энергии. Приведены явные примеры таких собственных функций для операторов с нетривиальным ядром и гладким быстроубывающим потенциалом, а также для нестационарных потенциалов, задающих распадающиеся решения уравнения Веселова-Новикова.</li> <li>5. С помощью формализма преобразования Мутара</li> </ol>

				<p>были найдены многоточечные потенциалы двумерных операторов Шредингера и их изоспектральные деформации на нулевом уровне энергии. В частности, эти потенциалы "безотражательны" в смысле обобщенных данных "рассеяния" Фаддеева.</p> <p>6. Доказано несуществование гладких решений одной квази-линейной системы, предложенной Эриксоном в модели нелинейной теории упругости. Эта система является смешанной системой эллипческо-гиперболического типа. Изучены связи данной системы с полиномиальными интегралами классических гамильтоновых систем.</p> <p>7. Изучена топология гамильтоново-минимальных лагранжевых подмногообразий <math>N</math> в <math>S^m</math>, построенных по пересечениям вещественных квадратиков. Эта конструкция связывается при помощи критерия вложения с известной конструкцией Дельзанта гамильтоновых торических многообразий. Устанавливаются следующие топологические свойства многообразий <math>N</math>: каждое <math>N</math> вкладывается в качестве подмногообразия в соответствующее момент-угол-многообразие <math>Z</math> и каждое <math>N</math> является тотальным пространством двух расслоений, над тором <math>T^m-n</math> со слоем вещественное момент-угол-многообразие <math>R</math> и над факторпространством многообразия <math>R</math> по действию конечной группы со слоем тор. Эти свойства используются для построения новых примеров гамильтоново-минимальных лагранжевых подмногообразий с достаточно сложной топологией.</p>
I.1.	Теоретическая математика	Асимптотические методы теории вероятностей и математической статистики и их приложения	ИМ СО РАН	<p>1. Предложен подход, позволяющий исследовать асимптотическое поведение распределений двухшаговых статистических оценок при близких к минимальным ограничениях как на точность оценки первого шага, так и на гладкость функций, определяющих оценки второго шага</p> <p>2. Завершен цикл работ, связанных с исследованием распределения времени пребывания случайного блуждания в отрезке и на полуоси. Получены полные</p>

				<p>асимптотические разложения в локальной предельной теореме о времени пребывания случайного блуждания на полуоси с удаляющейся границей</p> <p>3. Доказана локальная теорема восстановления в случае, когда распределение шага в случайном блуждании сосредоточено на целочисленной решетке и имеет бесконечное математическое ожидание</p>
I.1.	Теоретическая математика	Теория дифференциальных уравнений и ее приложения к задачам естествознания	ИМ СО РАН	<p>1. Найден симметрический вид уравнений релятивистской магнитной гидродинамики в терминах физических переменных, который затем использован для нахождения условий корректности задачи с релятивистской свободной границей "плазма-вакуум" и задачи для релятивистского тангенциального разрыва</p> <p>2. Предложена модернизация уравнения состояния в среде с токами для классических уравнений Максвелла.</p> <p>3. Разработан сплайновый метод определения скоростных характеристик среды вблизи скважины по данным вертикального сейсмического профилирования.</p> <p>4. Разработаны аналоги формул Ньютона-Котеса для интегрирования функций одной и двух переменных с быстро растущими погранслоями составляющими</p> <p>5. В математических моделях микроэлектромеханических резонаторов разного типа исследованы свойства нелинейных колебаний и условия их существования</p> <p>6. Для линейной системы уравнений вязкоупругости изучена задача о возбуждении волн, инициированных сосредоточенной импульсной силой произвольной ориентации. Впервые выписана структура решения задачи Коши для системы уравнений вязкоупругости. Это позволяет проводить расчеты волнового поля в окрестности продольного и поперечного фронтов упругих волн. Полученные формулы являются важнейшим математическим инструментом при исследовании обратных задач.</p> <p>7. Классический метод усреднения Крылова – Боголюбова модифицирован с учетом проблемы малых</p>

				<p>знаменателей. С помощью этой модификации исследована динамическая неустойчивость вязких слоистых структур при внешнем периодическом воздействии. Найдена точная зависимость от малого параметра коэффициентов усредненных уравнений в случае основного резонанса.</p> <p>8. Описаны все способы сведения смешанной задачи в четверти пространства для многомерного волнового уравнения, удовлетворяющего равномерному условию Лопатинского, к симметрической гиперболической системе с диссипативным граничным условием.</p>
I.5.	Теоретическая информатика и дискретная математика	Экстремальные, игровые и комбинаторные задачи на дискретных структурах	ИМ СО РАН	<p>1. Получена полная характеристика циклов малой длины в Pansake графе</p> <p>2. Доказано, что любой граф, не содержащий 3-циклов и 6-вершинных индуцированных подграфов, состоящих из двух цепей длины 2, является 4-раскрашиваемым.</p> <p>3. Разработаны методы построения аддитивной комбинаторики на основе равномерно рекуррентных слов. В частности, показано, что свойство конечной суммируемости является регулярным относительно разбиения, а свойство бесконечной суммируемости – нет</p> <p>4. Найден критерий вложимости собственной функции графа Джонсона с заданным собственным значением в некоторую собственную функцию графа Хэмминга с заданным собственным значением</p> <p>5. Доказаны теоремы об “оптимальном” порядке переменных для одномерной задачи о рюкзаке в целочисленной и булевой постановках</p> <p>6. Доказано, что задача поиска в полном графе клики заданного размера с минимальной суммой весов входящих в неё вершин и ребер в общем случае не аппроксимируема. Для двух актуальных геометрических случаев задачи обоснованы алгоритмы квадратичной трудоемкости с гарантированными оценками точности, равными двум.</p> <p>7. Для задачи поиска шара минимального радиуса, охватывающего фиксированное число точек из заданного</p>

				<p>конечного множества в евклидовом пространстве, доказано, что задача NP-трудна в сильном смысле, а также получена полиномиальная аппроксимационная схема, позволяющая решать задачу с произвольной относительной погрешностью.</p> <p>8. Получена количественная и качественная (по устойчивости) классификация равновесий в модели международной торговли Диксита-Стиглица-Кругмана с асимметричным распределением имобильного труда</p>
П.15.	<p>Современные проблемы ядерной физики, в том числе физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, включая физику нейтрино и астрофизические и космологические аспекты, а также физики атомного ядра, физики ускорителей заряженных частиц и детекторов, создание интенсивных источников нейтронов, мюонов, синхротронного излучения и их применения в науке, технологиях и меди</p>	<p>Фундаментальные проблемы физики элементарных частиц и космологии: теория и эксперимент</p>	ИМ СО РАН	<p>1. Объяснена интерференционная картина в области резонанса <math>\psi(3770)</math> в электрон-позитрон-ной аннигиляции в тяжёлые кварконии <math>D\bar{D}</math>, <math>e+e\rightarrow\psi(3770)\rightarrow D\bar{D}</math>, примесью <math>\psi(2s)</math>-резонанса. Поставлены задачи экспериментальных исследований на <math>s</math>-<math>\tau</math>-фабрике.</p> <p>2. Построен электромагнитный формфактор пиона до 3 ГэВ в многоканальном подходе, который удовлетворительно описывает данные, полученные в ИЯФЕ СО РАН и в других институтах.</p> <p>3. Вычислены сечения рождение скалярных и тензорных резонансов. Их сравнительное экспериментальное изучение на ВЭПП-2000 в ИЯФЕ СО РАН может дать дополнительные аргументы в пользу четырёхкварковой структуры лёгких скалярных мезонов.</p>

Таблица 4 Индикаторы эффективности реализации Программы в ИМ СО РАН

Индикатор	Единица	2013 год	
	измерения	план	фактическое исполнение
1	2	3	4
Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	единиц <sup>ii</sup>	232	257 (451 с учетом работ по грантам)
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science)	единиц	98	113
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	%	28	28
Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности:			
зарегистрированных патентов в России	единиц	-	-
зарегистрированных патентов за рубежом	единиц	-	-
Внутренние затраты на исследования и разработки (на одного исследователя)	тыс.руб.	778	778

<sup>ii</sup> Этот показатель является о ориентировочным, так как оценить все публикуемые работы, не входящие в WEB of Science и рецензируемые журналы, крайне затруднительно

Таблица 5 Исследования, проводимые ИМ СО РАН в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 год

Отделение РАН	Номер направления	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество программ фундаментальных исследований СО РАН		Разделы финансирования							
					Проекты в рамках фундаментальных Программ Президиума РАН		Проекты в рамках фундаментальных Программ отделений РАН		Проекты в рамках базового финансирования		Проекты в рамках интеграционных программ СО РАН	
					Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Математических наук	I.1.	Теоретическая математика	4	-	2	-	3	-	14	-	9	-
	I.5.	Теоретическая информатика и дискретная математика	1	-	1	-	1	-	6	-	1	-
Физических наук	II.13	Современные проблемы ядерной физики	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<b>Всего:</b>			<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>



Таблица 6 Исследования, проводимые ИМ СО РАН по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 год за счет внебюджетных источников

Отделение РАН	Номер направления	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество программ фундаментальных исследований СО РАН		Внебюджетные источники									
					Гранты РФФИ и РГНФ		Зарубежные гранты		Государственные контракты		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
			Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Математические науки	I.1.1	Теоретическая математика	4		61	46			4	4	3	3		
	I.5	Теоретическая информатика и дискретная математика	1		24	14			2	2				
Физические науки	II.13	Современные проблемы ядерной физики	1		2	1								
Всего			6	0	87	61	0	0	6	6	3	3	0	0

Таблица 7 Показатели результативности научных исследований и разработок ИМ СО РАН в 2012 и 2013 гг.<sup>3</sup>

Наименование	Единица измерения	2012	2013
1	2	3	4
Число публикаций организации, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования <sup>4</sup> :	шт.	Всего: 682 Web of Science: 351 РИНЦ: 496 Scopus: 257	Всего: 707 Web of Science: 370 РИНЦ: 520 Scopus: 283
Совокупная цитируемость публикаций организации, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: <sup>5</sup>	шт.	Web of Science: 862 РИНЦ: 1770 Scopus: 1679	Web of Science: 891 РИНЦ: 1270 Scopus: 1518
Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи организаций <sup>6</sup>	шт.	Web of Science: 100.2 РИНЦ: 62.8	Web of Science: 106.4 РИНЦ: 65.6
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	шт.	30	29
опубликованных произведений <sup>7</sup>	шт.	5	4
опубликованных периодических изданий <sup>8</sup>	шт.	25	25
выпущенной конструкторской и технологической документации <sup>9</sup>	шт.	-	-
неопубликованных произведений науки <sup>10</sup>	шт.	-	-
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе: <sup>11</sup>	шт.	5	7
учтенных в государственных информационных системах <sup>12</sup>	шт.	5	7
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации <sup>13</sup>	шт.	-	-
имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации <sup>14</sup>	шт.	-	-

<sup>3</sup> Информация предоставляется с учетом подведомственных учреждений.

<sup>4</sup> Учитываются все публикации вне зависимости от вида и типа (статьи, труды и тезисы конференций и т.д.) за отчетный период.

<sup>5</sup> Учитывается совокупная цитируемость публикаций организации.

<sup>6</sup> Вычисляется по значениям импакт-факторов журналов, соответствующих году отчета.

<sup>7</sup> Под опубликованными непериодическими произведениями понимаются научные монографии их переводы и научные словари, имеющие международный книжный номер ISBN, изданные тиражом более 299 экз., подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работников организации.

<sup>8</sup> Под опубликованными периодическими изданиями понимается число выпусков научных журналов, осуществленных организацией (в том числе в консорциуме с другими организациями), имеющих международный номер периодических изданий ISSN

<sup>9</sup> Под выпущенной конструкторской документацией понимаются комплекты документов, соответствующих требованиям ГОСТ 2.001; ГОСТ 2.102; ГОСТ 2.103. Под выпущенной технологической документацией понимаются комплекты документов, соответствующих требованиям ГОСТ 3.1001; ГОСТ 3.1102; ГОСТ 3.1122.

<sup>10</sup> Под неопубликованными произведениями понимаются нормативно-технические документы международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандарты, нормы, правила, технические регламенты и иные, утвержденные федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами регулирующие документы.

<sup>11</sup> Учитываются все виды результатов интеллектуальной деятельности, включая секреты производства (ноу-хау), программы для ЭВМ, базы данных, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения и т.д.

<sup>12</sup> Учитываются результаты, сведения о которых внесены в государственные информационные системы в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» и №131 от 26 февраля 2002 г. «О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения» и иными нормативными актами.

<sup>13</sup> Учитываются результаты, на которые получены документы, подтверждающие исключительное право (в отношении изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, товарных знаков и знаков обслуживания и т.д.), а также результаты, имеющие регистрационные удостоверения, разрешающие к производству, продаже и применению продукцию, полученную на основе результатов интеллектуальной деятельности.

Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе <sup>15</sup>	шт.	-	-
подтвержденных актами использования (внедрения)	шт.	-	-
переданных по лицензионному договору (соглашению)	шт.	-	-
переданных по договору отчуждения, в том числе внесенных в качестве залога	шт.	-	-
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	шт.	-	-
Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями <sup>16</sup>	шт.	235	275
Число научных конференций с международным участием, проведенных организацией <sup>17</sup>	шт.	5	7
Численность аспирантов и докторантов	чел.	56	30
Численность исследователей, направленных на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации <sup>18</sup>	чел.	59	80
Численность защитивших диссертационные работы <sup>19</sup>	чел.	7	9

<sup>14</sup> Учитываются результаты, на которые получены документы, подтверждающие охрану прав на зарубежных рынках, в том числе по процедурам, предусмотренным Patent Cooperation Treaty (Договором о патентной кооперации) - РСТ, мадридским соглашением и др.

<sup>15</sup> Учитываются факты использования результатов, подтверждаемые актами использования (внедрения), договорами и соглашениями предоставления лицензий, а также отчуждение права на использование результатов.

<sup>16</sup> Учитываются работы, опубликованные в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus.

<sup>17</sup> Учитываются только научные конференции и симпозиумы, по которым изданы материалы, индексируемые в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus.

<sup>18</sup> Учитывается работа, в том числе стажировки в ведущих научных и научно-образовательных центрах продолжительностью не менее календарной недели.

<sup>19</sup> Учитываются кандидатские и докторские диссертации, выполненные в организации, вне зависимости от организации, в которой проводилась защита.

## Научная, научно-организационная и финансово-хозяйственная деятельность ИМ СО РАН в 2013 году

### Основные научные направления

Согласно Уставу Института главной целью Института является выполнение фундаментальных теоретических и прикладных научных исследований в области математики, математической физики и информатики. Основными (приоритетными) направлениями являются:

- Алгебра, теория чисел и математическая логика;
- Геометрия и топология;
- Математический анализ, дифференциальные уравнения и математическая физика;
- Теория вероятностей и математическая статистика;
- Вычислительная математика;
- Математическое моделирование и методы прикладной математики.

### Структура Института

- Дирекция
- Подразделения административного персонала
- Научные подразделения (27 лабораторий и 2 ВТК)
- Научно-вспомогательные подразделения
- Советы по защитам
- Филиал в г. Омске

### Научные исследования

Институт проводит исследования в соответствии с утвержденными основными заданиями к плану научно-исследовательских работ, планом работ по реализации результатов научных исследований и планом научно-исследовательских работ по спецтематике, причем эти исследования в полной мере отвечают приоритетным направлениям развития науки и техники.

Институт является одним из лидеров в области математики как в России, так и в мире. Полученные в ИМ СО РАН результаты ежегодно отражаются в отчетных докладах Президента РАН, отчетах Президиумов РАН и СО РАН.

### Состав института

На 1 января 2014 г. в ИМ СО РАН работало 419 человек, а среди 329 научных работников – 5 академиков, 4 члена-корреспондента РАН, 128 доктора и 161 кандидат наук.

Таблица 8 Динамика кадрового состава ИМ СО РАН

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Всего	387	371	373	353	353 (ОФ 52)	419
научных работников	255	264	268	265	282 (ОФ 40)	329
академиков РАН	5	5	4	5	5	5
чл.-корр. РАН	5	5	5	4	4	4
докторов наук	104	101	113	114	114 (ОФ 13)	128
кандидатов наук	137	142	143	139	137 (ОФ 26)	161
молодых сотрудников	27	32	43	36	53 (ОФ 9)	31
аспирантов	30	28	41	41	38+6 (ОФ 12)	30

Таблица 9 Состав и возрастная структура научных работников ИМ СО РАН

Должность	Численность	Возраст					
		до 35 лет (включ.)	от 36 до 39	от 40 до 49	от 50 до 59	от 60 до 69	старше 70
<b>Научные работники, в том числе:</b>	329	73	31	40	56	83	48
академики	5				1		4
члены-корреспонденты	4				1	1	2
доктора наук	128	1	8	15	24	58	22
кандидаты наук	161	43	23	25	27	24	19
научные сотрудники без ученой степени	31	27			3		1
в том числе по должностям:							
Директор	1					1	
Заместитель директора по науке	5		1		1	3	
Ученый секретарь	1				1		
Советник РАН	5						5
Руководитель структурного подразделения	28		2	1	6	11	8
Главный научный сотрудник	27			1	1	16	9

Ведущий научный сотрудник	60		5	10	17	23	5
Старший научный сотрудник	118	14	20	26	22	25	11
Научный сотрудник	50	28	2	2	7	4	7
Младший научный сотрудник	5	3	1				1
Прочие научные работники	29	26			1		2

Таблица 10 Программы и гранты

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Научные школы	7	7	4	4	3	3
РФФИ, РГНФ	72	85	97	90	106	87
Интеграционные проекты СО РАН	16	16	16	16	19	13
Программы Президиума РАН и ОМН РАН	6	9	9	9	7	7
Гранты Президента РФ	9	9	5	4	5	2
Молодежные проекты СО РАН	1	1	5	5	2	1

Таблица 11 Финансирование (тыс.руб.)

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Госбюджет СО РАН	170990	191366	212210	239560	248694	257472
РФФИ, РГНФ	24147	32047	25643	28032	44554	45447
Президентские программы	4317	5041	5300	4700	4800	4800
Программы РАН и СО РАН	13468	26990	32115	25589	22250	22250
ФЦП и Минобрнаука	750		14710	15290	17703	6921
Зарубежные гранты	630					
Всего	214302	255444	289978	313171	338001	344640

Таблица 12 Другие финансовые поступления (тыс. руб.)

	2013 г.
Аренда	7 895
Стипендии	4 274
Возмещение	2 146
Предпринимательская деятельность	14 184
Прочие	803
Всего	29 301

Таблица 13 Среднемесячная заработная плата (тыс. руб.)

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Научные работники	36,9	43,2	44,0	49,6	51,7	55,1
в т.ч. доктора наук	44,2	49,8	52,1	55,5	65,2	69,0
кандидаты наук	31,2	37,5	37,5	39,0	39,1	43,5
без степени	18,9	29,0	25,7	23,8	24,5	25,6
научно-технические	12,4	18,3	17,8	19,3	22,2	22,2
рабочие	21,0	18,0	18,6	18,5	24,5	23,1
АУП	41,0	36,3	35,3	38,0	39,3	50,1

### Деятельность ученого совета

В отчетном году состоялось 7 заседаний Ученого совета. На заседаниях обсуждались основные направления исследований Института, планы научно-исследовательских работ, отчеты директора, руководителей научных подразделений и руководителей проектов ФНИ о результатах научной и научно-организационной деятельности, отчеты дирекции о текущем финансово-экономическом состоянии, выдвижение научных трудов, сотрудников и коллективов для присуждения различных премий и почетных званий, избрание заведующих лабораториями, отчеты о работе аспирантуры и др.

### Конференции

В 2013 году в Институте было проведено 10 конференций:

- 21-23 июня 2013 г. - Молодежная научная школа «Дискретные модели и методы принятия решений», Новосибирск, Россия.
- 24-28 июня 2013 г. - Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций», Новосибирск, Россия
- 24-30 июня 2013 г. - 10-ая Международная летняя школа «Пограничные вопросы теории моделей и универсальной алгебры» Эрлагол-2013, Новосибирск, Россия
- 16-20 июля 2013 г. - The International Conference on Group Theory in Honor of the 70th Birthday of Professor Victor D. Mazurov, Новосибирск, Россия
- 18-24 августа 2013 г. - Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, Новосибирск, Россия
- 28-31 августа 2013 г. - Международная конференция «Дни геометрии в Новосибирске, 2013», Новосибирск, Россия
- 8–10 октября 2013 г. - IV Всероссийская конференция «Знания – Онтологии – Теории», Новосибирск, Россия
- 10-13 октября 2013 г. – Международная конференция «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», посвященная 85-летию со дня рождения академика Анатолия Семеновича Алексева, Новосибирск, Россия
- 11-15 ноября 2013 г. - Международная конференция «Мальцевские чтения 2013», Новосибирск, Россия
- 4-7 декабря 2013 г. – Международная конференция «Геометрия и анализ на метрических структурах», Новосибирск, Россия

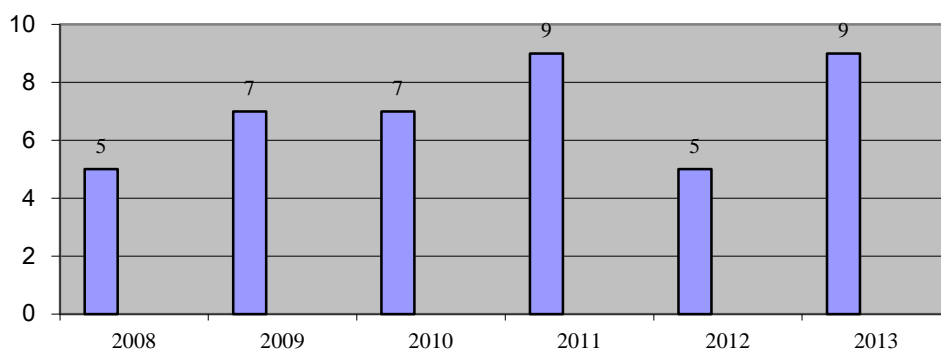


Рисунок 1 Количество организованных Институтом конференций по годам

## Публикации

В 2013 году сотрудниками Института опубликовано 1243 работ, среди которых 14 монографий, 304 статьи в центральных российских журналах и 141 статья в переводных изданиях, 134 публикации в иностранных журналах, 84 публикации в трудах международных конференций, 37 публикаций в трудах всероссийских и региональных конференций, 363 тезисов конференций, в том числе 190 статей, индексируемых в базе данных Web of Science.

Таблица 14 Публикации по лабораториям<sup>20</sup>

Лаборатория	Штабные научные сотрудники	Монографии	Отечественные публикации		Иностранные публикации		Уч. пособия	Монографии + статьи
			Центральные журналы	Труды межд. конференций	Журналы	Труды межд. Конференции		
А1 П.С.Колесников	10	-	9	-	9	-	-	0+18
А3 Е.А.Палютин	7	2	8	3	4	3	22	2+12
А4 Е.П. Вдовин	14,5	-	27	1	4	-	-	0+31
Г1 С.К.Водопьянов	14,125	-	6	-	10	-	2	0+16
Г2 А.Е.Гутман	7	-	5	-	2	-	-	0+07
Г3 Я.В.Базайкин	5,5	-	5	-	2	1	-	0+07
Г4 А.Ю.Веснин	8	-	4	4	-	-	-	0+04
Д3 А.М.Блохин	7	1	2	-	3	1	5	1+05
Д4 В.С.Белоносов	7,5	-	6	1	-	3	8	0+06
Д5 Г.В.Демиденко	17,125	-	21	4	-	-	-	0+21
Д6 И.А.Тайманов	7	-	16	-	-	2	-	0+16
К3 А.А.Евдокимов	10	-	12	1	-	-	1	0+12
К4 Э.Х.Гимади	12	-	8	-	5	1	-	0+13
К5 В.Л.Береснев	7,625	-	2	-	5	2	-	0+07
К6 О.В.Бородин	9	-	2	-	20	1	1	0+22
К7 С.В.Августинович	10	-	10	-	16	3	1	0+26
Л1 А.С.Морозов	11	1	9	-	7	1	-	1+16

<sup>20</sup> В таблице отражены статьи из журналов, импакт-фактор которых не меньше 0,20



Л2	С.С.Гончаров	10	-	15	2	3	2	-	0+18	
У1	Д.С.Аниконов	11,25	2	7	-	1	-	3	2+08	
У2	В.Г.Романов	6.5	-	6	2	9	1	-	0+15	
У3	Ю.Е.Аниконов	7	-	7	-	1	1	1	0+08	
У6	А.Д.Медных	7	-	7	-	5	-	-	0+12	
В1	А.И. Саханенко	10	2	10	-	3	3	1	2+13	
В3	Н.Н.Ачасов	7	-	1	-	6	-	-	0+07	
И1	Н.Г.Загоруйко	15	3	8	15	-	6	1	3+08	
Ч1	В.Л.Мирошниченко	8,75	-	11	-	4	1	1	0+15	
Э1	В.И.Шмырёв	9	-	4	11	6	2	-	0+09	
<b>Итого (ИМ)</b>			<b>11</b>	<b>228</b>	<b>44</b>	<b>125</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>11+353</b>	
Омск – 2013			40	3	58	14	9	3	3	3+67
2012			25	259	33	132	36	29	25+391	
2011			18	202	66	112	52	19	18+314	
2010			15	239	58	106	45	13	15+345	
2009			10	200	27	108	60	23	10+308	
2008			13	243	80	131	66	16	13+374	
2007			11	172	18	125	55	20	11+297	
2006			23	190	53	126	76	23	23+316	
2005			17	163	54	110	80	26	17+273	
2004			21	178	84	174	54	13	21+352	
<b>Итого (ИМ+Омск)</b>			<b>14</b>	<b>286</b>	<b>58</b>	<b>134</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>14+420</b>	

### Деятельность диссертационных советов

В Институте Математики действуют следующие советы по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора или кандидата наук:

- Диссертационный совет Д 003.015.01 по специальностям
  - 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика
  - 01.01.09 - Дискретная математика и математическая кибернетика
- Диссертационный совет Д 003.015.02 по специальностям
  - 01.01.06 - Математическая логика, алгебра и теория чисел
- Диссертационный совет Д 003.015.03
  - 01.01.01 - Вещественный, комплексный и функциональный анализ
  - 01.01.04 - Геометрия и топология
- Диссертационный совет Д 003.015.04
  - 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
  - 01.01.07 - Вычислительная математика
  - 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

На заседаниях диссертационных советов в течение 2013 году были проведены защиты 24 диссертаций, в том числе:

Д 003.015.01. – 6 кандидатских диссертаций,

Д 003.015.02. – 8 кандидатских диссертаций и 2 докторские,

Д 003.015.03. – 5 кандидатских диссертаций и 1 докторская,  
Д 003.015.04 – 1 кандидатская диссертация и 1 докторская.

### **Профсоюзная организация ИМ СО РАН**

В профсоюзной организации Института (г. Новосибирск) состоит 182 сотрудника.  
Председатель профкома – д.ф.-м.н. А.В. Кельманов  
Зам. председателя – к.ф.-м.н. В.А. Чуркин

### **Управление Институтом**

Директор ИМ СО РАН – чл.-корр. РАН Гончаров Сергей Савостьянович  
Заместители директора:  
д.ф.-м.н. Волков Юрий Степанович  
д.ф.-м.н. Вдовин Евгений Петрович  
д. ф.-м. н. Фокин Михаил Валентинович  
д.ф.-м.н. Топчий Валентин Алексеевич (директор ОФ ИМ)  
Ученый секретарь – к.ф.-м.н. Воронин Анатолий Федорович

### **Паспорт Института**

Отделение математических наук  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт математики им. С. Л. Соболева  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИМ СО РАН)

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4  
телефон: (8-383) 333-28-92  
факс: (8-383) 333-25-98  
адрес электронной почты: [im@math.nsc.ru](mailto:im@math.nsc.ru)  
веб-сайт: <http://math.nsc.ru>

**Публикации сотрудников  
Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН,  
вышедшие в 2013 году и в конце 2012 года**

## 1. Монографии

1. *Судоплатов С.В.* — Полигонометрии групп. Новосибирск: НГТУ, 2013. — 302 с. ISBN 978-5-7782-2033-1
2. *Ю.Л.Ершов, В.В.Целищев* — Алгоритмы и вычислимость в человеческом познании, изд. СО РАН (Интеграционные проекты), Вып. 40, 2012 (ред. А.С.Морозов)
3. *Blokhin Alexander M., Tkachev Dmitry L.* — Justification of the Courant-Friedrichs Conjecture for the Problem About Flow Around Wedge // 2013, Nova Science Publishers, Inc., New York, 156 p.
4. *A.A. Borovkov* — Probability Theory // Springer, 2013, 730p.
5. *Foss S., Korshunov D., Zachary S.* — Introduction to Heavy-Tailed and Subexponential Distributions // New York; Springer, 2013 (Second Edition), 157p.
6. *Загоруйко Н.Г.* — Когнитивный анализ данных / Академическое издательство ГЕО, Новосибирск, 2013, 186 с.
7. *Лучко О.Н., Маренко В.А. и др.* — Моделирование и анализ в информационном сервисе : монография / О.Н. Лучко, В.А. Маренко, Е.В. Морарь, Р.Х. Зарипова. Омск : ОГИС, 2013. - 140 с. ISBN 978-5-93252-312-4
8. *Горелов Д.Н.* — Нелинейная теория крыла в плоском нестационарном потоке // Издание СО РАН, 2013, 142с.
9. *Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Бобров В.И.* — Моделирование переноса краски в печатной системе между офсетным и печатным цилиндрами печатного аппарата // М.:МГУП, 2013, 188с.

### МОНОГРАФИИ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

10. *Eganowa I., Kallies W.* — Das Sonnenexperiment von Lawrentjew als Raum-Zeit-Erscheinung // AV Akademikerverlag GmbH and Co. KG, Saarbrücken, Deutschland, 2013. (131 с.)
11. *Еганова И., Каллис В.* — Солнечный эксперимент М.М.Лаврентьева: Явления пространства-времени // LAP LAMBERT Academic Publishing/AV Akademikerverlag GmbH and Co. KG, Saarbrücken, Deutschland, 2013. (123 с.)
12. *Глушакова О.В., Устюгов Ю.А.* — Инновационный подход к оценке качества жизни в системе публичного управления. — Новосибирск: Издательство САФБД. — 2013 (в печати).

### ГЛАВЫ В МОНОГРАФИЯХ

13. *Марковичев, А.С., Михеев, Ю.В., Никитин, А.А.* — Формы специализированного обучения в общеобразовательной школе // А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, А.А. Никитин / коллективная монография «Современные проблемы теории и практики непрерывного образования: инновационный подход». Под общ ред. А.И. Таюрского. — Красноярск: РПЦ «ТОРОС», 2013. — С. 215-234. — 1,25 п.л.
14. *E. Alekseeva, Yu. Kochetov* — Matheuristics and exact methods for the discrete (r|p)-centroid problem. In: El-G. Talbi (Ed.) *Metaheuristics for Bi-level Optimization (Studies in Computational Intelligence)*. Springer, 2013. P. 189–219.

## 2. Статьи в центральных (рецензируемых) российских журналах

1. *Кайгородов И. Б.* —  $(n+1)$ -Арные дифференцирования простых  $n$ -арных алгебр Мальцева // *Алгебра и Анализ*, 2013, Том 25, № 4, С. 85-100.
2. *Кайгородов И.Б.* — Об обобщенных  $\delta$ -дифференцированиях // *Вестник Самарского государственного университета*, 2013, Том 110, № 9/1, С. 20-29.
3. *Желябин В.Н.* — Примеры первичных йордановых супералгебр векторного типа и супералгебр типа Ченга — Каца // *Сибирский математический журнал*, 2013, Том 54, № 1, С. 49-56.
4. *Гончаров М.Е., Желябин В.Н.* — Вложение коалгебр Мальцева в коалгебры Ли с тройственностью // *Алгебра и логика*, 2013, Том 53, № 1, С. 34–56.
5. *Желябин В.Н., Попов А.А., Шестаков И.П.* — Координатное кольцо  $n$ -мерной сферы и некоторые примеры дифференциально простых алгебр // *Алгебра и логика*, 2013, Том 42, №4, С. 416-434.
6. *Корюкин А.Н.* — Обобщённый ПИД-регулятор двухмассовой системы с наибольшим запасом устойчивости // *Научный вестник НГТУ*, 2013, № 3(52), С. 10-17.
7. *Пожидаев А.П., Шестаков И.П.* — Простые конечномерные некоммутативные йордановы супералгебры характеристики 0 // *Сиб. мат. журн.*, 2013, Том 54, № 2, С. 389-406.
8. *Захаров А.С.* — Вложение алгебр Новикова-Пуассона в алгебры Новикова-Пуассона векторного типа // *Алгебра и логика*, 2013, Том 52, № 3, С. 352-369.
9. *Шабалин Т. И.* — Централизатор 3-мерной простой подалгебры в универсальной обертывающей алгебре простой 7-мерной алгебры Мальцева // *Сиб. мат. журн.*, 2013, Том 54, № 4, С. 947-958.
10. *Палютин Е.А.* — Число  $P$ -обогащений абелевых групп // *Алгебра и логика*, 2013, Том 52, № 2, С. 255-258.
11. *Палютин Е.А.* —  $P$ -стабильные абелевы группы, *Алгебра и логика*, 2013, Том 52, № 5, С. 606-631.
12. *Попков Р.А., Судоплатов С.В.* — Оператор порождения предпорядков Рудин - Кейслера в классе теорий с континуальным числом типов // *Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика»*, 2013, Том 6, № 2, С. 48-57.

13. *Дудкин Ф.А.* — Об абстрактном соизмерителе групп Баумслага—Солитера // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 64–83.
14. *Дудкин Ф.А., Свиридов К.С.* — Дополнение подгруппы гиперболической группы свободным Множителем // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 3, С. 332-351.
15. *Дудкин Ф.А.* — Неприводимые представления подгрупп конечного индекса групп Баумслага—Солитера // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 6, С. 1273-1279.
16. *В.Д.Мазуров, А.С.Мамонтов* — Инволюции в группах периода 12 // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 92-98.
17. *А.С. Мамонтов* — Группы периода 12 без элементов порядка 12 // Сиб. матем. журн., 2013, Том 54, № 1, С. 150-156.
18. *Васильев А.В., Старолетов А.М.* — Распознаваемость групп  $G 2(q)$  по спектру // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 3-21.
19. *Бутурлакин А.А., Васильев А.В.* — О локально конечных группах с ограниченными рядами централизаторов // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 5.
20. *Хухро Е. И.* — Контрпримеры к ранговому аналогу теоремы Шеферда – Лидхэм-Грина – Маккэй о конечных  $p$ -группах максимальной степени нильпотентности // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 1, С. 225-239.
21. *Макаренко Н.Ю., Хухро Е.И.* — Алгебры Ли, допускающие метациклическую фробениусову группу автоморфизмов // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 1, С. 131-149.
22. *Хухро Е.И.* — Ранг и порядок конечной группы, допускающей фробениусову группу автоморфизмов // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 99–108. 0,493, РИНЦ 0,290
23. *Хухро Е. И. (Khukhro E.I.)* — Problems of bounding the  $p$ -length and Fitting height of finite soluble groups // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика, 2013, Том 6, № 4, С. 462–478.
24. *Горшков И.Б.* — Распознаваемость знакопеременных групп по спектру // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 57-63.
25. *Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин* — О пронормальности холловых подгрупп // Сиб. матем. Журн., 2013, Том 54, № 1, С. 22-28.
26. *Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин* — О пронормальности и сильной пронормальности подгрупп // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 22-33.
27. *А.А.Buturlakin, D.O.Revin* — On  $p$ -complements of finite groups // Сиб. электрон. матем. Изв., 2013, № 10, С. 414-417.
28. *Н.В.Маслова, Д.О.Ревин* — Порождаемость конечной группы с холловыми максимальными подгруппами парой сопряженных элементов // Труды ИММ УрО РАН, 2013, Том 19, № 3, С. 199-206.

29. *Н.В.Маслова, Д.О.Ревин* — О неабелевых композиционных факторах конечной группы, минимальной относительно простого спектра // Труды ИММ УрО РАН, 2013, Том 19, № 4, С. 155-166.
30. *Н.С.Романовский* — О неприводимости аффинного пространства в алгебраической геометрии над группой // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 3, С. 386-391.
31. *Заварницин А.В.* — Конечные группы с пятикомпонентным графом простых чисел // Сиб. Матем. Журн., 2013, Том 54, № 1, С. 57-64. 0,433
32. *Zavarnitsine A. V.* — Subextensions for a permutation  $PSL_2(q)$ -module // Sib. Elect. Math. Reports, 2013, V. 10, P. 551-557. 2011 0,141
33. *Вдовин Е.П.* — О пересечении разрешимых холловых подгрупп в конечных простых исключительных группах лиева типа // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН, 2013, Том 19, № 3, С. 62-70.
34. *Бутурулакин А.А.* — Спектры конечных простых групп  $E_6(q)$  и  ${}^2E_6(q)$  // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 3, С. 284-304.
35. *Grechkoseeva M.A., Shi W.J.* — On finite groups isospectral to finite simple unitary groups over fields of characteristic 2 // Сиб. Электрон. Матем. Изв., 2013, Том 10, С. 31-37
36. *Гречкосеева М.А.* — О порядках элементов в накрытиях конечных простых групп // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 5.
37. *Д.В. Лыткина, В.Д. Мазуров* — О группах с заданными свойствами конечных подгрупп, порождённых парами 2-элементов // Сибирск. матем. журн., 54, № 1 (2013), 127-130.
38. *А.Х. Журтов, Д.В. Лыткина, В.Д. Мазуров, А.И. Созутов* — О периодических группах, свободно действующих на абелевых группах // Труды инст. матем. и мех. УрО РАН, 19, № 3 (2013), 136-143.
39. *В.Д. Мазуров* — Нераспознаваемость конечной простой группы  ${}^3D_4(2)$  по спектру // Алгебра и логика, 52, № 5 (2013), 601-605.
40. *Ю.Л. Ершов* — О целом замыкании кольца нормирования в конечном расширении // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 1, С. 84-91.
41. *Дробышевич С.А., Одинцов С.П.* — Свойство конечных моделей для негативных модальностей // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 21, С. 1-21.
42. *Speranski S.O.* — On Belnapian modal algebras: representations, homomorphisms, congruences, and so on // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 517-534.
43. *Сперанский С.О.* — О схлопывании вероятностных иерархий. I // Алгебра и логика, 2013, Том 52, Вып. 2, С. 236-254.

44. *Гончаров С.С.* — Индексные множества почти простых конструктивных моделей // Вестник НГУ, Серия: математика, механика, информатика, 2013, Том 13, № 3, С. 38-52.
45. *Гончаров С.С., Марчук М.И.* — Индексные множества автоустойчивых относительно сильных конструктивизаций конструктивных моделей // Вестник НГУ, Серия: математика, механика, информатика, 2013, Т. 13, № 4, 43-67.
46. *Максимова Л.Л.* — Проективное свойство Бета в стройных логиках // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 2, С. 172-202.
47. *Максимова Л.Л.* — Ограниченная интерполяция над модальной логикой S4. // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 4, С. 461-501.
48. *Максимова Л.Л.* — Классификация расширений модальной логики S4 // СМЖ, 2013, Т. 54, № 6, 1337-1352.
49. *Пальчуннов Д.Е., Степанов П.А.* — Применение теоретико-модельных методов извлечения онтологических знаний в предметной области информационной безопасности // Программная инженерия, 2013, № 11, С. 8-16.
50. *Мирзагитов А.А., Пальчуннов Д.Е.* — Методы разработки онтологии по информационной безопасности, основанные на прецедентном подходе // Вестник НГУ, серия: Информационные технологии, 2013, Том 12, № 3, С. 37-46.
51. *Когабаев Н.Т.* — Невычислимость классов папповых и дезарговых проективных плоскостей // СМЖ, 2013, Том 54, № 2, С. 325-335.
52. *Когабаев Н.Т.* — Сложность проблемы изоморфизма вычислимых проективных плоскостей // Вестник НГУ, Серия: математика, механика, информатика, 2013, Том 13, № 1, С. 68-75.
53. *Баженов Н.А.* — О  $\Delta_2^0$ -категоричности булевых алгебр // Вестник НГУ, Серия: Математика, механика, информатика, 2013, Том 13, № 2, С. 3-14.
54. *Баженов Н.А.* — Степени категоричности суператомных булевых алгебр // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 3, С. 271-283.
55. *Баженов Н.А., Тухбатуллина Р.Р.* — О вычислимой категоричности булевой алгебры  $\mathfrak{B}(\omega)$  с выделенным автоморфизмом // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 2, С. 131-144.
56. *Егоров А.А.* — О слабом пределе последовательности отображений, удовлетворяющих дифференциальному неравенству с квазивыпуклой функцией и нульлагранжианом // Мат. заметки ЯГУ, 2013, Том 20, № 2, 6 с.
57. *Исангулова Д.В.* — Аналог теоремы Лиувилля о конформных отображениях при минимальных предположениях гладкости на одном примере трехступенчатой группы Карно // Докл. Акад. Наук, 2013, Том 452, № 5, С. 479-482.
58. *Исангулова Д.В.* — Квазиконформные отображения группы движений плоскости // Мат. заметки 2013, Том 93, № 6, С. 947-950.

59. *Нагаев С. В.* — Эргодические теоремы для цепей Маркова с произвольным фазовым пространством // Докл. Акад. Наук, 2013, Том 453, № 3, С. 262-264.
60. *Решетняк Ю. Г.* — О формуле Тейлора для функций многих переменных // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, С. 712-720.
61. *Романовский Н.Н.* — Классы Соболева на произвольном метрическом пространстве с мерой. Компактность операторов вложения // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 2, С. 450-467.
62. *Emel'yanov E.Yu.* — Asymptotically absorbing nets of positive operators // Siberian Advances in Mathematics, 2012, V. 22, N 4, P. 243-260.
63. *Emel'yanov E.Yu.* — Infinitesimals in ordered vector spaces // Владикавказский мат. журн., 2013, Том 15, Вып. 1, С. 18-22.
64. *Emel'yanov E.Yu.* — Erratum to: "Infinitesimals in ordered vector spaces" // Владикавказский мат. журн., 2013, Том 15, Вып. 2, С. 83-84.
65. *Качуровский А.Г., Подвизгин И.В.* — Скорости сходимости в эргодических теоремах для некоторых бильярдов и диффеоморфизмов Аносова // Доклады Академии наук, 2013, Том 451, № 1, С. 11-13.
66. *Качуровский А.Г., Подвизгин И.В.* — Большие отклонения и скорости сходимости в эргодической теореме Биркгофа // Мат. заметки, 2013, Том 94, № 4, С. 569-577.
67. *Коротков В.Б.* — Компактные по мере, почти компактные операторы и линейные функциональные уравнения в  $L_p$  // Сибирский мат. журн., 2013, Том 54, № 3, С. 610-619.
68. *Kutateladze S.S.* — Multiple criteria problems over Minkowski balls // J. Appl. Indust. Math, 2013, V. 7, № 2, P. 208-214.
69. *Сгибнев М.С.* — Об условиях обратимости элементов банаховых алгебр мер // Мат. заметки, 2013, Том 93, № 5, С. 772-774.
70. *Kutateladze S.S.* — Nonstandard analysis: its creator and place // J. Appl. Indust. Math, 2013, V. 7, № 3, P. 287-297.
71. *Гутман А.Е.* — Положительный лифтинг в измеримом расслоении банаховых решеток // Владикавказский мат. журн. 2013. Т. 15, вып. 4. С. 12–13.
72. *Гутман А.Е., Коптев А.В.* — Непрерывно-дискретные сечения расслоений банаховых решеток // Владикавказский мат. журн. 2013. Т. 15, вып. 4. С. 14–18.
73. *Гутман А.Е., Коптев А.В.* — Решеточно-метрическое разложение монотонного оператора // Мат. заметки ЯГУ. 2013. Т. 20, вып. 2. С. 34–40.
74. *Коротков В.Б.* — О линейных функциональных уравнениях 1-го, 2-го и 3-го родов в  $L_2$  // Сибирский матем. журн. 2013. Т. 54, № 6. С. 1294–1303.
75. *Базайкин Я.В., Тайманов И.А.* — Об одном численном алгоритме вычисления топологических характеристик трехмерных тел // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 4, С. 523-530.



76. *Базайкин Я.В., Байков В.А., Тайманов И.А., Яковлев А.А.* — Численный анализ топологических характеристик трехмерных геологических моделей нефтегазовых месторождений // Математическое моделирование, 2013, Том 25, № 10, С. 19-31.
77. *Базайкин Я.В., Богоявленская О.А.* — Полные римановы метрики с группой голономии  $G_2$  на деформациях конусов над  $S^3 \times S^3$  // Математические заметки, 2013, Том 93, № 5, С. 645-657.
78. *Ошевская Е.С.* — Сравнение эквивалентностей на полукубических множествах и пространствах // Математические труды, 2013, Том 16, № 1, С. 150-188.
79. *Сторожук К.В.* — Теорема Каратеодори — Рашевского — Чоу для липшицевых неголономных распределений // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 6, С. 1380-1387.
80. *Волокитин Е. П.* — Интегрируемость по Дарбу комплексных полиномиальных систем // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 271-284
81. *Волокитин Е. П., Чересиз В. М.* — Особые точки и первые интегралы голоморфных динамических систем // Вестник НГУ. Сер.: Математика, механика, информатика, 2013, Том 13, Вып. 2, С. 28—44.
82. *Korulyov Ya.A.* — Amenability of closed subgroups and Orlicz spaces // Сиб. электрон. мат. изв., 2013, Том 10, С. 583-590.
83. *Веснин А.Ю., Маслей А.В.* — Двупорожденные подгруппы  $PSL(2, \mathbb{C})$ , экстремальные для неравенства Йоргенсена и его аналогов. // Труды семинара по векторному и тензорному анализу. // МГУ, 2013, Том 30, 54 с.
84. *Аниконов Д.С., Казанцев С.Г., Коновалова Д.С.* — Дифференциальные свойства обобщенного решения гиперболической системы уравнений первого порядка // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 2(54), С. 26-39.
85. *Аниконов Д.С., Казанцев С.Г., Коновалова Д.С.* — Обратная задача типа локации для гиперболической системы // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 4(56), С. 3-20.
86. *Савельев Л.Я.* — Минимум дисперсии центрированных дискретных случайных переменных // Сиб. журн. вычисл. математики, 2013, Том 16, № 3, С. 253-261.
87. *Светов И.Е., Полякова А.П.* — Сравнение двух алгоритмов численного решения задачи двумерной векторной томографии // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 90-108.
88. *Светов И.Е.* — Свойства лучевых преобразований двумерных 2-тензорных полей, заданных в единичном круге // Сибирский Журнал Индустриальной математики, 2013, Том 16, № 4, С. 121-130.
89. *Svetov I.E.* — Slice-by-slice numerical solution of 3D-vector tomography problem // Journal of Physics: Conference Series, 2013, Vol. 410, art. no 012042.

90. *Хохлюк В. И.* — Процедуры разбиения смешанной задачи оптимизации. // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки, 2013, №2, С. 181-190.
91. *Романов В.Г., Чиркунов Ю.А.* — Нерассеивающие акустические объекты в анизотропной среде специального вида // Доклады АН, 2013, Том 448, № 1, С. 396-398.
92. *Кабанихин С.И., Криворотько О.И., Шишленин М.А.* — О численном решении обратной задачи термоакустики // СибЖВМ, 2013, Том 16, № 1, С. 39-44.
93. *Бондаренко А.Н., Дедок В.А., Козинкин Л.А., Токарев М.П.* — Оценка эффективности метода иерархической реконструкции в задаче восстановления положений дискретных рассеивающих центров по набору проекций // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, № 2, С. 62–71.
94. *Бондаренко А. Н., Иващенко Д. С.* — Применение метода конечных элементов в задачах теории аномальной диффузии // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, № 4, С. 29-37.
95. *Бондаренко А.Н., Гунькин А.Ю.* — Критические явления на самоподобных решётках // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2013, № 3(24), С. 40-47.
96. *Дучков А.А., Карчевский А.Л.* — Определение глубинного теплового потока по данным мониторинга температуры донных осадков // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 3, С. 61-85.
97. *Акинъшин А.А., Голубятников В.П., Голубятников И.В.* — О некоторых многомерных моделях функционирования генных сетей // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 1, С. 3 - 9.
98. *Беднаржевский С.С., Голубятников В.П., Король Ж.В., Смирнов Г.И.* — Fundamental problems of innovative nonlinear nanotechnologies for environmental and analytical diagnosis of heterogeneous systems aimed to upgrade and improve the efficiency of oil and gas production. // Перспективы Науки, 2013, № 3, С. 133-135.
99. *Бардаков В. Г., Насыбуллоев Т. Р., Нецадим М. В.* — Классы скрученной сопряженности единичного элемента // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 1, С. 20-34.
100. *Бардаков В.Г., Симонов А.А.* — Кольца и группы матриц с нестандартным произведением // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 3, С. 504-519.
101. *Аниконов Ю.Е., Нецадим М.В.* — Представления решений и коэффициентов эволюционных уравнений // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 2, С. 40-49.
102. *Нецадим М.В.* — Классы обобщенных функционально инвариантных решений волнового уравнения. I. // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 418–435.
103. *Anikonov Yu.E.* — Representations of solutions to functional and evolution equations and identification problems // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том10, С. 591-614

104. *Дерягина М.А., Медных А.Д.* — О подсчета круговых карт с заданным числом ребер // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 4, С. 788-806.
105. *Абросимов Н.В., Байгонакова Г.А.* — Гиперболический октаэдр с  $mmm$ -симметрией // Сиб. электрон. мат. изв., 2013, Том 10, С. 123-140.
106. *Асеев В.В.* — Квазимёбиусовость на малых окружностях и квазиконформность // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 2, С. 258-269.
107. *Асеев В.В.* — Отображения, мало изменяющие фиксированное ангармоническое отношение // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 5, С. 963-971.
108. *Limonov M.P.* — On some aspects of a hyperbolic tangential quadrilateral // Сиб. электрон. мат. изв., 2013, Том 10, С. 454-463.
109. *Медных И.А.* — О теоремах Фаркаша и Акколы для графов // Доклады Академии Наук, 2013, Том 448, №4, С. 387-391.
110. *Соколова Д.Ю.* — О существовании евклидовой структуры на узле трилистник с мостом // Мат. Заметки ЯГУ, 2013, Том 20, №1, С. 128-140.
111. *Блохин А.М., Рудометова А.С.* — О стационарных решениях системы моментных уравнений, описывающих перенос заряда в полупроводниках // Известия АГУ, 2013, № 1-1(77), С. 11-15
112. *Блохин А.М., Семисалов Б.В.* — Об алгоритме поиска распределения электрического потенциала в транзисторе DG-MOSFET // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 6, С. 979-1003
113. *Лысь Е.В., Роменский Е.И., Чеверда В.А., Эпов М.И.* — Взаимодействие сейсмических волн с зонами концентрации начальных напряжений // Доклады Академии Наук, 2013, № 449:4, С. 463-466.
114. *Сычев М.А.* — Теория слабой сходимости для сильных материалов с -ростом // Доклады Академии Наук, 2013, № 450:5, С. 514-517.
115. *Белоносова А.В., Белоносов В.С.* — Прямые и обратные задачи акустического зондирования дна водоемов // Сибирские электронные математические известия, 2013, № 10, С. 10-15.
116. *Сказка В.В., Сердюков А.С., Ерохин Г.Н., Сердюков С.В.* — Анализ ближней зоны излучения сейсмического источника, действующего вдоль оси скважины // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2013, № 1, С. 70-78.
117. *Сказка В.В., Сердюков С.В., Сердюков А.С.* — Моделирование микросейсмического шума породных массивов блочного строения // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта, 2013, Вып. 4, С. 131-139.
118. *Сычев М.А.* — Сходимость почти в  $C^1$  минимайзеров регулярных вариационных задач // Доклады Академии Наук, 2013, № 453:4, С. 489-491.

119. *Александров В.М.* — Перевод системы в состояние динамического равновесия и в  $\epsilon$ -окрестность конечного состояния при оптимальном управлении системой с неизвестным возмущением // Сибирский журнал вычислительной математики, 2013, Том 16, № 2, С. 133-145.
120. *Бондарь Л.Н.* — О разрешимости второй краевой задачи в полупространстве для одного эллиптического уравнения // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 3, С. 41-52.
121. *Гордиенко В.М.* — Диссипативность граничного условия в смешанной задаче для трехмерного волнового уравнения // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 311-323.
122. *Гордиенко В.М.* — Диссипативные интегралы энергии в смешанной задаче для волнового уравнения // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2, С. 23-33.
123. *Демиденко Г.В., Водопьянов Е.С., Скворцова М.А.* — Оценки решений линейных дифференциальных уравнений нейтрального типа с несколькими отклонениями аргумента // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 3, С. 53-60.
124. *Демиденко Г.В.* — Системы дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 4, С. 38-46.
125. *Кожанов А.И.* — Краевые задачи для некоторых классов уравнений, не разрешенных относительно временной производной // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 1, С. 35-43.
126. *Кожанов А.И., Амиров Ш.* — Смешанная задача для одного класса сильно-нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка // Доклады Академии наук, 2013, Том 451, № 5, С. 492-494.
127. *Абдрахманов А.М., Кожанов А.И.* — О разрешимости начально-краевых задач с граничным условием интегрального вида для некоторых неклассических дифференциальных уравнений // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2, С. 3-14.
128. *Коробов А.А.* — Об условиях разрешимости одного семейства уравнений Пелля // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 1, С. 44-49.
129. *Коробов А.А.* — Сплетение, имеющее конечную ширину // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2, С. 98-106.
130. *Ломов А.А.* — О состоятельности обобщенных орторегрессионных оценок параметров линейной динамической системы // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 4, С. 87-93.
131. *Матвеева И.И.* — Оценки решений одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том 16, № 3, С. 122-132.

132. *Парфенов А.И.* — Оценка погрешности обобщенной формулы М.А. Лаврентьева нормой дробного пространства Соболева // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 335-377.
133. *Пятков С.Г., Боричевская А.Г.* — Об одной обратной задаче для параболического уравнения с данными Коши на части боковой поверхности цилиндра // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 2, С. 436-449.
134. *Пятков С.Г., Боричевская А.Г.* — О некоторых обратных задачах для математических моделей тепломассопереноса // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2013, Том 6, № 4, С. 63-72.
135. *Скворцова М.А.* — Асимптотические свойства решений систем уравнений нейтрального типа с переменным запаздыванием // Вестник НГУ. Серия: математика, механика, информатика, 2013, Том 13, Вып. 4, С. 138-147.
136. *Лашина Е.А., Чумакова Н.А., Чумаков Г.А.* — О двумерной кинетической модели реакции окисления оксида углерода на наночастицах палладия // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2, С. 271-285.
137. *Лашина Е.А., Чумакова Н.А., Чумаков Г.А.* — Многопиковые колебания в трехмерной кинетической модели реакции окисления оксида углерода на наночастицах палладия // Математические заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2, С. 286-297.
138. *Шевченко Г.В.* — Задача минимизации выпуклого функционала для линейной системы дифференциальных уравнений с запаздыванием и закрепленными концами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 6, С. 866-877.
139. *Тайманов И.А., Царев С.П.* — Фаддеевские собственные функции двумерных операторов Шредингера, полученные с помощью преобразования Мутара // Теоретическая и математическая физика, 2013, Том 176, № 3, С. 408-416.
140. *Новиков Р.Г., Тайманов И.А.* — Преобразование Мутара и двумерные многоточечные дельтаобразные потенциалы // Успехи математических наук, 2013, Том 68, № 5, С. 181-182.
141. *Годунов С.К.* — О включении уравнений Максвелла в системы релятивистски инвариантных уравнений // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2013, Том 53, № 8, С. 1356-1359.
142. *Годунов С.К., Киселев С.П., Куликов И.М., Мали В.И.* — Численное и экспериментальное моделирование образования волн при сварке взрывом // Труды математического института им. В.А. Стеклова, 2013, Том 281, С. 16-31.
143. *Белых В.Н.* — Оценки колмогоровской  $\varepsilon$ -энтропии компактов бесконечно дифференцируемых непериодических функций (к проблеме К.И. Бабенко) // Доклады Академии Наук, 2013, Том 452, № 1, С. 7-11.
144. *Белых В.Н.* — Особенности реализации ненасыщаемого численного метода для внешней осесимметричной задачи Неймана // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 6, С. 1237-1249.

145. *Малышев А.Н.* — О решении больших систем линейных уравнений с блочно-теплицевыми ленточными матрицами // Доклады Академии Наук, 2013, Том 449, № 2, С. 141-143.
146. *Малышев А.Н.* — Об ускорении одного алгоритма факторизации многочленов // Доклады Академии Наук, 2013, Том 452, № 6, С. 604-607.
147. *Малышев А.Н.* — Об устойчивости одного алгоритма встречной прогонки // Сиб. электрон. матем. изв., 2013, № 10, С. 504-516.
148. *Миронов А.Е., Накаяшки А.* — Дискретизация модулей Бейкера—Ахиезера и коммутирующие разностные операторы нескольких дискретных переменных // Труды Московского математического общества, 2013, Том 74, № 2.
149. *Mironov A.E., Bialy M.* — From polynomial integrals of Hamiltonian flows to a model of non-linear elasticity // Journal of Differential Equations, 2013, Том 255, № 10, С. 3434-3446.
150. *Миронов А.Е., Панов Т.Е.* — Гамильтоново-минимальные лагранжевы подмногообразия в торических многообразиях // Успехи матем. наук, 2013, Том 68, № 2, С. 203-204.
151. *Миронов А.Е., Панов Т.Е.* — Пересечения квадрик, момент-угол многообразия и гамильтоново минимальные лагранжевы вложения // Функцион. анализ и его приложения, 2013, Том 47, № 1, С. 47-61.
152. *Боровков А.А., Могульский А.А.* — Принципы больших уклонений для траекторий случайных блужданий. III // Теория вероятностей и ее применения, 2013, Том 58, № 1, С. 37-52.
153. *Боровков А.А., Могульский А.А.* — Неравенства и принципы больших уклонений для траекторий процессов с независимыми приращениями // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 2, С. 286-297.
154. *Борисов И.С.* — Преобразования простейших несимметричных случайных блужданий и некоторые приложения принципа инвариантности // Теория вероятн. и ее примен., 2013, Том 58, № 2, С. 381-386.
155. *Борисов И.С., Жечев В.А.* — Принцип инвариантности для канонических U- и V-статистик от зависимых наблюдений // Математические Труды, 2013, Том 16, № 2, С. 28-44.
156. *Линке Ю.Ю., Саханенко А.И.* — Об асимптотике распределения одного класса двухшаговых статистических оценок многомерного параметра // Математические труды, 2013, Том 16, № 1, С. 89-120.
157. *Линке Ю.Ю., Саханенко А.И.* — Об асимптотике распределения двухшаговых статистических оценок одномерного параметра // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 627-640.
158. *Лотов В.И.* — О предельном поведении распределения числа пересечений полосы траекториями случайного блуждания // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 2, С. 347-354.

159. *Лотов В.И.* — Асимптотические разложения распределения времени пребывания случайного блуждания на полуоси // Труды МИ АН, 2013, Том 282, № 3, С. 154-164.
160. *Вахтель В., Денисов Д., Коршунов Д.* — Об асимптотике хвоста распределения надкритического процесса Гальтона-Ватсона в случае тяжёлых хвостов // Труды Математического института имени В.А. Стеклова, 2013, Том 282, С. 288-314.
161. *Коршунов Д., Питербарг В.И., Хашорва Е.* — Об экстремальных значениях гауссовского хаоса // Доклады Академии наук, 2013, Том 452, С. 483-485.
162. *Богданов В.В.* — Достаточные условия решения системы уравнений с нестрогой якобиевой матрицей // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 3, С. 544-550.
163. *Фадеев С.И., Когай В.В., Миронова В.В., Омелянчук Н.А., Лихошвай В.А.* — Исследование математической модели перераспределения вещества в кольцевом ансамбле клеток // Сибирский журнал вычислительной математики, 2013, Том 16, № 2, С. 171-184.
164. *Косцов Э.Г., Фадеев С.И.* — Новые микроэлектромеханические резонаторы для гигагерцевых частот // Автометрия, 2013, Том 49, № 2, С. 115-122.
165. *Лихошвай В.А., Фадеев С.И.* — О сдвиге регуляторного сигнала в моделях матричного синтеза // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том XVI, № (53), С. 66-74.
166. *Фадеев С.И., Пиманов Д.О.* — Исследование периодических решений в математических моделях микромеханики при импульсном периодическом воздействии // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Математика, механика, информатика, 2013, Том 13, Вып. 3, С. 122-140.
167. *Фадеев С.И., Пиманов Д.О.* — Численное исследование математических моделей микромеханики при периодическом импульсном воздействии // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том XVI, № 3(55), С.133-145.
168. *Хлебодарова Т.М., Когай В.В., Акбердин И.Р., Ри Н.А., Фадеев С.И., Лихошвай В.А.* — Моделирование утилизации нитрита клетками *Escherichia coli*: анализ потоков // Математическая биология и биоинформатика, 2013, Том 8, № 1, С.276-294.
169. *Косцов Э.Г., Фадеев С.И.* — О функционировании СВЧ микроэлектромеханического резонатора // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том XVI, № 4(56), С. 75-86.
170. *Авдюшенко А.Ю., Черный С.Г., Чирков Д.В., Скороспелов В.А., Турук П.А.,* — Численное моделирование переходных процессов в гидротурбинах // Теплофизика и Аэромеханика, 2013, Том 20, № 5, С. 587-604.
171. *Семенова А.В., Чирков Д.В., Скороспелов В.А.* — Применение метода многоцелевой оптимизации для проектирования формы лопасти рабочего колеса поворотной – лопастной гидротурбины // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013, Том 15, № 4(2), С. 588-593.

172. *Анцыз С.М., Лавлинский С.М.* — О некоторых подходах к моделированию развития ресурсных регионов // Вестник Забайкальского государственного университета, 2013, № 11(102), С. 5-12.
173. *Сидоров А.В.* — Устойчивость равновесий полной агломерации в многорегиональной модели «Ядро-Периферия» // Журнал Новой Экономической Ассоциации, 2013, № 1(17), С. 44-62.
174. *Желободько Е.В., Сидоров А.В., Тисс Ж.-Ф.* — Монополистическая конкуренция и олигополия в «большой экономике»: велика ли разница? // Журнал Новой Экономической Ассоциации, 2013, № 3(19), С.10-26.
175. *Рылова А.А.* — О налогообложении фондов в модели Рамсея-Солоу // Вестник Новосибирского государственного университета, 2013, Том 13, Вып. 4, С. 85-98.
176. *Загоруйко Н.Г., Борисова И.А., Леванов Д.А.* — Описание многомерных динамических процессов на языке иерархии концептов // Научный вестник НГТУ, 2013, № 1(50), С. 60-67.
177. *Загоруйко Н.Г., Бараннин В.Б., Борисова И.А., Ткачев Д.А.* — Кластеризация текстовых документов из электронной базы публикаций алгоритмом FRiS-Tax // Вычислительные технологии, 2013, Том 18, № 6, С. 62-74.
178. *Загоруйко Н.Г., Борисова И.А., Дюбанов В.В., Кутненко О.А.* — Построение сжатого описания данных с использованием функции конкурентного сходства // Сибирский журнал индустриальной математики, 2013, Том XVI, № 1(53), С. 29-41.
179. *Zagoruyko N.G., Borisova I.A., Dyubanov V.V., Kutnenko O.A.* — A construction of a compressed description of data using a function of rival similarity // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol. 7, № 2, P.275-286.
180. *Загоруйко Н.Г., Кутненко О.А.* — Цензурирование обучающей выборки // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2013, № 1(22), С. 66-73.
181. *Черемисин А.Н., Костюченко С.В., Торопецкий К.В., Рязанцев А.Э., Лукьянов Э.Е., Загоруйко Н.Г.* — Алгоритмы обработки результатов многофазной расходомерии в информационном обеспечении интеллектуального месторождения // Нефтяное хозяйство, 2013, № 6, С. 98-101.
182. *Бериков В.В.* — Коллектив алгоритмов с весами в кластерном анализе разнородных данных // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2013, № 2(23), С. 22-31.
183. *Неделько В.М.* — Исследование погрешности оценок скользящего экзамена // Машинное обучение и анализ данных, 2013, Том 1, № 5, С. 526-533.
184. *Неделько В.М.* — Некоторые вопросы оценивания качества методов построения решающих функций // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2013, № 3(24), С. 123-132.



185. *Викентьев А. А., Кабанова Е. С.* — Расстояние между формулами 5-значной логики Лукасевича и мера недостоверности высказываний экспертов в кластеризации баз знаний // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2013, Том 23, Вып. 2, С. 121-129.
186. *Устюгов Ю.А.* — Метод моделирования, кластерного многоуровневого анализа, оценки эффективности и оптимизации текущего и перспективного взаимодействия региональных инновационных бизнесов, инфраструктуры и рынков капиталов в условиях меняющихся предпочтений и рыночных ситуаций // Сибирская финансовая школа, 2013, № 5, С. 161-170.
187. *Устюгов Ю.А.* — Метод построения стратегии оптимального многокритериального планирования и реализации инновационного бизнес-проекта при заданных (меняющихся) предпочтениях инвестора на время и стоимость его выполнения // Сибирская финансовая школа, 2013, № 4, С. 127-136.
188. *Устюгов Ю.А., Демчук И.Н.* — Метод объективной оценки рисков и управления кредитными ресурсами в коммерческом банке на основе нового многослойного анализа неполных и разнотипных релевантных данных об организациях-заёмщиках, реализуемых кредитных стратегиях, меняющихся рыночных ситуациях в сложившихся условиях оказания банковских услуг // Сибирская финансовая школа, 2013, № 1, С. 65-74.
189. *Устюгов Ю.А.* — Метод определения условий экономического резонанса в бизнес-взаимодействии рынков ресурсов, инновационных бизнесов и инфраструктуры на множестве рыночных ситуаций // Сибирская финансовая школа, 2013, № 6
190. *Устюгов Ю.А.* — Управление инновационными проектами: оптимизация стоимости и времени // Сибирская финансовая школа, 2013, № 2, С. 122-126.
191. *L. A. Miroshnichenko, V. D. Gusev, I. I. Kiknadze, L. I. Gunderina, and A. G. Istomina* — Complexity Decompositions in the Problem of Comparison of Polytene Chromosome Banding Sequences // Pattern Recognition and Image Analysis, 2013, Vol. 23, No. 1, P. 98-104
192. *И.В. Бахмутова, В.Д. Гусев, Т.Н. Туткова* — Автоматическое выявление различий и потенциально возможных ошибок в текстах двознаменников // Проблемы музыкальной науки (Music Scholarship), Российский специализированный журнал, ГИДЕМ, Уфа, 2013, Том 1, № 12, С. 22-26.
193. *И.И. Еремин, Э.Х. Гимади, А.В. Кельманов, А.В. Пяткин, М.Ю. Хачай.* — 2-приближенный алгоритм поиска клики с минимальным весом вершин и ребер // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2013, Том 10, № 2, С. 134-143.
194. *Кельманов А.В., Михайлова Л.В.* — Об одной задаче распознавания последовательности как структуры, содержащей серии повторяющихся векторов из алфавита // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 7, С. 1212-1224.
195. *Кельманов А.В., Романченко С.М., Хамидуллин С.А.* — Точные псевдополиномиальные алгоритмы для некоторых труднорешаемых задач поиска подпоследовательности векторов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 1, С. 143-153.

196. *Кельманов А.В., Пяткин А.В.* — О сложности некоторых задач кластерного анализа векторных последовательностей // Дискретный анализ и исследование операций 2013, Том 20, №2, С. 47-57.
197. *Кельманов А.В., Хандеев В.И.* — Полиномиальный алгоритм с оценкой точности 2 для решения одной задачи кластерного анализа // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 4, С. 36-45.
198. *Зыкин С.В.* — Автоматизация формирования табличных приложений // Моделирование и анализ информационных систем, 2013, Том 20, № 4, С. 41-54.
199. *Зыкин С.В., Полуянов А.Н.* — Формирование многомерных данных с использованием промежуточных представлений // Проблемы управления, 2013, № 5, С. 54-59.
200. *Чанышев О.Г., Пуртов А.М.* — Ассоциативные поля предметных областей // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 1, С. 177-181.
201. *Нартов Б.К.* — Поиск объектов с заданными распределениями координат. Планирование и управление // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика, 2013, № 12, С. 32-37.
202. *Барabanов М.Ю., Нартов Б.К.* — Метод фиктивных потоков: К задачам оптимального управления ресурсами // Прикладная физика и математика, 2013, № 2, С. 94-97.
203. *Чуканов С.Н., Полонский И.А., Щипанов В.Е.* — Исследование прямых и обратных функциональных зависимостей экономических показателей на основе построения RBF функций // Вестник СибАДИ, 2013, № 4, С. 104-108.
204. *Чуканов С.Н., Полонский И.А.* — Применение метода регуляризации Тихонова при формировании интерполяционных сплайнов для многообразий // Информатика и системы управления, 2013, № 3(32), С. 60-65.
205. *Чуканов С.Н., Сушко П.М.* — Оценивание взаимодействия каналов нестационарной системы управления // Авиакосмическое приборостроение, 2013, № 10, С. 16-21.
206. *Пуртов А. М.* — Разработка и анализ имитационной модели перекрестка для системы GisAuto // Омский научный вестник, 2013, № 1 (117), С. 225-229.
207. *Пуртов А. М., Чанышев О. Г.* — Имитация матричных игр как метод анализа практических стратегий принятия решений // Омский научный вестник, 2013, № 1 (117), С. 229-234.
208. *Пуртов А. М.* — Разработка геоинформационной системы для анализа автотранспортных сетей // Вестник СибАДИ, 2013, № 1 (29), С. 89-95.
209. *Пуртов А. М.* — Использование таксономии при анализе задержек в автотранспортных сетях // Вестник СибАДИ, 2013, № 2 (30), С. 73-78.

210. Толстуха С.А., Филимонов В.А. — Веб-приложения для моделирования динамических систем и субъектов с рефлексией // Вестник Томского государственного университета, серия «Управление, вычислительная техника и информатика (УВ-ТиИ)», 2013, № 1 (26), С. 34-39.
211. Филимонов В. А., Фоменко А.А. — Информационная технология гуманитарной поддержки использования рефлексивного анализа В.А. Лефевра // Наука о человеке: гуманитарные исследования, 2013, № 1 (11), С. 261-267.
212. Филимонов В.А. — Системное мышление и кросс-технологии ситуационного центра // Проблемы управления в социальных системах, 2013, Том 5, Вып. 8, С. 124-131.
213. Маренко В.А., Лучко О.Н. — Описание когнитивной модели управления образовательным процессом в вузе // Приборы и системы. Управление. Контроль. Диагностика, 2013, № 8, С. 59-63.
214. Маренко В.А., Лучко О.Н., Лупенцов О.С. — Структуризация информации при решении задачи управления образовательным процессом // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование, 2013, № 3, С. 256-261.
215. Федоряева Т.И. — Мажоранты и миноранты класса графов с фиксированными диаметром и числом вершин // Дискрет. анализ и исслед. операций, 2013, Том 20, № 1, С. 58-76.
216. Пережогин А.Л. — Простые циклы в  $n$ -кубе с большой группой автоморфизмов // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 4. С. 88-97.
217. Малюгин С.А. — Секвенциально замкнутое счетное плотное подмножество в  $I^I$  // Мат. Заметки ЯГУ, 2013, Том 20, Вып. 2.
218. Потапов В.Н. — Бесконечномерные квазигруппы конечного порядка // Мат. заметки, 2013, Том 97, Вып. 3, С. 457-465.
219. Потапов В.Н. — Многомерные латинские битрейды // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 2, С. 407-416.
220. Batueva Ts. Ch.-D. — Lattices of Convex Subsets // Journal of Mathematical Sciences, 2013, Vol. 195, № 6, P. 771-778
221. Токарева Н.Н. — Бент-функции и сильно регулярные графы // Дискретная математика, 2013.
222. Фролова А.А. — Существенная зависимость бент-функций Касами от произведений переменных // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 1, С. 77-92.
223. Корсакова Е. П. — Графовая классификация квадратичных бент-функций от шести переменных // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 5, С. 45-57.
224. Шушувев Г. И. — Поиск оптимального линейного приближения сетей Фейстеля // Прикладная дискретная математика, 2013, № 4.

225. *Коломеец Н.А.* — О верхней оценке нелинейности некоторого класса булевых функций с максимальной алгебраической иммунностью // Прикладная дискретная математика, 2013, № 1, С. 14–16.
226. *Гимади Э.Х., Истомин А.М., Рыков И.А.* — О задаче нескольких коммивояжеров с ограничениями на пропускные способности рёбер // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 5, С. 13-30.
227. *А.И.Ерзин, Р.В.Плотников, Ю.В.Шамардин* — О некоторых полиномиально разрешимых случаях и приближённых алгоритмах для задачи построения оптимального коммуникационного дерева // Дискретный анализ и исслед. опер., 2013, Том 20, № 1, С. 12-27.
228. *В.В.Шеньмайер* — Задача о минимальном шаре, охватывающем  $k$  точек // Дискретный анализ и исслед. опер., 2013, Том 20, № 1, С. 93-99.
229. *Шеньмайер В. В.* — Вычислительная сложность и аппроксимируемость одного обобщения евклидовой задачи о чебышевском центре // Доклады Академии Наук. Математика, 2013, Том 450, № 5, С. 522-524.
230. *Цидулко О.Ю.* — О разрешимости 8-индексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках // Дискретный анализ и исслед. опер., 2013, Том 20:5, С. 66-83.
231. *Ерзин А.И., Астраков С.Н.* — Сенсорные сети и покрытие полосы эллипсами // Вычислительные технологии, 2013, Том 18, № 2, С. 3-11.
232. *Лавлинский С.М.* — Информационные технологии стратегического планирования в ресурсном регионе // Экономика региона, 2013, № 3, С. 290-301.
233. *Анцыз С.М., Лавлинский С.М., Калгина И.С.* — О некоторых подходах к формированию программы развития ресурсного региона // Вестник ЗабГУ, 2013, № 11(102), С. 119-126.
234. *Кочетов Ю.А., Кочетова Н.А.* — Задача балансировки нагрузки на серверы // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия Информационные технологии. 2013. Том 11, вып. 4. С. 71-76.
235. *Васильев Ю.Л., Рычков К.Л.* — Нижняя оценка формульной сложности тернарной линейной функции // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т. 20, № 4, С. 15–27.
236. *Васильева А. Ю.* — Локальные распределения и восстановление собственных функций гиперкуба // Проблемы передачи информации, 2013, Т. 49, № 1, С. 37–45.
237. *Воробьев К.В.* — О вложении собственных функций графа Джонсона в собственные функции графа Хэмминга // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т.20, N 5. С. 3–12.
238. *Гуськов Г.К.* — О разбиениях двоичного векторного пространства на совершенные коды // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т. 20, № 2, С. 15-25.

239. *Гуськов Г.К., Соловьева Ф.И.* — О предельно-транзитивных расширенных совершенных кодах // Дискретный анализ и исследование операций, 2013. Т.20, № 5. С. 31–44.
240. *Ковалевская Д.И., Соловьева Ф.И.* — Системы четверок Штейнера малых рангов и расширенные совершенные двоичные коды // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т.20, № 4, С. 46–64.
241. *Ковалевская Д.И., Соловьева Ф.И., Филимонова У.С.* — О системах троек Штейнера малого ранга, вложимых в совершенные двоичные коды // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т.20, № 3, С. 3–25.
242. *М.А.Лисицына* — Совершенные 3-раскраски графов призмы и лестницы Мёбиуса // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Т. 20, № 1, С. 28-36.
243. *Guskov G. K., Mogilnykh I. Yu., Solov'eva F. I.* — Ranks of propelinear perfect binary codes // Sib. Electron. Math. Reports, 2013, V. 10, P. 443-449.
244. *Avustinovich S. V., Kitaev S. V., Valyuzhenich A. A.* — Crucial and bicrucial permutations with respect to arithmetic monotone patterns // Sib. Electron. Math. Reports, 2012, V. 9, P. 660–671.
245. *Gavrilyuk A.L., Mogilnykh I. Yu* — On the Godsil–Higman necessary condition for equitable partitions of association schemes // Siberian Electronic Mathematical Reports, 2013, V. 10, P. 699–704
246. *Zhukov D. K.* — Tilings of p-ary cyclic groups // Siberian Electronic Mathematical Reports, 2013, V. 10, P. 562-565.
247. *Амаглобели М.Г., Ремесленников В.Н.* — Расширение централизатора в нильпотентных группах // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 1, С. 8-19.
248. *Ремесленников В.Н., Стукен Е.С.* — Универсальная аксиоматизируемость псевдоконечных полей // Вестник Омского университета, 2013, Том 18, № 2, С. 41-44.
249. *Берестовский В.Н.* — Однородные почти нормальные римановы многообразия // Мат. труды, 2013, Том 16, № 1, С. 18-27.
250. *Берестовский В.Н.* — Обобщенные нормальные однородные сферы // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 4, С. 742-761.
251. *Берестовский В.Н.* — Обобщенные нормальные однородные сферы  $S^{4n+3}$  с наибольшей связной группой движений  $Sp(n+1) \cdot U(1)$  // Сиб. мат. журн., 2013, Том 54, № 5, С. 972-988.
252. *Лопатин А.А.* — Тождества матричных инвариантов симплектической группы // Вестник Омского университета, 2013, Том 18, № 2, С. 29-31.
253. *Шевляков А.Н.* — Об объединении решений систем уравнений в полугрупповом языке без констант // Вестник Омского университета, 2013, Том 18, № 4, С. 61-63.
254. *Шевляков А.Н.* — Об объединении решений систем уравнений в инверсных полугруппах // Вестник Омского университета, 2013, Том 18, № 4, С. 64-67.

255. Мищенко А.А., Трейер А.В. — Алгоритмическая разрешимость проблемы универсальной эквивалентности частично коммутативных нильпотентных групп // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 2, С. 219-235.
256. Котов М.В. — О топологизируемости счётных нётеровых по уравнениям алгебр // Алгебра и логика, 2013, Том 52, № 2, С. 155-171.
257. Котов М.В. — Несколько замечаний о нётеровости по уравнениям // Вестник Омского унив., 2013, Том 18, № 2, С. 24-28.
258. Ватутин В.А., Топчий В.А. — Критические ветвящиеся процессы Беллмана–Харриса с долго живущими частицами // Труды Математического института им. В. А. Стеклова. Ветвящиеся процессы, случайные блуждания и смежные вопросы, 2013, № 282, С. 257-287.
259. Ватутин В.А., Топчий В.А. — Основная теорема восстановления для распределений с тяжелыми хвостами, имеющими индекс  $\beta \in (0.5, 1]$  // Теория вероятностей и ее применения, 2013, Том 58, Вып. 2, С. 387–396.
260. Перцев Н.В., Пичугин Б.Ю., Пичугина А.Н. — Исследование асимптотического поведения решений некоторых моделей эпидемических процессов // Математическая биология и биоинформатика, 2013, Том 8, № 1, С. 21-48.
261. Перцев Н.В. — Применение М-матриц для построения экспоненциальных оценок решений задачи Коши для некоторых систем линейных разностных и дифференциальных уравнений // Математические труды, 2013, Том 16, № 2, С. 111-141.
262. Перцев Н.В. — Двусторонние оценки на решения задачи Коши для систем линейных дифференциальных уравнений Важевского с запаздыванием // Сибирский математический журнал, 2013, Том 54, № 6, С. 1368-1379.
263. Пичугина А.Н., Пичугин Б.Ю. — Асимптотические свойства решений нелинейной модели Шарпа–Лютки в наиболее общих предположениях // Сибирские электронные математические известия, 2013, № 10, С. 227-240.
264. Планков А.А., Осипов Д.С., Планкова В.А., Юша В.Л. — Моделирование критических режимов работы узлов электроэнергетических систем с асинхронной нагрузкой при исследовании статической устойчивости на промышленной частоте // Омский научный вестник, 2013, № 1(117), С. 173-178.
265. Задорин А.И., Тиховская С.В. — Решение нелинейного сингулярно возмущенного уравнения второго порядка на основе схемы Самарского // Сиб. журн. вычисл. математики, 2013, Том 16, № 1, С. 11-25.
266. Задорин А.И., Тиховская С.В. — Двухсеточный метод для нелинейной сингулярно возмущенной краевой задачи на сетке Шишкина // Сиб. журн. индустриальной математики, 2013, Том 16, № 1, С. 42-55.
267. Задорин А.И., Задорин Н.А. — Аналог формулы Ньютона–Котеса с четырьмя узлами для функции с погранслойной составляющей // Сиб. журн. вычисл. математики, 2013, Том 16, № 4, С. 313-323.

268. *Задорин А.И., Задорин Н.А.* — Квадратурная формула Эйлера для функции с погранслошной составляющей на кусочно-равномерной сетке // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, С. 491-503.
269. *Задорин А.И.* — Кубатурные формулы для функции двух переменных с погранслошными составляющими // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2013, Том 53, № 12, С. 51-61.
270. *Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Бобров В.И.* — Расщепление краски на выходе из зоны печатного контакта // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2013, Вып. 3, С. 189-193.
271. *Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Бобров В.И.* — Конечно-разностная аппроксимация системы уравнений переноса печатной краски в процессе листовой офсетной печати // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки, 2013, № 2, С. 8-13.
272. *Паничкин А.В., Варепо Л.Г.* — Численный расчет свободного движения малого объема вязкой несжимаемой жидкости между вращающимися цилиндрами // Вычислительные технологии, 2013, № 2, С. 62-71.
273. *Тиховская С.В.* — Двухсеточный метод для эллиптического уравнения с пограничными слоями на сетке Шишкина // Учен. зап. Казан. ун-та. Серия Физ.-матем. науки, 2012, Том 154, Кн. 4, С. 49-56.
274. *Боброва Е.А., Романова А.А., Сервах В.В.* — Сложность задачи построения циклических расписаний обработки однотипных деталей // Дискретный анализ и исследование операций, 2013, Том 20, № 4, С. 3-14.
275. *Забудский Г.Г., Амзин И.В.* — Алгоритмы компактного размещения технологического оборудования на параллельных линиях // Сибирский журнал промышленной математики, 2013, Том XVI, № 3(55), С. 86-94.
276. *Колоколов А.А., Адельшин А.В., Ягофарова Д.И.* — Исследование и решение задач дискретной оптимизации с логическими ограничениями // Прикладная дискретная математика, 2013, Том 1, № 19, С. 99-109.
277. *Колоколов А.А., Корбут М.Ф.* — Решение задачи об упаковке множества с ограничениями блочной структуры // Омский научный вестник, 2013, № 1(117), С. 29-33.
278. *Колоколов А.А., Леванова Т.В., Поздняков Ю.С.* — Алгоритмы искусственной иммунной системы для вариантной задачи размещения телекоммуникационных центров // Известия Иркутского государственного университета, Серия «Математика», 2013, № 1.
279. *Колоколов А.А., Орловская Т.Г.* — Исследование некоторых задач целочисленного программирования на основе унимодулярных преобразований и регулярных разбиений // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2013, Том 19, № 2, С. 193-202.
280. *Межецкая М.А., Сервах В.В.* — Задачи обработки деталей со сложным технологическим маршрутом // Современные проблемы науки и образования, 2013, №1.

281. *Межсечкая М.А., Сервах В.В.* — Алгоритм решения задачи минимизации циклического времени при одновременной обработке не более двух деталей // Вестник Омского университета, 2013, № 4, С. 42-47.
282. *Kolokolov A.A., Afanasyeva L.D.* — Research of Production Groups Formation Problem Subject to Logical Restrictions // Journal of Siberian Federal University, Mathematics and Physics, 2013, № 6(2), P. 145-149.
283. *N.N. Achasov, A.V. Kiselev, A.A. Kozhevnikov, G.N. Shestakov.* — Quantum field theory and the new phase of studies of hadron production mechanisms.// Письма в ЖЭТФ, 2013, Том 97, № 8, С. 566-573.

#### ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИКА, МЕДИЦИНА, ФИЛОСОФИЯ И МАТЕМАТИКА

284. *Никитин, А.А.* — О вариативных компонентах школьного математического образования / А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, А.А.Никитин // Педагогические заметки. — Новосибирск, 2013, Том 6, Вып. 1, 3 п.л.
285. *Никитин, А.А.* — О научно-методических предпосылках понятий «Множество», «Высказывание» и «Событие» школьного курса математики (I). / Б.Н. Дроботун, С.С. Гончаров, А.А.Никитин // Педагогические заметки. — Новосибирск, 2013, Том 6, Вып. 3, 1,4 п.л.
286. *Никитин, А.А.* — Отношения по направлению и кванторные операции над предикатами (I) / Б.Н. Дроботун, С.С. Гончаров, А.А.Никитин // Педагогические заметки. — Новосибирск, 2013, Том 6, Вып. 3, 1 п.л.
287. *Никитин, А.А.* — О научно-методических предпосылках понятий «Множество», «Высказывание» и «Событие» школьного курса математики (II). / Б.Н. Дроботун, С.С. Гончаров, А.А.Никитин // Педагогические заметки. — Новосибирск, 2013, Том 6, Вып. 4, 1 п.л.
288. *Никитин, А.А.* — Отношения по направлению и кванторные операции над предикатами (II) / Б.Н. Дроботун, С.С. Гончаров, А.А.Никитин // Педагогические заметки. — Новосибирск, 2013, Том 6, Вып. 4, 1,1 п.л.
289. *Идрисов Р.И., Одинцов С.П., Шилов Н.В.* — Онтологический подход к проблеме классификации компьютерных языков: состояние и перспективы // Системная информатика, 2013, № 1, С.63-78.
290. *Ю.Л. Ершов, К.Ф. Самохвалов, В.В. Целищев* — Об онтологии проблемно-ориентированных языков и теорий первого порядка // Философия науки. — Новосибирск, 2013, № 4.
291. *Тимофеева М.К.* — Классификация иконических знаков русского жестового языка // Международный журнал «Русский язык в научном освещении», 2013, № 26, 21 с.
292. *Королькова О. О., Тимофеева М.К.* — Лексическая синонимия и лексическая антонимия в русском жестовом языке // Сибирский филологический журнал, 2013, № 3, С. 200-204.



293. *Гриф М.Г., Волынец А.А., Королькова О.О., Тимофеева М.К.* — Особенности перевода русского текста на русский жестовый язык на основе сопоставления синтаксических конструкций // В мире научных открытий, 2013, № 12.
294. *Савостьянов А.Н., Пальчинов Д.Е.* — Когнитивные исследования и нейролингвистика: современное состояние и перспективы дальнейших исследований // Вестник Томского государственного университета, 2013, № 368, С. 133-140.
295. *Витяев Е. Е., Костин В. С., Холушкин Ю. П.* — Web-система интеллектуального анализа археологических данных // Вестник НГУ. Серия: История, филология, 2013, Том 12, Вып. 7, С. 97-105.
296. *Савельев Л.Я.* — Элементы теории пределов (интегралы) // Вестник НГУ. Серия: Педагогика, 2013, Том 14, № 1, С. 21-44.
297. *Савельев Л.Я.* — Элементы теории пределов (интеграл Стильтьеса) // Вестник НГУ. Серия: Педагогика, 2013, Том 14, № 2, С. 21-35.
298. *Ермаков Н.Б., Пестунов И.А., Дидух Я.П., Полякова М.А.* — Структура криофитно-степных фитоценозов на снимках высокого разрешения в горно-степном поясе северной Хакасии // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина, 2013, Том 11, № 1, С. 54-60.
299. *Гольтьяпин В.В.* — Построение диагностической шкалы дисплазии соединительной ткани на базе факторной и латентно-структурной моделей. // Вестник Омского университета, 2013, №4, С. 122-127.
300. *Гольтьяпин В. В., Лобачев А. И.* — Факторные и латентные модели в диагностике артериальной гипертензии // Современные проблемы науки и образования, 2013, № 3.
301. *Гольтьяпин В.В., Москвитин А.В.* — Использование ?-центра как альтернативной гравитационной точки при построении факторных модели дисплазии соединительной ткани // Вестник Омского университета, 2012, №4, С. 106-112.
302. *Заозерская Л.А., Планкова В.А.* — О разработке специализированных компьютерных систем контроля знаний // Современные проблемы науки и образования, 2013, № 1.

#### ПУБЛИКАЦИИ ПО ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

303. *Водопьянов С.К., Гордон Е.И., Гутман А.Е., Коптев А.В., Кутателадзе С.С., Малюгин С.А., Решетняк Ю.Г.* — О вкладе А.Г.Кусраева в субдифференциальное исчисление и булевозначный анализ // Владикавказский мат. журн., 2013, Том 15, Вып. 1, С. 90-97.
304. *Водопьянов С.К., Гордон Е.И., Гутман А.Е., Коптев А.В., Кутателадзе С.С., Малюгин С.А., Решетняк Ю.Г.* — Анатолию Георгиевичу Кусраеву – 60 лет // Сибирские электронные математические известия, 2013, Том 10, А.13-А.29.

### 3. Публикации в иностранных журналах (непереводные)

1. *Vokut L.A., Chen Y., Li Yu* — Lyndon-Shirshov basis and anti-commutative algebras // Journal of Algebra, 378 (2013), 173-183.

2. *Bokut L.A., Chen Y., Mo Q.* — Gröbner-Shirshov bases for semirings // Journal of Algebra, 385 (2013), 47–63.
3. *Bokut L.A., Chen Y., Huang J.* — Groebner-Shirshov bases for L-algebras // International Journal of Algebra and Computation, 23(3), 2013,547–571.
4. *Gubarev V.Yu., Kolesnikov P.S.* — Embedding of dendriform algebras into Rota-Baxter algebras // Central European Journal of Mathematics, 11(2) (2013) 226–245.
5. *Kolesnikov P.S., Voronin V.Yu.* — On special identities for dialgebras // Linear and Multilinear Algebra, 61(3) (2013) 377–391.
6. *Kolesnikov P.S.* — Graded associative conformal algebras of finite type // Algebras and Representation Theory, 16 (6) (2013) 1521–1539.
7. *Petrogradsky V. M., Shestakov I. P.* — On properties of a Fibonacci restricted Lie algebra // J. Lie Theory 23 (2013), no. 2, 407–431.
8. *Shestakov I. P., Tsurkov A.* — Automorphic equivalence of the representations of Lie algebras // Algebra Discrete Math. 15 (2013), no. 1, 96–126.
9. *Petrogradsky V. M., Shestakov I. P.* — Self-similar associative algebras // J. Algebra 390 (2013), 100–125.
10. *Alahmadi A., Alsulami H., Jain S.K., Zelmanov E.* — Structure of Leavitt Path Algebras of Polynomial Growth // Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 2013, v.110, no. 38, 15222 - 15224.
11. *Палютин Е.А.* — Р-суперстабильные абелевы группы // Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика». 2013. Т.69, N 1. С. 74-80.
12. *Sudoplatov S.V.* — Ehrenfeucht theories with non-dense powerful digraphs // Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика». 2013. Т.69, N 1. С. 98-104.
13. *Sudoplatov S.V.* — Ehrenfeucht theories without powerful digraphs // Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика». 2013. Т.69, N 1. С. 105-108.
14. *Попков Р.А.* — Алгебры 1-типов теории группы целых чисел, индуцируемые групповой операцией // Вестник Карагандинского университета. Серия Математика». 2013. Т.69, N 1. С. 81-85.
15. *Khukhro E. I., Makarenko N. Yu.* — Finite groups admitting metacyclic Frobenius groups of automorphisms, Journal of Algebra, 2013, vol. 386, pages 77–104. 0,583
16. *Е.П.Вдовин, Д.О.Ревин* — Нерадикальность класса  $E_\pi$ -групп // Труды Института математики НАН Беларуси, 2013, 52, 1, 35–39.
17. *Grishkov A.N., Zavaritsine A.V.* — Abelian-by-cyclic Moufang loops // Comm. Alg., 2013, V. 41, N 6, P. 2242–2253. // 2012 Impact Factor: 0.356
18. *Igor P. Ivanov, Evgeny P. Vdovin* — Classification of finite reparametrization symmetry groups in the three-Higgs-doublet model // Eur. Phys. J. C 73, 2309 (2013).

19. *Odintsov S.P., Rybakov V.V.* — Unification and admissible rules for paraconsistent minimal Johansson's logic **J** and positive intuitionistic logic **IPC**<sup>+</sup> // Ann. Pure Appl. Logic, 2013, Vol.164, P.771—784.
20. *Mayatskiy N., Odintsov S.P.* — On deductive bases for paraconsistent answer set semantics // J. Appl. Non-Class. Logic, 2013, Vol. 23, No.1—2, P.131—146.
21. *Odintsov S.P., Speranski S.O.* — Computability issues for adaptive logics in multi consequence standard format // Stud. Log. 2013, Vol.101, No.6, P.1237—1262.
22. *Speranski S.O.* — A note on definability in fragments of arithmetic with free unary predicates // Archive for Mathematical Logic, 2013, Volume 52, Issues 5–6, pp. 507–516.
23. *Speranski S.O.* — Complexity for probability logic with quantifiers over propositions // Journal of Logic and Computation, 2013, Volume 23, Issue 5, pp. 1035–1055.
24. *Vityaev E.E., Perlovsky L.I., Kovalerchuk B.Ya., Speransky S.O.* — Probabilistic dynamic logic of cognition // Biologically Inspired Cognitive Architectures, 2013, Volume 6, pp. 159–168.
25. *Stukachev A.I.* — Effective Model Theory via the  $\Sigma$ -Definability Approach // Lecture Notes in Logic, 2012, Vol. 41 , 164 - 197.
26. *E.Fokina, S.-D.Friedman, J.Knight, R.Miller* — Classes of structures with universe a subset of  $\omega_1$  // Journal of Logic and Computation, 2013, Vol. 23, No.6, 1249-1265.
27. *Basalaev S.G., Vodopyanov S.K.* — Approximate differentiability of mappings of Carnot–Carathe spaces // Eurasian Mathematical Journal. 2013. V. 4, N 2. P. 10–48.
28. *Belolipetsky M. V.* — On 2-systoles of hyperbolic 3-manifolds // GAFA. 2013. V. 23. P. 813-827.
29. *Belolipetsky M. V., Gunnells P.* — Cells in Coxeter groups, I // J. Algebra. 2013. V. 385. P. 134-144.
30. *Belolipetsky M. V., Linowitz B.* — On fields of definition of arithmetic Kleinian reflection groups. II // Int. Math. Res. Notices. 2013. doi:10.1093/imrn/rns292.
31. *Bourgain J., Korobkov M.V., Kristensen, J.* — On the Morse – Sard property and level sets of Sobolev and BV functions // Rev. Mat. Iberoam. 2013. V.29, N 1. P. 1–23.
32. *Bourgain J., Korobkov M.V., Kristensen, J.* — On the Morse–Sard property and level sets of  $W^{n,1}$  Sobolev functions on  $R^n$  // Journal fur die reine und angewandte Mathematik (Crelles Journal), (Online first 2013) <http://dx.doi.org/10.1515/crelle-2013-0002><http://dx.doi.org/10.1515/crelle-2013-0002><http://dx.doi.org/10.1515/crelle-2013-0002>
33. *Isangulova D.V., Vodopyanov S. K.* — Sharp Geometric Rigidity of Isometries on Heisenberg Groups // Math. Ann. 2013, V. 355, N 4, P. 1301–1329. DOI: 10.1007/s00208-012-0820-2
34. *Karmanova M., Vodopyanov S.* — A Coarea Formula for Smooth Contact Mappings of Carnot–Caratheodory Spaces // Acta Applicandae Mathematicae, 2013, V. 128, № 1, P. 67-111. DOI: 10.1007/s10440-013-9822-7

35. *Korobkov M.V., Pileckas K. and Russo R.* — On the flux problem in the theory of steady Navier–Stokes equations with nonhomogeneous boundary conditions // Arch. Rational Mech. Anal. 2013, V. 207, no.1, 185–213.
36. *Korobkov M.V., Pileckas K., Russo R.* — The existence of a solution with finite Dirichlet integral for the steady Navier-Stokes equations in a plane exterior symmetric domain // J. Mathematiques Pures Appliquees, (Online first 2013) [http : //dx.doi.org/10.1016/j.matpur](http://dx.doi.org/10.1016/j.matpur)
37. *Selivanova S.* — Metric geometry of nonregular weighted Carnot-Caratheodory spaces // Journal of Dynamical Control Systems, 2013. Vol. 19, No. 4, 28 pp.
38. *Krushkal S.L.* — Bounds for holomorphic functionals on Teichmuller spaces and univalent functions // Complex Analysis, Potential Theory and Applications, Transactions of Inst. of Math. Nat. Acad. Sciences of Ukraine, 10, no. 4-5 (2013), 207-219.
39. *Kutateladze S.S.* — Nomination and definition // The De Morgan Journal. 2012. V. 2, N 4. P. 5–8.
40. *Bair J., Blaszczyk P., Ely R., Henry V., Kanovei V., Katz K., Katz M., Kutateladze S.S., McGaffey T., Schaps D., Sherry D., Shnider S.* — Is mathematical history written by the victors? // Notices of the American Mathematical Society. 2013. V. 60, N 7. P. 886–904.
41. *Levichev A. V., Feng J.* — More on the Mathematics of the DLF Theory: Embedding of the Oscillator World L into Segal’s Compact Cosmos D // American Journal of Undergraduate Research, 2012-2013, 11, 3and4, 29-33 (2012-13).
42. *Sharafutdinov V., Shonkwiler C.* — The complete Dirichlet-to-Neumann map for differential forms // Journal of Geometric Analysis, 2013, 23, 4, 2064-2080.
43. *Svetov I.E., Derevtsov E.Yu., Volkov Yu.S., Schuster T.* — A numerical solver based on B-splines for 2D vector field tomography in a refracting medium // Mathematics and Computers in Simulation, 2014, Vol. 97, pp. 207-223. DOI: 10.1016/j.matcom.2013.05.008
44. *Hasanov A., Romanov V.G.* — An inversion coefficient problem related to elastic-plastic torsion of a circular cross-section bar // Applied Mathematics Letters. 2013. Vol. 26, No. 5, p. 533-538.
45. *Romanov V.G.* — An asymptotic expansion for a solution to viscoelasticity equations // Eurasian J. of Mathematical and Computer Applications.2013. Vol. 1, No. 1, p. 42-62.
46. *Kabanikhin S.I., Krivorot'ko O.I.* — A numerical method for determining the amplitude of a wave edge in shallow water approximation // Applied Computational Mathematics, 2013, Vol. 12, N. 1, p. 91-96.
47. *Kabanikhin S.I., Gasimov Y.S., Nurseitov D.B., Shishlenin M.A., Sholpanbaev B.B. and Kasenov S.* — Regularization of the continuation problem for elliptic equations // Journal of Inverse and III-Posed Problems, 2013, Vol.21, No.6, p.
48. *Kabanikhin S.I., Nurseitov D., Shishlenin M.A., Sholpanbaev B.B.* — Inverse Problems for the Ground Penetrating Radar // Journal of Inverse and III-Posed Problems, 2013, Vol.21, No.6, p.

49. *Kabanikhin S.I., Hasanov A., Marinin I.V., Khidasheli D.* — A variational approach to reconstruction of an initial tsunami source perturbation // Applied Numerical Mathematics (Elsevier), 2013
50. *Oralbekova Zh.O., Iskakov K.T., Karchevsky A.L.* — Existence of the residual functional derivative with respect to a coordinate of gap point of medium // Applied and Computational Mathematics, 2013, v. 12, n. 2, p. 222-233.
51. *Karchevsky A.L., Klibanov M.V., Nguyen L., Pantong N., Sullivan A.* — The Krein method and the globally convergent method for experimental data // Applied Numerical Mathematics, 2013, v. 74, p. 111–127.
52. *A. Karchevsky, Zh. Oralbekova, K. Iskakov* — Solution of the inverse problem of subsurface electric exploration for horizontally layered medium // Journal of Applied Mathematics, vol. 2013, article ID 432121, 9 pages, doi:10.1155/2013/432121. [http : //www.hindawi.com/journals/jam/2013/432121/](http://www.hindawi.com/journals/jam/2013/432121/)
53. *Batenkov D., Golubyatnikov V., Yomdin Y.* — Reconstruction of planar domains from Partial Integral Measurements // Contemporary mathematics, 2013, v. 591, p. 51 – 66.
54. *A. Kolpakov, A. Mednykh, M. Pashkevich* — Volume formula for a  $Z_2$ -symmetric spherical tetrahedron through its edge lengths // Arkiv for Matematik, 2013, V.51, No 1, p. 99-123.
55. *A. Kolpakov, J. Murakami* — Volume of a doubly truncated hyperbolic tetrahedron // Aequationes mathematicae, 2013, V.85, No 3, p. 449-463.
56. *A. Kolpakov* — Examples of rigid and flexible Seifert fibred cone-manifolds // Glasgow Mathematical Journal, 2013, V.55, No 2, p. 411-429.
57. *R. Kellerhals, A. Kolpakov* — The Minimal Growth Rate of Cocompact Coxeter Groups in Hyperbolic 3-space // Canadian Journal of Mathematics, 2013, p. 1-21.
58. *A. Kolpakov, B. Martelli* — Hyperbolic four-manifolds with one cusp // Geometric and Functional Analysis, 2013, p. 1-31.
59. *Freistuhler H., Trakhinin Y.* — Symmetrizations of RMHD equations and stability of relativistic current–vortex sheets // Classical and Quantum Gravity, 2013, V. 30, N. 8, 085012 (17pp).
60. *Secchi P., Trakhinin Y.* — Well-posedness of the linearized plasma-vacuum interface problem // Interfaces and Free Boundaries, 2013, V. 15, N. 3, 323-357.
61. *Tkachev Dmitry, Blokhin Alexander* — Courant-Friedrichs' Hypothesis of the Weak Shock Wave Satisfying the Lopatinski Condition // Open Journal of Applied Sciences, 2013, Vol.3, № 1B1, p. 79-84.
62. *Denisov D., Korshunov D., Wachtel V.* — Potential analysis for positive recurrent Markov chains with asymptotically zero drift: Power-type asymptotics // Stochastic Processes and their Applications, 2013, v. 123, p. 3027-3051.

63. *Chernova N, Foss S, Kim B.* — A polling system whose stability region depends on a whole distribution of service times // *Operations Research Letters*, 2013, v. 41, №1, 188-190.
64. *Foss S, Zachary S.* — Stochastic sequences with a regenerative structure that may depend both on the future and on the past // *Advances in Applied Probability*, 2013, v.45, №4.
65. *Bogdanov V.V., Karsten W.V., Miroshnichenko V.L., Volkov Yu.S.* — Application of splines for determining the velocity characteristic of a medium from a vertical seismic survey // *Central European Journal of Mathematics*, 2013, vol. 11, no. 4, p. 779-786.
66. *Likhoshvai V.A., Fadeev S.I., Kogai V.V., Khlebodarova T.M.* — On the chaos in gene networks // *Journal of bioinformatics and computational biology*, 2013, vol. 11, no. 1, (25 p.).
67. *Chereshnev V.A., Bocharov G., Bazhan S., Bachmetyev B., Gainova I., Likhoshvai V., Argilaguet J.M., Martinez J.P., Rump J.A., Mothe B., Brander C., Meyerhans A.* — Pathogenesis and treatment of HIV infection: the cellular, the immune system and the neuroendocrine systems perspective // *International Reviews of Immunology*, 2013, vol. 32, no. 3, p. 282-306.
68. *I. Bykadorov, A. Ellero, E. Moretti* — Trade discount policies in the differential games framework // *International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences*, 20 Special Issue on Bilevel Programming, Optimization Methods, and Applications to Economics, 2012. V. 18. Issue 1. P. 15–20.
69. *I. Bykadorov, A. Ellero, E. Moretti* — A model for communication in a multi-segment market // *International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences*, 20 Special Issue on Bilevel Programming, Optimization Methods, and Applications to Economics, 2012. V. 18. Issue 1. P. 21–26.
70. *S. Kokovin, B. Nahata, E. Zhelobodko* — Dupuit conjecture for constrained screening: Overall distortion and type-partitioning // *Economics Letters*, 2013. V. 118. Issue 3. P. 439–441.
71. *Marakulin V.M.* — On the Edgeworth conjecture for production economies with public goods: a contract-based approach // *Journal of Mathematical Economics*, V. 49, Issue 3, pp. 189-200.
72. *Sidorov A.V., Zhelobodko E.* — Agglomeration and Spreading in an Asymmetric World // *Review of Development Economics*, 2013. V. 17. Issue 1. P. 201–219.
73. *Rene van den Brink, Gerard van der Laan, Valeri A. Vasil'ev* — Constrained core solutions for totally positive games with ordered players // *International Journal of Game Theory*. June 2013. DOI: 10.1007/s00182-013-0382-x.
74. *V.I. Shmyrev* — Polyhedral Complementarity and Equilibrium Problem in Linear Exchange Models // *Far East Journal of Applied Mathematics*, 2013. Vol. 82, issue 2. P. 67-85.
75. *Berikov V.* — Weighted ensemble of algorithms for complex data clustering // *Pattern Recognition Letters*. 2013. (published online: December 3, 2013, DOI:10.1016/j.patrec.2013.11.012)

76. *A.I. Erzin, S.N. Astrakov*. — Covering a plane with ellipses // Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research, 2013, Vol. 62. No. 10, 1357-1366.
77. *S.N. Astrakov, A.I. Erzin*. — Efficient band monitoring with sensors outer positioning, Optimization // A Journal of Mathematical Programming and Operations Research, 2013, Vol. 62. No. 10, 1367-1378.
78. *Ilya Chernykh, Alexander Kononov, Sergey Sevastyanov* — Efficient approximation algorithms for the routing open shop problem // Computers and Operations Research – 2013. V. 40, No. 3. P. 841-847.
79. *Sgibnev M.S.* — A Stone-type decomposition of the renewal measure with exact asymptotics of the summands // Yokohama Mathematical Journal. 2012. V. 58. P. 31–39.
80. *Ha N.P.K., Zalyubovskiy V., Choo H.* — Design a delay-efficient data aggregation scheduling scheme for duty-cycled wireless sensor networks // INFORMATION: An Interdisciplinary Journal, 2013; 16(8A):5755-5771.
81. *Sergey Sevastyanov, Darya Chemisova, Ilya Chernykh* — On some properties of optimal schedules in the job shop problem with preemption and an arbitrary regular criterion // Annals of Operations Research, 2013, DOI: 10.1007/s10479-012-1290-3
82. *Beresnev V.* — Branch-and-Bound Algorithm for Competitive Facility Location Problem // Computers and Operations Research. 2013. Vol. 40. P. 2062-2070.
83. *I. Davydov Yu. Kochetov A. Plyasunov* — On the complexity of the (r|p)-centroid problem in the plane // TOP. DOI:10.1007/s11750-013-0275-y.
84. *Kochetov Y.A., Davydov I.A., Carrizosa E.* — A local search heuristic for the (r|p)-centroid problem in the plane // Computers and Operations Research. Doi: 10.1016/j.cor.2013.05
85. *Gawiejnowicz S., Kononov A.* — Isomorphic scheduling problems // Annals of Operations Research. 2014, Vol. 213. pp. 131-145.
86. *Borodin O.V.* — Colorings of plane graphs: a survey // Discrete Math., 2013, 313, 4, 517–539.
87. *Borodin O.V., Ivanova A.O.* — Acyclic 4-choosability of planar graphs with no 4- and 5-cycles // J. Graph Theory, 2013, 72, 4, 374–397.
88. *Borodin O.V., Ivanova A.O.* — Describing 4-stars at 5-vertices in normal plane maps with minimum degree 5 // Discrete Math., 2013, 313, 17, 1710–1714.
89. *Borodin O.V., Ivanova A.O.* — Describing (d-2)-stars at d-vertices,  $d \leq 5$ , in normal plane maps // Discrete Math., 2013, 313, 17, 1700–1709.
90. *Borodin O.V., Kostochka A.V., Yancey M.P.* — On 1-improper 2-coloring of sparse graphs // Discrete Math., 2013, 313, 22, 2638–2649.
91. *Borodin O.V., Ivanova A.O.* — Describing 3-faces in normal plane maps with minimum degree 4 // Discrete Math., 2013, 313, 23, 2841–2847.
92. *Borodin O.V., Ivanova A.O., Jensen T.R., Kostochka A.V., Yancey M.P.* — Describing 3-paths in normal plane maps // Discrete Math., 2013, 313, 23, 2702–2711.

93. *Borodin O.V., Ivanova A.O.* — Precise upper bound for the strong edge chromatic number of sparse planar graphs // Discuss. Math. Graph Theory, 2013, 33, 4, 759–770.
94. *Kostochka A.V., Mubayi D., Verstraete J.* — Hypergraph Ramsey numbers: Triangles versus cliques // J. Combin. Theory Ser. A, 2013, 120, 7, 1491–1507.
95. *Balogh J., Kostochka A.V., Treglown A.* — On perfect packings in dense graphs // Electron. J. Combin., 2013, 20, 1, Paper 57, 17 pp.
96. *Balogh J., Kostochka A.V., Raigorodskii A.* — Coloring some finite sets in  $\mathbb{R}^n$  // Discuss. Math. Graph Theory, 2013, 33, 1, 25–31. MathSciNet: 0.30, PИHЦ: нет.
97. *Kostochka A.V.* — On almost  $(k-1)$ -degenerate  $(k+1)$ -chromatic graphs and hypergraphs // Discrete Math., 2013, 313, 4, 366–374. Web of Science: 0.578, PИHЦ: нет.
98. *Hamburger P., Kostochka A., Stocker C.* — A hypergraph version of a graph packing theorem by Bollobas and Eldridge // J. Graph Theory, 2013, 74, 1, 222–235.
99. *Kim S.-J., Kostochka A., West D.B., Wu H., Zhu X.* — Decomposition of Sparse Graphs into Forests and a Graph with Bounded Degree // J. Graph Theory, 2013, 74, 4, 369–391.
100. *Kierstead H.A., Kostochka A.* — Equitable list coloring of graphs with bounded degree // J. Graph Theory, 2013, 74, 3, 309–334.
101. *Kostochka A., Yancey M.P.* — On coloring of sparse graphs // in: CSR 2013 A.A. Bulatov and A.M. Shur (Eds.): Lecture Notes in Computer Science, 2013, 7913, 224–234.
102. *Pyatkin A.V.* — Triangle-free  $2P_3$ -free graphs are 4-colorable // Discrete Mathematics, 2013, 313, 5, 715–720.
103. *Couturier J.F., Golovach P., Kratsch D., Liedloff M., Pyatkin A.V.* — Colorings With Few Colors: Counting, Enumeration and Combinatorial Bounds // Theory of Computing Systems, 2013, 52, 645–667.
104. *Dobrynin A.A.* — On the Wiener index of certain families of fibonacenes // MATCH Commun. Math. Comput. Chem., 2013, Vol.70, n.2, P.565-574.
105. *A.E. Frid, S. Puzynina, L.Q. Zamboni* — On palindromic factorization of words // Advances in Applied Mathematics, 2013, 50, 737–748.
106. *Elena Konstantinova* — On some structural properties of Star and Pancake graphs, F. Cicalese, H. Aydinian, Ch. Deppe (Eds.): Information Theory, Combinatorics, and Search Theory, LNCS, 2013, 7777, 472–487.
107. *M. Axenovich, Yu. Person, S. Puzynina* — A regularity lemma and twins in words // Journal of Combinatorial Theory, Series A, 2013, V. 120, Issue 4, P. 733-743.
108. *S. Avgustinovich, S. Kitaev and A. Valyuzhenich* — Avoidance of boxed mesh patterns on permutations // Discrete Applied Mathematics, 2013, V. 161, P. 43–51.
109. *S. Avgustinovich, S. Puzynina* — Weak abelian periodicity of infinite words // Lect. Notes Comp. Sci., 7913 (CSR 2013), 2013, p. 258-270.



110. *L. Balkova, M. Bucci, A. De Luca, S. Puzynina* — Infinite Words with Well Distributed Occurrences // Lect. Notes Comp. Sci., 8079 (WORDS 2013), 2013, p. 46-57.
111. *Borges Q., Mogilnykh I.Yu., Rifa' J., Solov'eva F.I.* — On the number of nonequivalent propelinear extended perfect codes // The Electronic J. of Combinatorics, 2013, V. 20, N 2, P. 37–50.
112. *M. Bucci, N. Hindman, S. Puzynina, L. Q. Zamboni* — Additive properties of sets defined by the Thue-Morse word // Journal of Combinatorial Theory, Series A, 2013, V. 120, Issue 6, P. 1235-1245.
113. *E. Charlier, T. Kamae, S. Puzynina, L. Zamboni* — Self-Shuffling Words // Lect. Notes Comp. Sci., 7966 (ICALP 2013, Part II), 2013, p. 113-124.
114. *H.K. Kim, D.S. Krotov, J.Y. Lee* — Matrices Uniquely Determined by Their Lonesums // Linear Algebra and its Applications, 2013, V. 438, N 7, P. 3107-3123.
115. *S. Kitaev, P. Salimov, C. Severs, H. Ulfarsson* — Restricted non-separable planar maps and some pattern avoiding permutations // Discrete Appl. Math., 2013, N 16-17, P. 2514-2526.
116. *S. Puzynina, L.Q. Zamboni* — Abelian returns in Sturmian words // Journal of Combinatorial Theory, Series A, 2013, V. 120, Issue 2, P. 390-408.
117. *N. Rampersad, M. Rigo and P. Salimov* — On the Number of Abelian Bordered Words // Lect. Notes Comp. Sci., 7907 (DLT 2013), 2013, p. 420-432.
118. *M. Rigo and P. Salimov* — Another Generalization of Abelian Equivalence: Binomial Complexity of Infinite Words // Lect. Notes Comp. Sci., 8079 (WORDS 2013), 2013, p. 217-228.
119. *M. Rigo, P. Salimov, E. Vandomme* — Some properties of abelian return words // Journal of Integer Sequences, 2013, Vol. 16, Issue 2, article 13.2.5.
120. *Marenko V.A.* — Fuzzy Models of "Costs" and "Profit" // Advances in Economics and Business. 2013, V. 1(2), 199 – 202.
121. *Frenkel E., Remeslennikov V.* — Double cosets in free groups // Int. J. Algebra Comput., 2013, v. 5, issue 23, pp. 1225-1254.
122. *Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G.* — Generalized normal homogeneous Riemannian metrics on spheres and projective spaces // Ann. Glob. Anal. Geom. DOI 101007/s10455-013-9393-x.
123. *Gichev V.M.* — Metric properties in the mean of polynomials on compact isotropy irreducible homogeneous spaces // Analysis and Mathematical Physics, June 2013, v. 3, issue 2, 119-144.
124. *Lopatin A.A.* — Matrix identities with forms // Journal of Pure and Applied Algebra, June 2013, v. 217, issue 11, pp. 2056-2075.
125. *Rybalov A.* — Generic complexity of the Diophantine problem // Groups Complexity Cryptology, 2013, v. 5, issue 1, 25-30.

126. *Dolgui A., Ereemeev A.V., Kovalyov M.Y. and Sigaev V.S.* — Complexity of buffer capacity allocation problems for production lines with unreliable machines // Journal of Mathematical Modelling and Algorithms in Operations Research, Springer, 2013, Vol. 12, №2, 155-165.
127. *Kolokolov A.A., Adelshin A.V., Yagofarova D.I.* — Analysis and solving SAT and MAX-SAT problems using an L-partition approach // Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, Springer, 2013, Vol. 12, №2, 201-212.
128. *Kolokolov A.A., Zaozerskaya L.A.* — Solving a Bicriteria Problem of Optimal Service Centers Location // Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, Springer, 2013, Vol. 12, №2, 105–116.
129. *N.N. Achasov and G.N. Shestakov.* — Description of the  $\psi(3770)$  resonance interfering with the background. // Physical Review D 2013, vol. 87, № 5, p.p. 057502 — 1 - 5.
130. *N.N. Achasov and A.A. Kozhevnikov.* — Pion form factor and reactions  $e + e^- \rightarrow \omega\pi^0$  and  $e + e^- \rightarrow \pi + \pi - \pi + \pi^-$  at energies up to 2 - 3 GeV in the many-channel approach.. // Physical Review D 2013, vol. 88, № 9, p.p. 093002— 1 - 13.
131. *N.N. Achasov, A.I. Goncharenko, A.V. Kiselev, and E.V. Rogozina .* — Comparative study of the production of scalar and tensor mesons in  $e+e^-$  collisions.// Physical Review D 2013, vol. 88, № 11, p.p. 119057— 1-8.
132. *F. Caporale, D.Yu. Ivanov, B. Murdaca and A. Papa.* — Mueller-Navelet small-cone jets at LHC in next-to-leading BFKL // Nucl.Phys.B vol. 877, pp. 73- 94, (2013).
133. *O. Matula, A.G. Hayrapetyan, V.G. Serbo, A. Surzhykov, S. Fritzsche.* — Atomic ionization of hydrogen-like ions by twisted photons: angular distribution of emitted electrons.// Journal of Physics B, vol. 46 (2013) 205002 [12 pages].
134. *Buchbinder I.L., Pletnev N.G.* — Towards harmonic superfield formulation of N=4, USp(4) SYM theory with the central charge // Nuclear Physics, Section B, 2013, accepted.

#### 4. Статьи в переводных изданиях (SMJ, Algebra and Logic и др.)

1. *Shabalin T. I.* — The centralizer of a 3-dimensional simple subalgebra in the universal enveloping algebra of a 7-dimensional simple Malcev algebra // Siberian Mathematical Journal, 2013, V. 54,4, 759-768
2. *Zhelyabin V. N.* — New examples of simple Jordan superalgebras over an arbitrary field of characteristic 0 // St. Petersburg Math. J. (2013), v. 24, № 4, 591-600.
3. *Zhelyabin V. N.* — Examples of prime Jordan superalgebras of vector type and superalgebras of Cheng-Kac type // Sib. Math. Journal, 54 (1) (2013), 33–39.
4. *Goncharov M.E., Zhelyabin V.N.* — Embedding Mal'tsev Coalgebras into Lie Coalgebras with Triality // Algebra and Logic, 2013, 52:1, 24–40.
5. *Zhelyabin V.N., Popov A.A., Shestakov I.P.* — The coordinate ring of an n-dimensional sphere and some examples of differentially simple algebras // Algebra and Logic 2013, Volume 52, Issue 4, pp 277-289.

6. *Zakharov A. S.* — Embedding Novikov–Poisson algebras in Novikov–Poisson algebras of vector type // Algebra and Logic, 2013, 52:3, 236-249.
7. *Palyutin E.A.* — The number of P-expansions of Abelian groups // Algebra and Logic. 2013. V. 52, N 2. P. 172-174.
8. *Palyutin E.A.* — P-stable Abelian groups // Algebra and Logic 2013. V. 52, N 5.
9. *Dudkin F.A.* — On the abstract commensurator of Baumslag–Solitar groups // Algebra and Logic, 2013, 52, 1, 46-60.
10. *Dudkin F.A., Sviridov K.S.* — Complementing a subgroup of a hyperbolic group by a free factor // Algebra and Logic, 2013, 52, 3, 222-235.
11. *Dudkin F.A.* — Irreducible representations of subgroups of finite index in the Baumslag–Solitar groups // Siberian Mathematical Journal, 2013, 54, 6, 923-928.
12. *V.D.Mazurov, A.S.Mamontov* — Involutions in Groups of Exponent 12 // Algebra and Logic, 2013, 52, 1, 67-71.
13. *A.S.Mamontov* — Groups of exponent 12 without elements of order 12 // Siberian Mathematical Journal, 2013, 52, 1, 114-118.
14. *Vasil'ev A.V., Staroletov A.M.* — Recognizability of groups  $G_2(q)$  by spectrum // Algebra and Logic, 2013, 52, N 1, 1-14.
15. *Buturlakin A.A., Vasil'ev A.V.* — On locally finite groups with bounded centralizer chains // Algebra and Logic, 2013, 52, N 5.
16. *Khukhro E.I.* — Counterexamples to a rank analogue of the Shepherd–Leedham–Green–McKay theorem on finite p-groups of maximal class // Siberian Mathematical Journal, 2013, том 54, номер 1, страницы 174–184.
17. *Makarenko N. Yu., Khukhro E. I.* — Lie algebras admitting metacyclic Frobenius groups of automorphisms // Siberian Mathematical Journal, 2013, том 54, номер 1, страницы 100–114.
18. *Khukhro E.I.* — Rank and order of a finite group admitting a Frobenius group of automorphisms // Algebra and Logic, 2013, том 52, номер 1, страницы 72–78.
19. *Gorshkov I.B.* — Recognizability of alternating groups by spectrum // Algebra and Logic, 2013, 52, N 1, 57-63.
20. *E.P.Vdovin, D.O.Revin, L.A.Shemetkov* — Formations of finite  $C_\pi$ -groups // St. Petersburg Math. J., 2013, 24, 1, 29–37.
21. *N.V.Maslova, D.O.Revin* — Finite groups whose maximal subgroups have the Hall property // Siberian Advances in Mathematics, 2013, 23, 3, 196–209.
22. *E.P.Vdovin, D.O.Revin* — On the pronormality of Hall subgroups // Siberian Math. J., 2013, 54, 1, 22–28.
23. *E.P.Vdovin, D.O.Revin* — Pronormality and Strong Pronormality of Subgroups // Algebra and Logic, 2013, 52, 1, 15–23.

24. *N.S. Romanovskiy* — Irreducibility of affine space in algebraic geometry over group // Algebra and Logic, 2013, 52, 3, 262-265.
25. *Zavarnitsine A.V.* — Finite groups with a five-component prime graph // Sib. Math. J., 2013, V. 54, N 1, 40-46.
26. *Buturlakin A.A.* — Spectra of finite simple groups  $E_6(q)$  and  ${}^2E_6(q)$  // Algebra and Logic, 2013, V. 52, no. 3, 188–202.
27. *Grechkoseeva M.A.* — On element orders in covers of finite simple groups // Algebra and Logic, 2013, T. 52, no. 5.
28. *M.R. Zinov'eva, V.D. Mazurov* — On Finite Groups with Disconnected Prime Graph // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 2013, Vol. 283, Suppl. 1, pp. S139–S145.
29. *D.V. Lytkina, V.D. Mazurov* — On groups with given properties of the finite subgroups generated by couples of 2-elements // Siberian Math. J., 54, No. 1 (2013), 97–99.
30. *V.D. Mazurov* — Unrecognizability by spectrum for a finite simple group  ${}^3D_4(2)$  // Algebra and Logic, 52, no. 5 (2013), 400-403.
31. *Yu.L. Ershov* — Integral closure of a valuation ring in a finite extension // Algebra and Logic, 2013, Vol. 52, No. 1, 61-66.
32. *A.V. Kravchenko* — Complexity of quasivariety lattices for varieties of differential groupoids. II // Siberian Adv. Math., 2013, 23, No. 2, 84-90.
33. *Speranskii S.O.* — Collapsing probabilistic hierarchies. I // Algebra and Logic, 2013, Vol. 52, No. 2, 159–171.
34. *Leont'eva M.N.* — Sufficient Conditions for Decidability of Boolean Algebras // Journal of Mathematical Sciences, 2013, Vol. 195, No. 6, 827-831.
35. *Maksimova L.L.* — Projective Beth property in well-composed logics // Algebra and Logic, 2013, Vol. 52, No. 4, 116-136.
36. *Maksimova L.L.* — Restricted interpolation over modal logic S4 // Algebra and Logic, 2013, Vol. 52, No. 4, 308-335.
37. *Maksimova L.L.* — Classification of extensions of the modal logic S4 // SMJ, 2013, Vol. 54, No. 6, 1064-1075.
38. *Kogabaev N.T.* — Noncomputability of classes of pappian and desarguesian projective planes // SMJ, 2013, 54, No. 2, 247-255.
39. *S. Ospichev* — Infinite family of  $\Sigma_a^{-1}$ -sets with a unique computable numbering // Journal of Mathematical sciences, 2013, vol. 188, Issue 4, pp 441-448.
40. *S. Ospichev* — Properties of numberings in various levels of the Ershov hierarchy // Journal of Mathematical sciences, 2013, vol. 188, Issue 4, 449-451.
41. *Bazhenov N.A.* — Degrees of categoricity for superatomic Boolean algebras // Algebra and Logic, 2013, vol. 52, no. 3, p. 179-187.

42. *Bazhenov N.A., Tukhbatullina R.R.* — Computable categoricity of the Boolean algebra  $\mathfrak{B}(\omega)$  with a distinguished automorphism // Algebra and Logic, 2013, vol. 52, no. 2, p. 89-97.
43. *Greshnov A. V.* — Proof of Gromov's Theorem of Homogeneous Nilpotent Approximation for Vector Fields of Class C1 // Sib. Adv. In Math. 2013. V. 23, N 3. P. 180-191.
44. *Isangulova D.V.* — Quasiconformal mappings of the motion group of the plane // Math. Notes 2013. V. 93, No. 5, P. 932-935.
45. *Isangulova D.V.* — Liouville-Type Theorem on Conformal Mappings under Minimal Smoothness Assumptions for the Example of a Step 3 Carnot Group // Dokl. Math. 2013. V. 88, N 2. P. 562–565.
46. *Nagaev S.V.* — The Ergodic for Markov Chains with an Arbitrary Phase Space // Dokl. Math. 2013. V. 88, N 5.
47. *Reshetnyak Yu. G.* — On Taylor's formula for functions of several variables // SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL. 2013. V.54, N 3. P. 566–573. DOI: 10.1134/S0037446613030208
48. *Kachurovskii A.G., Podvigin I.V.* — Rates of convergence in ergodic theorems for certain billiards and Anosov diffeomorphisms // Doklady Math. 2013. V. 88, N 1. P. 385–387.
49. *Kachurovskii A.G., Podvigin I.V.* — Large deviations and the rate of convergence in the Birkhoff ergodic theorem // Math. Notes. 2013. V. 94, N 4. P. 76–83.
50. *Korotkov V.B.* — Measure-compact operators, almost compact operators, and linear functional equations in  $L_p$  // Siberian Math. J. 2013. V. 54, N 3. P. 479–486.
51. *Kutateladze S.S., Novikov S.P., Reshetnyak Yu.G* — Aleksandr Danilovich Aleksandrov (on the 100th anniversary of his birth) // Russian Math. Surveys. 2012. V. 67, N 5. P. 959–965.
52. *Sgibnev M.S.* — On invertibility conditions for elements of Banach algebras of measures // Math. Notes. 2013. V. 93, N 5. P. 763–765.
53. *Korotkov V.B.* — On linear functional equations of 1st, 2nd, and 3rd kind in  $L_2$  // Siberian Math. J. 2013. V. 54, N 6. 10 p.
54. *Oshevskaya E.S.* — Equivalence Of The Category Of Precubical Sets And The Category Of Transitional Chu Spaces With Preservation Of The Openness Property Of Morphisms // Journal of Mathematical Sciences, 2013, 195, 6, 832-850.
55. *Storozhuk K.V.* — The Caratheodory–Rashevsky–Chow Theorem For The Nonholonomic Lipchitz Distributions // Siberian Mathematical Journal, 2013, 54, 6, 1099–1104.
56. *Anikonov D.S., Kazantsev S.G., Konovalova D.S.* — Differential properties of a generalized solution to a hyperbolic system of first-order differential equations // Journal of applied and industrial mathematics, 2013, v.7, N 3, P. 313–325.
57. *Savel'ev L.Ya.* — Stochastic Model of Digit Transfer in Computing. // Numerical Analysis and Applications – 2013. V. 6, No. 1, P. 71-76.

58. *Savel'ev L. Ya.* — A minimum of the dispersion of centered discrete random variables // Numerical Analysis and Applications – 2013. V. 6, No. 3, P. 221-228.
59. *Romanov V.G., Chirkunov Ju.A.* — Nonscattering acoustic objects in an anisotropic medium of special kind // Doklady Mathematics. 2013. Vol. 87, No. 1, p. 73-75.
60. *Romanov V.G.* — A two-dimension inverse problem for an integro-differential equation of electrodynamics // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2013. Vol. 280, suppl. 1, p. 151-157.
61. *Nazarov L.A., Nazarova L.A., Karchevskii A.L., Panov A.V.* — Estimation of Stresses and Deformation Properties of Rock Masses Which Is Based on the Solution of an Inverse Problem From the Measurement Data of the Free Surface Displacement // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, v. 7, n. 2, p. 234–240.
62. *Duchkov A.A., Karchevsky A.L.* — Determination of Terrestrial Heat Flow from Temperature Measurements in Bottom Sediments // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol. 7, No. 4, pp. 449–474.
63. *Bondarenko A. N., Dedok V. A., Kozinkin L. A., Tokarev M. P.* — An efficiency estimate for a hierarchical reconstruction method in the problem of reconstructing the locations of discrete scattering centers from a set of projections // Journal of Applied and Industrial Mathematics, July 2013, Volume 7, Issue 3, pp 335-343.
64. *Anikonov Yu.E., Neshchadim M.V.* — Representations for solutions and coefficients of the second-order differential equations // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, 7, N1., 1-7.
65. *Bardakov, V. G.; Simonov, A. A.* — Rings and groups of matrices with a nonstandard product. // Siberian Math., 2013, J. 54, no. 3, 393–405
66. *M.A. Deryagina, A.D. Mednykh* — On the enumeration of circular maps with given number of edges // SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2013, V.54, No 4, p. 624-639.
67. *Aseev V.V.* — The quasimobius property on small circles and quasiconformality // SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2013, V.54, No 2, p. 196-204.
68. *Aseev V.V.* — Mappings slightly changing a fixed cross-ratio // SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2013, V.54, No 5, p. 769-775.
69. *Mednykh I.A.* — On the Farkas and Accola theorems for graphs // Doklady Mathematics, 2013, V.87, No 1, p. 65-68.
70. *Blokhin, A. M.; Semisalov, B.V.* — On an algorithm for finding the electric potential distribution in the DG-MOSFET transistor // Computational Mathematics and Mathematical Physics. V.53, N 6, 2013, pp.798-822.
71. *Lys E.V., Romenskii E.I., Cheverda V.A., Epov M.I.* — Interaction of seismic waves with zones of concentration of initial stresses // Doklady Earth Sciences, 2013, 449:2, 402–405.
72. *Sychev M.A.* — Weak convergence theory for strong materials with  $p(x)$ -growth // Doklady Mathematics, 2013, 87:3, 334–337.

73. *Skazka V.V., Serdyukov S.V., Serdyukov A.S., Erokhin G.N.* — Near-field range of the direct-impact seismic source // *Journal of Mining Science*, 2013, 49:1, 60–67.
74. *Aleksandrov V.M.* — Transferring a system with an unknown disturbance under the optimal control to a state in of dynamic balance and to an  $\epsilon$ -vicinity of the final state // *Numerical Analysis and Applications*. 2013. V. 6, No. 2. P. 119-130.
75. *Bondar' L.N.* — On solvability of the second boundary value problem in a half-space for one elliptic equation // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. 2013. V. 7, No. 4. P. 460-471.
76. *Demidenko G.V., Vodop'yanov, Skvortsova M.A.* — Estimates of solutions to the Linear Differential Equations of neutral type with several delays of the argument // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. 2013. V. 7, No. 4. P. 472-479.
77. *Egorshin O.A.* — On tracking extremum parameters in the identification variational problem // *Journal of Mathematical Sciences*. 2013. V. 195, No. 6 P. 791-804.
78. *Amirov Sh., Kozhanov A.I.* — Mixed boundary value problem for a class of strongly nonlinear Sobolev-type equations of higher order // *Doklady Mathematics*. 2013. V. 88, No. 1. P. 446-448.
79. *Lomov A.A.* — Local stability in the problem of identifying coefficients of a linear difference equation // *Journal of Mathematical Sciences*. 2013. V. 188, No. 4. P. 410-434.
80. *Matveeva I.I.* — Estimates of solutions to a class of systems of nonlinear delay differential equations // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. 2013. V. 7, No. 4. P. 557-566.
81. *Pyatkov S.G., Borichevskaya A.G.* — On an inverse problem for a parabolic equation with the Cauchy data on the lateral boundary of the cylinder // *Siberian Mathematical Journal*. 2013. V. 54, No. 2. P. 341–352.
82. *Shevchenko G.V.* — Minimization of a convex functional in a linear system of delay differential equations with fixed ends // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013. V. 53, No. 6. P. 691–701.
83. *Godunov S.K., Kiselev S.P., Kulikov I. M., Mali V. I.* — Numerical and Experimental Simulation of Wave Formation during Explosion Welding // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*, 2013, 281, 12–26. перевод.
84. *Taimanov I.A., Tsarev S.P.* — Faddeev eigenfunctions for two-dimensional Schrodinger operators via the Moutard transformation // *Theoretical and Mathematical Physics*, 2013, 176, 3, 1176-1183. перевод.
85. *Novikov R.G., Taimanov I.A.* — The Moutard transformation and two-dimensional multi-point delta-type potentials // *Russian Math. Surveys*, 2013, 68, 5. перевод.
86. *Godunov S.K.* — About inclusion of Maxwell's equations in systems relativistic of the invariant equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2013, 53, 8, 1179-1182. перевод.

87. *Belykh V.N.* — Estimates of Kolmogorov's  $\epsilon$ -entropy for compact sets of infinitely differentiable aperiodic functions (Babenko's problem) // *Doklady Mathematics*, 2013, 88, 2, 503-507. перевод.
88. *Belykh V.N.* — Particular Features of Implementation of an Unsaturated Numerical Method for the Exterior Axisymmetric Neumann Problem // *Siberian Mathematical Journal*, 2013, 54, 6, 984-993. перевод.
89. *Malyshev A.N.* — On Solution of Large Systems of Linear Equations with Block-Toeplitz Banded Matrices // *Doklady Mathematics*, 2013, 87, 2, 155-157. перевод.
90. *Malyshev A.N.* — On the Acceleration of an Algorithm for Polynomial Factorization // *Doklady Mathematics*, 2013, 88, 2, 586-589. перевод.
91. *Mironov A.E., Panov T.E.* — Intersections of quadrics, moment-angle manifolds, and Hamiltonian-minimal Lagrangian embeddings // *Functional Analysis and Its Applications*, 2013, 47, 1, 38-49. Перевод.
92. *Mironov A.E., Panov T.E.* — Hamiltonian-minimal Lagrangian submanifolds in toric varieties // *Russian Mathematical Surveys*, 2013, 68, 2, 392-394. Перевод.
93. *S.K. Godunov* — About Inclusion of Maxwell's Equations in Systems Relativistic of the Invariant Equations. *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2013, № 8, Vol. 53. P. 1179-1182.
94. *S.K. Godunov, S.P. Kiselev, I.M. Kulikov, and V.I. Mali* — Numerical and Experimental Simulation of Wave Formation during Explosion Welding. *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*, 2013, Vol. 281, pp. 12-26.
95. *Borovkov A.A., Mogulskii A.A.* — On large deviation principles for random walk trajectories. III. // *Teoriya Veroyatnostei i ee primeneniya*, 2013, v. 58, №1, p. 37-52.
96. *Borovkov A.A., Mogulskii A.A.* — Inequalities and principles of large deviations for the trajectories of processes with independent increments // *Siberian Mathematical Journal*, 2013, v. 54, №2, p. 217-226.
97. *Lotov V. I.* — On the limit behavior of the distribution of the crossing number of a strip by sample paths of a random walk // *Siberian Mathematical Journal*, 2013, v. 54, №2, p. 265-270. DOI: 10.1134/S0037446613020110.
98. *Lotov V. I.* — Asymptotic Expansions for the Distribution of the Sojourn Time of a Random Walk on a Half-Axis // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*, 2013, v. 282, p. 146-156. DOI: 10.1134/S0371968513030138.
99. *Lotov V. I., Tarasenko A. S.* — On the distribution of the first exit time and overshoot in a two-sided boundary crossing problem // *Siberian Advances in Mathematics*, 2013, v. 23, №2, p. 91-98. DOI: 10.3103/S105513441302003X
100. *Wachtel V., Denisov D., Korshunov D.* — Tail asymptotics for the supercritical Galton-Watson process in the heavy-tailed case // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*, 2013, v. 282, p. 273-297.



101. *Piterbarg V. I., Hashorva E., Korshunov D.* — On extremal behavior of Gaussian chaos // *Doklady Mathematics*, 2013, v. 88, p. 566–568.
102. *Anikonov Yu.E., Volkov Yu.S., Gorshkalev S.B., Derevtsov E.Yu., Mal'tseva S.V.* — A criterion for the horizontal homogeneity of a medium in the inverse kinematic problem of seismics // *Journal of Mathematical Sciences*, 2013, vol. 195, no. 6, p. 741-753.
103. *Bogdanov V.V.* — Sufficient conditions for the nonnegativity of solutions to a system of equations with a nonstrictly jacobian matrix // *Siberian Mathematical Journal*, 2013, V.54, No.3, p.425-430.
104. *Fadeev S.I., Kogai V.V., Mironova V.V., Omelyanchuk N.A., Likhoshvai V.A.* — Mathematical modeling of matter distribution in a circular cell ensemble // *Numerical Analysis and Applications*, 2013, vol. 6, Issue 2, p. 151-162.
105. *Kostsov E.G., Fadeev S.I.* — New Microelectromechanical Cavities for Gigahertz Frequencies // *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*, 2013, vol.49, no. 2, p. 204-210.
106. *Shevaldin V.T., Strelkova E.V., Volkov Yu.S.* — Local approximation by splines with displacement of nodes // *Siberian Adv. Math.*, 2013, vol. 23, no. 1, p. 69-75.
107. *Ri N. A., Khlebodarova T. M., Kogai V. V., Fadeev S. I., Likhoshvai V. A.* — Bistability of the system of nitrite utilization by *Escherichia Coli*: analysis of the mathematical model // *J. of Applied and Industrial Mathematics*, 2013, vol. 7, no. 2, p. 252-258.
108. *Likhoshvai V.A., Fadeev S.I.* — On the shift of a regulatory signal in models of matrix synthesis // *J. of Applied and Industrial Mathematics*, 2013, vol. 7, no. 3, p. 404-411.
109. *A. V. Kel'manov, L. V. Mikhailova.* — Recognition of a Sequence as a Structure Containing Series of Recurring Vectors from an Alphabet // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*. 2013, Vol. 53, No. 7, pp. 1044-1055.
110. *A. V. Kel'manov, A. V. Pyatkin.* — On Complexity of Some Problems of Cluster Analysis of Vector Sequences // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. 2013. Vol. 7, No.3, pp. 363-369.
111. *A. V. Kel'manov, V. I. Khandeev.* — A 2-Approximation Polynomial Algorithm for a Clustering Problem // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*. 2013. Vol. 7, No.4, P. 1-8.
112. *Викентьев А. А.* — Кластеризация экспертных высказываний с использованием моделей теорий // *Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика»*. — 2013. — Т. 68. — Вып. 1. — С. 15–18.
113. *Викентьев А. А. , Кабанова Е.С.* — Расстояние между формулами 5-значной логики и мера недостоверности высказываний экспертов // *Вестник Карагандинского университета. Серия «Математика»*. — 2013. — Т. 68. — Вып. 1. — С. 18–27.
114. *Marenko V.A.* — Fuzzy Models of "Costs" and "Profit" // *Advances in Economics and Business*. 2013. Vol. 1(2), pp. 199 – 202.

115. *T.I.Fedoryaeva* — Majorants and minorants for the classes of graphs with fixed diameter and number of vertices // Journal of Applied and Industrial Mathematics. Vol.7, No 2, 2013. P. 153-165.
116. *Merekin Yu.V.* — The Shannon Function for Calculating the Arnold Complexity of Length  $2^n$  Binary Words // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2013. V.7, N2. P. 229— 233.
117. *Potapov V.N.* — Infinite-dimensional quasigroups of finite orders // Math. Notes. 2013. V.93, N 3. P. 479—486.
118. *Potapov V. N.* – Multidimensional latin bitrade // Siberian Math. J. 2013. V.54, N 2. P. 317—324.)
119. *Frolova A.A.* — The Essential Dependence of Kasami Bent Functions on the Products of Variables // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol. 7, No. 2, pp. 1–12.
120. *Kolomeec N.* — Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol. 7, No. 2, pp. 13–21.
121. *E.Kh. Gimadi, A.A. Kurochkin.* — An effective algorithm for the two-stage location problem on a tree-like network // Journal of Applied and Industrial Mathematics, April 2013, Vol. 7, Issue 2, P. 177-186.
122. *Shenmaier V. V.* — Computational complexity and approximation for a generalization of the Euclidean problem on the Chebyshev center // Doklady Mathematics, 2013. Vol.87, Issue 3, pp. 342-344.
123. *Shenmaier V. V.* — The problem of a minimal ball enclosing k points // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol.7, Issue 3, pp. 444-448.
124. *Erzin A.I., Plotnikov R.V., Shamardin Yu.V.* — On some polynomially solvable cases and approximate algorithms in the optimal communication tree construction problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, Vol. 7, No. 2, pp. 142–152.
125. *Plyasunov A.V., Panin A.A.* — The pricing problem. Part I: Exact and approximate algorithms complexity // Journal of Applied and Industrial Mathematics 2013, Vol. 7, Issue 2, pp 241-251.
126. *Plyasunov A.V., Panin A.A.* — The pricing problem. Part II: Computational complexity // Journal of Applied and Industrial Mathematics 2013, Vol. 7, Issue 3, pp 420-430.
127. *S.V. Avgustinovich, E.V. Gorkunov* — On a code reconstruction by correlation coefficients of its subcodes // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, V. 7, N 2, P. 127-130.
128. *D.I. Kovalevskaya, F.I. Solov'eva* — On the Steiner quadruple systems of small rank which are embeddable into extended perfect binary codes // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, V. 7, N 1, P. 68-77.
129. *D.I. Kovalevskaya, F.I. Solov'eva, E. S. Filimonova* — On the steiner triple systems of small rank embedded into perfect binary codes // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, V. 7, No. 3, P. 380–395.

130. *M.A. Lisitsyna* — 3-colorings of prism and Mobius ladder graphs // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2013, V. 7, N 2, P. 215-220.
131. *Yu. L. Vasil'ev, K. L. Rychkov* — A lower estimate for the computation complexity of ternary linear function // Journal of applied and industrial mathematics, 2013, Vol. 7, No. 4, P. 490-499.
132. *Vasil'eva A. Yu* — Local Distributions and Reconstruction of Hypercube Eigenfunctions // Problems of Information Transmission, 2013, V. 49, N 1, P. 32-39.
133. *Vatutin V.A., Topchii V.A.* — Critical Bellman–Harris branching processes with long-living particles // Proc. Steklov Inst. Math., 2013, № 282, 243–272.
134. *Vatutin V.A., Topchii V.A.* — Catalytic branching random walks on  $Z^d$  with branching at the origin // Siberian Advances in Mathematics, 2013, т. 23, № 2, 123–153.
135. *Veretennikov A. Yu., Klovov S.A.* — On local mixing conditions for SDE approximations // Theory Probab. Appl., 2013, v 57, № 1, 110-131.
136. *Zadorin A.I., Tikhovskaya S.V.* — Solving a Second-Order Nonlinear Singular Perturbation Ordinary Differential Equation by a Samarskii Scheme // Numerical Analysis and Applications, 2013, V.6, №1, 9–23.
137. *Zadorin A.I., Tikhovskaya S.V.* — Difference scheme on a uniform grid for the singularly perturbed Cauchy problem // Journal of Mathematical Sciences, 2013, v.195, №6, p.865–872.
138. *Zadorin A.I.* — Cubature Formulas for a Two-Variable Function with Boundary-Layer Components // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2013, v. 53, № 12, p. 1808 – 1818.
139. *Berestovskii V.N.* — Generalized normal homogeneous spheres // Siber. Math. J., 2012, v. 53, n. 4, pp. 611-624.
140. *Berestovskii V.N.* — Generalized normal homogeneous spheres  $S^{4n+3}$  with greatest connected motion group  $Sp(n+1) \cdot U(1)$  // Siber. Math. J., 2013, v. 54, n. 5, pp. 776-789.
141. *N.N. Achasov, A.V. Kiselev, A.A. Kozhevnikov, and G.N. Shestakov.* — Quantum field theory and the new phase of studies of hadron production mechanisms. // JETP Letters, 2013, vol. 97, № 8, p.p. 495-503.

## 5. Публикации в ТРУДАХ международных конференций, изданных в России

1. *Sudoplatov S.V.* — Algebras of distributions of formulas with respect to generalized semi-isolation // Algebra and Model Theory 9: Collection of papers. Novosibirsk: NSTU Publisher, 2013. P. 67-100.
2. *Власов Д.Ю.* — Связывание типов как метод комбинирования логик // Algebra and Model Theory 9: Collection of papers. Novosibirsk: NSTU Publisher, 2013. P. 144-153.

3. *Sudoplatov S. V.* — Problems on Classification of Countable Models of Complete Theories // Algebra and Model Theory 9: Collection of papers. Novosibirsk: NSTU Publisher, 2013. P. 162-163.
4. *Дудкин Ф.А.* — О вложении групп Баумслэга—Солитера в обобщенные группы Бауслэга—Солитера // Algebra and Model Theory 9: Collection of papers/ Edited by A.G. Pinus, K.N. Ponomarev, S.V. Sudoplatov and E.I. Timoshenko. Novosibirsk: NSTU Publisher, 2013. 19-22.
5. *Демин А.В., Витяев Е.Е.* — Обучающаяся система управления поведением нематоды *s.elegans* // Труды VII Межд. научно-практической конф. «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (Коломна, 20-22 мая 2013), 2013, Т.3, 988-997.
6. *Витяев Е.Е.* — Вероятностное обобщение формальных понятий и модель восприятия // Труды VII Межд. научно-практической конф. «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (Коломна, 20-22 мая 2013), 2013, Т.3, 62-73.
7. *Шокин Ю.И., Веснин А.Ю., Добрынин А.А., Клименко О.А., Рычкова Е.В.* — Изучение структуры веб-пространства СО РАН методами вебометрики и теории графов? // Международная конференция «Математические и информационные технологии, МИТ-2013», Врнячка Баня, Сербия, 5-8 сентября 2013. 9 pp. [http : //conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/146777/158372/graphsORAN.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/146777/158372/graphsORAN.pdf) (дата доступа - 15.04.2013)
8. *Рычкова Е.В., Шокин Ю.И., Веснин А.Ю., Клименко О.А., Добрынин А.А., Петров И.С.* — Исследование научного веб-пространства Республики Сербия // «Математические и информационные технологии, МИТ-2013», Врнячка Баня, Сербия, 5-8 сентября 2013. 9 pp. [http : //conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/145068/158371](http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/145068/158371) (дата доступа - 15.04.2013)
9. *Арбузов Э.В.* — О свойствах интегрального оператора Коши с осциллирующим ядром. // СЭМИ т.10 (2013), Труды IV молодежной международной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», с.3-9.
10. *В.А. Арбузов, Э.В. Арбузов, Ю.Н. Дубнищев, В.С. Бердников, Н.С. Буфетов, Е.О. Шлапакова* — Оптическая диагностика эволюции рэлей-бенаровских структур в горизонтальном слое жидкости // Оптические методы исследования потоков: Труды XII Международной научно-технической конференции 25-28 июня 2013 г., НИУ "МЭИ". — М. Издательство Перо, 2013. (ISBN 978-5-91940-663-1).
11. *С.И. Кабанихин, О.И. Криворотько* — Численное решение уравнения эйконала. СЭМИ в трудах международной научной школы-конференции "Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач Ч.1, Том 10, 2013, стр. С28-С34.
12. *Гайдов Ю.А., Голубятников В.П., Голубятников И.В.* — Некоторые прямые и обратные задачи биоинформатики. // Труды международной школы-семинара «Ломоносовские чтения на Алтае-2013», 5 – 8 ноября 2013, Барнаул, С. 167 – 173.

13. *Lyulko N.A.* — Increasing smoothness property of solutions to mixed hyperbolic problems on the plane // Progress in analysis. Proceedings of the 8th Congress of the International Society for Analysis, its Applications, and Computation (22-27 August 2011), Volume 1, Moscow, People's Friendship University of Russia, 2012, 138–146.
14. *Кожанов А.И.* — Краевые задачи для сильнонелинейных псевдогиперболических уравнений нечетного порядка // Дифференциальные уравнения и смежные вопросы (Стерлитамак, 26-30 июня 2013): Труды Международной научной конференции: В 2 т. Уфа: Изд-во БашГУ, 2013. Т. 1. С. 177-179.
15. *Пятков С.Г.* — О некоторых классах эволюционных обратных задач // Дифференциальные уравнения и смежные вопросы (Стерлитамак, 26-30 июня 2013): Труды Международной научной конференции: В 2 т. Уфа: Изд-во БашГУ, 2013. Т. 2. С. 52-57.
16. *I. Bykadorov, S. Kokovin, E. Zhelobodko* — Investments in RandD under Trade Liberalization: Monopolistic Competition Model // Game theory and management. Collected abstracts of papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management / Editors Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich. — SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. P. 37-40.
17. *I.A. Bykadorov, S.G. Kokovin, E.V. Zhelobodko* — Technological choice under monopolistic competition and large markets // VII московская международная конференция по исследованию операций (ORM2013): Москва, 15-19 октября 2013 г.: Труды: Том I — М. МАКС Пресс, 2013, с. 228-231.
18. *Valeri A. Vasil'ev* — Polar Representation of Shapley Value: Nonatomic Polynomial Games // Contributions to game theory and management. V. 6. SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. — P. 434-446.
19. *Васильев В.А.* — Об одном обобщении теоремы Скарфа // Проблемы оптимизации сложных систем: Труды IX международной азиатской школы-семинара:- Алматы: Институт проблем информатики и управления, 2013, с. 75-85.
20. *V.A. Vasil'ev* — An extension of Bondareva-Shapley theorem to fuzzy cooperative games // VII московская международная конференция по исследованию операций (ORM2013): Москва, 15-19 октября 2013 г.: Труды: Том I — М. МАКС Пресс, 2013, с. 209-212.
21. *Valery Vasil'ev* — A fuzzy-core Extension of Scarf Theorem // Game theory and management. Collected abstracts of papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management / Editors Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich. — SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. P. 254-256.
22. *S Kichko, S. Kokovin, E. Zhelobodko* — Two-factor model of monopolistic competition and market integration // Game theory and management. Collected abstracts of papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management / Editors Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich. — SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. P. 108-110.
23. *S. Kokovin, M. Goryunov, E. Zhelobodko* — Generalized Model of “Vanishing Sities” // Game theory and management. Collected abstracts of papers presented on the Seventh

International Conference Game Theory and Management / Editors Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich. – SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. P. 112-114.

24. *Рапопорт Э.О.* — Математическое моделирование некоторых задач земельной ренты // Проблемы оптимизации сложных систем: Труды IX международной азиатской школы-семинара:- Алматы: Институт проблем информатики и управления, 2013, с. 269-277.
25. *Alexander Sidorov* — Mechanisms of Endogenous Allocation of Firm and Workers in Urban Area: from Monocentric to Polycentric // Game theory and management. Collected abstracts of papers presented on the Seventh International Conference Game Theory and Management / Editors Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich. – SPb.: Graduate School of Management SpbU, 2013. P. 227-229.
26. *Желободько, Е.В., Сидоров, А.В.* — Монополистическая конкуренция и олигополия в «большой экономике»: насколько велика разница? // Первые чтения памяти профессора Б.Л.Овсиевича «Экономико-математические исследования: математические модели и информационные технологии»: Материалы Всероссийской конференции 21-23 октября 2013 года. — СПб.: Нестор-История, 2013, (ISBN 978-5-44690-123-4) — с. 60-64.
27. *Борисова И.А., Ворончихин С.С., Загоруйко Н.Г.* — Выделение ключевых характеристик ЭКГ с использованием динамического программирования. // Материалы Всеросс. конф. Знания – Онтологии- Теории, Новосибирск, 2013, том.1, с. 60-65.
28. *Загоруйко Н.Г., Татарников В.В.* — Заполнение пробелов в кубах разнотипных данных (Алгоритм AON-ZET)// Материалы Всеросс. Конф. Знания – Онтологии-Теории, Новосибирск, 2013, том.1, с. 150-156.
29. *Загоруйко Н.Г., Борисова И.А., Дюбанов В.В., Кутненко О.А., Леванов Д.А.* — Выбор информативных признаков и объектов // Материалы 6-й Всеросс. Мультиконф. по проблемам управления, 2013, том. 1, с.25-29.
30. *Загоруйко Н.Г., Борисова И.А., Дюбанов В.В., Кутненко О.А., Леванов Д.А.* — Обнаружение закономерностей в массивах экспериментальных данных// Материалы Всероссийской конференции «Индустриальные информационные системы» (ИИС-2013), Новосибирск, 2013. -
31. *Викентьев А. А.* — Модельные метрики и недостоверности для логических высказываний, их приложения в распознавании и кластеризации // Сборник Пограничные вопросы алгебры, теории моделей и универсальной алгебры. НГТУ, Новосибирск, 2013. С.106-126.
32. *Викентьев А. А., Викентьев Р.А., Кабанова Е.С.* — Новая модельная метрика для формул в n-значной логике и мера недостоверности в алгоритмах кластеризации // Сборник Пограничные вопросы алгебры, теории моделей и универсальной алгебры, НГТУ, Новосибирск, 2013. С. 127-143.
33. *Пестунов И.А., Рылов С.А., Мельников П.В., Синявский Ю.Н.* — Технология и программный инструментарий для сегментации спутниковых изображений высокого пространственного разрешения // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. IX Международный научн. конгресс, 15-26 апреля 2013 г., Новосибирск: Междунар. научн.

- конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геология»: сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск: СГГА, 2013. – С. 202-208.
34. *Полякова Г.Л.* — Логико-вероятностная модель анализа данных // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «ISandIT'13», XIII международная научно-техническая конференция «Интеллектуальные системы '13» («AIS-IT'13»), Дивноморское, 2-9 сентября 2013.– М.: Физматлит, 2013, Т. 1, С. 273-278.
  35. *Зыкин С.В.* — Использование контекстов в аналитической обработке данных // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ–2013), Новосибирск, 2013, Т. 1, стр. 165–174.
  36. *Зыкин С.В., Полуянов А.Н.* — Информационная поддержка анализа данных с использованием промежуточных представлений // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ–2013), Новосибирск, 2013, Т. 2, стр. 89–97.
  37. *Пуртов А. М.* — Интеграция технологии ГИС и математических методов для анализа автотранспортных сетей // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ–2013), Новосибирск, 2013, Т. 2, стр. 98-105.
  38. *Filimonov V.A.*— Application of the Reflexive Analysis for Formalization of Situations of the Estimation and of the Choice //ЗОНТ-2013 Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания-Онтологии-Теории» (ЗОНТ-2013) 8-10 октября 2013, г. Новосибирск. – Т.2, с. 169-173.
  39. *Filimonov V.A.* — Implementation of the reflexive analysis of V.A. Lefebvre as an example of creation of the active environment //Рефлексивные процессы и управление. Сб. материалов IX Междун. симп. 17-18 октября 2013 г., Москва/ М.: «Когито-Центр», 2013, С. 251-253.
  40. *Филимонов В.А.* — Кросс-технологии ситуационного центра как инфраструктура коллективной многодисциплинарной деятельности // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XV Международной конференции (25-28 июня 2013 г. Самара, Россия).- Самара: Самарский научный центр РАН, 2013. – с. 313-316.
  41. *Kolomeec N.* — On a property of quadratic Boolean functions // Proceedings of 2nd Workshop on Current Trends in Cryptology (CTCrypt 2013), Ekaterinburg, Russia, 2013, pp 143-150.
  42. *Зачатейский Д.Е., Зубков М.П., Смирнов В.М., Тынянкин С.И.* — Применение метода радиопросвечивания ионосферы Земли для оценки значений максимально-применимых частот декаметровых радиолоний // Сборник докладов конференции «Sibcon-2013» (Красноярск 12-13 сентября 2013 г), Электронное издание на CD – 4 стр. ISBN: 978-1-4799-1060-1.
  43. *Зачатейский Д.Е., Землянов И.С., Мазаев С.О., Хазан В.Л., Юрьев А.Н.* — Компьютерный имитатор трассовых испытаний коротковолновых систем радиосвязи

// Сборник докладов II Международной научно-технической конференции «Радиотехника, электроника и связь», Омск, 1-4 октября 2013 г., М.: «Радиотехника», 2013, 195-200.

44. *Зачатейский Д.Е., Стаднишин В.Г., Юрьев А.Н., Гладков В.Ф.* — Базовый автоматизированный комплекс связи «Ураган» как основа для создания корабельных комплексов связи для надводных кораблей всех рангов и назначения // Сборник докладов II Международной научно-технической конференции «Радиотехника, электроника и связь», Омск, 1-4 октября 2013 г., М.: «Радиотехника», 2013, 191-194.
45. *Варепо Л.Г., Паничкин А.В.* — Моделирование переноса краски в зоне контакта печатного аппарата // Материалы VIII Международной научно-технической конференции «Динамика систем, механизмов и машин», посвященной 70-летию Омского государственного технического университета, 2012, кн. 3, с. 16 – 19.
46. *Варепо Л.Г., Паничкин А.В., Бобров В.И.* — Графическая визуализация переноса краски в зоне печатного контакта // Материалы Международной научно-практической конференции «Инновации в полиграфии, издательском деле и мультимедийных технологиях», Каунас: изд-во Коллегия, МГУП имени Ивана Федорова, 2013, 91–95.
47. *Задорин А.И.* — Двухсеточный метод для эллиптической задачи с пограничными слоями // Сборник научных трудов Международной конференции «Разностные схемы и их приложения», посвященной 90-летию профессора В.С. Рябенского, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, 2013, 62–64.
48. *Колоколов А.А., Леванова Т.В., Поздняков Ю.С.* — Сравнительный анализ иммунных алгоритмов для вариантной задачи размещения телекоммуникационных центров // The Proc. Of the Int. Conf. «Information Technologies for Intellegent Decision Making Support» and the Intended Russian-German Workshop «Models and Algorithms of Appl. Optimization», May 21-25, Ufa, Russia, 2013, Vol. 1, 42-45.
49. *Колоколов А.А., Афанасьева Л.Д.* — Анализ и решение некоторых задач формирования производственных групп // Материалы Международной конференции «Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений» и Российско-немецкого семинара «Модели и алгоритмы прикладной оптимизации», Уфа: Изд-во УГАТУ, 2013, 190-192.

## **6. Публикации в ТРУДАХ международных конференций, изданных ЗАРУБЕЖНЫМИ издательствами**

1. *Палютин Е.А.* — Р-обогащения абелевых групп // Труды Международной научно-практической конференции Современная математика: проблемы и приложения, посвященная научно-педагогической деятельности академика А.Д.Тайманова, г. Кызылорда (Казахстан), 2013. С. 21-31.
2. *Ovchinnikova E.V., Sudoplatov S.V.* Structures of distributions of isolating formulas as derivative structures: for acyclic graphs // 9th Panhellenic Logic Symposium, July 15-18, 2013, National Technical University of Athens, Greece. Athens: NTUA, 2013. P. 74-79.



3. *Sudoplatov S.V.* Deterministic and absorbing structures // 9th Panhellenic Logic Symposium, July 15-18, 2013, National Technical University of Athens, Greece. Athens: NTUA, 2013. P. 91-96.
4. *Stukachev A.I.* — On processes and structures // Lecture Notes in Computer Science, 2013, v. 7921, pp. 393-402.
5. *Vityaev E.E.* — A formal model of neuron that provides consistent predictions // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2012. Proceedings of the Third Annual Meeting of the BICA Society (A. Chella, R. Pirrone, R. Sorbello, K.R. Johansdottir, Eds). In Advances in Intelligent Systems and Computing, v.196, Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London. 2013, 339-344.
6. *Dubtsov R., Oshevskaya E., Virbitskaite I.* — A Domain View of Timed Behaviors // Proceedings of the 22nd International Workshop CSandP 2013, September, 25-27, Warsaw, Poland, pp 111-121.
7. *Карчевский А.Л., Искаков К.Т., Оралбекова Ж.О.* — Обратная задача геоэлектрики для горизонтально-слоистых сред // Совместный выпуск журнала Вестник Восточно-Казахстанского государственного университета и журнала Вычислительные технологии, 2013, том «Вычислительная математика», с. 181-186.
8. *Akinshin A.A., Golubyatnikov V.P., Likhoshvai V.A.* — Mathematical and computational models of gene networks functioning. // The 11th Bioinformatics Research and Education Workshop. 2013 May 3-4, Berlin, Germany, p. 1-5.
9. *Romenski E.I., Lys E.V., Tcheverda V.A. and Epov M.I.* — Seismic Waves Propagation Through Elastic Media with Prestressed Formation // 75th EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013, Extended abstract, 4 p.
10. *Romenski E., Belozarov A. and Peshkov I.M.* — Thermodynamically compatible hyperbolic conservative model of compressible multiphase flow: Application to four phase flow // AIP Conference Proceedings 1558, 120 (2013), 120-123.
11. *de' Michieli Vitturi M., La Spina G. and Romenski E.* — A compressible single temperature conservative two-phase model with phase transitions // AIP Conference Proceedings 1558, 112 (2013), 112-115.
12. *Демиденко Г.В.* — О свойствах квазиэллиптических операторов в  $R^n$  // Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений. Материалы 2-й Международной научной конференции, посвященной 20-летию образования Кыргызско-Российского Славянского университета и 100-летию Я.В. Быкова (Кыргызстан, Бишкек, 5-7 сентября 2013). Бишкек: Кыргызско-Российский Славянский университет, 2013. Т. 1. С. 107-113.
13. *Матвеева И.И.* — Свойства решений одной нелинейной системы дифференциальных уравнений с параметрами // Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений. Материалы 2-й Международной научной конференции, посвященной 20-летию образования Кыргызско-Российского Славянского университета и 100-летию Я.В. Быкова (Кыргызстан, Бишкек, 5-7 сентября 2013). Бишкек: Кыргызско-Российский Славянский университет, 2013. Т. 2. С. 112-118.

14. *Peshkov I., Romenski E.* — Non-Stationary Multiscale Irreversible Deformation and Involution Constraints // Oberwolfach Reports, 2013, 47, 42-45. DOI: 10.4171/OWR/2013/47
15. *Borovkov A.A., Borovkov K.A.* — An Extension of the Concept of Slowly Varying Function with Applications to Large Deviation Limit Theorems // Prokhorov and Contemporary Probability Theory, (Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2013, v. 33. A.N. Shiryaev et al, eds.), p.127-139.
16. *Foss S., Turlikov A., Kim D.* — Random multiple access system with a common energy supply // The 5th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems Almaty, 10-13 September 2013, 6p.
17. *Foss S., Hajek B., Turlikov A.* — Stability of a Random Multiple Access Channel with "Success-Failure" Feedback // The 5th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, Almaty, 10-13 September 2013, 6p.
18. *Beilina L., Gainova I.* — Time-adaptive FEM for distributed parameter identification in biological models // Applied Inverse Problems: Select Contributions from the First Annual Workshop on Inverse Problems. Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2013, vol. 48, p. 37-50.
19. *Marakulin V.* — DI-economies: Contracts, Incentive Compatibility and Learning under Maximin Preferences // Доклад на 13-й международной конференции SAET. Париж, 22-27 мая 2013 г. 12 p. <http://saet.uiowa.edu/Papers2013/MarakulinSAET-Paper.pdf>
20. *Маракулин В.М.* — Экономика с дифференцированной информацией: договорной подход, ядро и равновесие // Доклад на XV международной научно-практической конференции по проблемам реформирования общественного сектора "Public Sector Transition". Санкт-Петербург, 8-9 ноября 2013 г. 8 с. <http://www.irex.org/sites/default/files/u112/MaRus>
21. *Gusev V. D., Miroshnichenko L. A.* — Complexity decompositions in problems of comparison of symbolic sequences // Proc. 11th Int. Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies (PRIA-11-2013) September 23-28, 2013, Samara, Vol. 1., 94-97
22. *Викентьев А. А.* — О модельных расстояниях и степенях недостоверности в многозначных высказываниях экспертов и их применениях в проблемах распознавания и кластеризации // Современная математика проблемы и приложения. В сб. трудов международной научно-практической конференции, посвященной научно-педагогической деятельности академика А.Д. Тайманова, Кызылордынский госуниверситет, 24-26 октября 2013 г. Алматы, 2013, с. 149-161.
23. *Маренко В.А., Лучко О.Н., Лупенцов О.С.* — Построение модели «Когнитивная готовность» /Валихановские чтения-17: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Кокшетау : Кокшетауский университет. — г.Кокшетау, 2013. - Т. 5. - С. 370-374.
24. *Гусев В.А., Камынина Т.П.* — Жизнь обязательный атрибут вселенной? Гипотезы, гипотезы, гипотезы... // Труды X Международной Крымской конференции "Космос и Биосфера 23-28 сентября 2013 г., Коктебель. с. 283-288.

25. *Shenmaier V.V.* — Complexity and approximation in the smallest  $k$ -enclosing ball problem // Proceedings “The 7-h Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications (EuroComb 2013)”. Pisa, Italy, P.583-588.
26. *E.Bampis, A. Kononov, D.Letsios, G. Lucarelli, I.Nemparis* — From preemptive to non-preemptive speed-scaling scheduling // Lecture Notes and Computer Science, 2013. Vol. 7936, P. 134-146. SCOPUS
27. *E. Angel, E. Bampis, A. Kononov, D. Paparas, E. Pountourakis, V. Zissimopoulos* — Clustering on  $k$ -Edge-Colored Graphs // Lecture Notes in Computer Science, 2013, Vol. 8087, P. 50-61 SCOPUS
28. *Kostochka A.V., Milans K.* — Coloring Clean and  $K_4$ -free Circle Graphs // Thirty Essays on Geometric Graph Theory (J. Pach, Ed.), Springer, 2013, 399–414. Web of Science: пока нет, РИНЦ: нет.
29. *Шокин Ю.И., Веснин А.Ю., Добрынин А.А., Клименко О.А., Рычкова Е.В.* — Изучение структуры веб-пространства СО РАН методами вебометрики и теории графов // Труды междунар. конф. «Математические и информационные технологии, МИТ-2013», Врнячка Баня, Сербия, 5-8 сентября 2013. 9 p. [http : //conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/146777/158372/graph\\_sORAN.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/146777/158372/graph_sORAN.pdf)
30. *Рычкова Е.В., Шокин Ю.И., Веснин А.Ю., Клименко О.А., Добрынин А.А., Петров И.С.* — Исследование научного веб-пространства Республики Сербия // Труды междунар. конф. «Математические и информационные технологии, МИТ-2013», Врнячка Баня, Сербия, 5-8 сентября 2013. 9 p. [http : //conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/145068/158371/graph\\_sERB.pdf](http://conf.nsc.ru/files/conferences/MIT-2013/fulltext/145068/158371/graph_sERB.pdf)
31. *G. K. Guskov, I.Yu. Mogilnykh, Faina I. Solov'eva* — Rank Spectrum of Propelinear Perfect Binary Codes // Proc. of 2013 International Symposium on Information Theory, June, Istanbul, Turkey, 2013, P. 879-881.
32. *J. Rif'a, F. I. Solov'eva, M. Villanueva* — Biembeddings of Small Order Hamming STS(n) and APN Monomial Power Permutations // Proc. of 2013 International Symposium on Information Theory, June, Istanbul, Turkey, 2013, P. 869-873.
33. *A. Vasil'eva* — Local distributions of  $q$ -ary eigenfunctions and of  $q$ -ary perfect colorings // Proceedings of Seventh International Workshop on Optimal Codes and Related Topics OC2013 (Albena, Bulgaria, September 6-12, 2013) — Sofia: Inst. of Math. and Informatics, 2013, P. 181-186. (ISSN 1313-1117)
34. *Zadorin A., Zadorin N.* — Quadrature Formula with Five Nodes for Functions with a Boundary Layer Component // Lecture Notes in Computer Science, Berlin: Springer, 2013, v. 8236, 540–546. (Scopus 0.535)
35. *Афанасьева Л.Д., Колоколов А.А.* — Разработка и анализ алгоритмов решения одной задачи управления персоналом // Материалы Девятой азиатской международной школы-семинара «Проблемы оптимизации сложных систем», Алматы: Изд-во Ин-та проблем информатики и управления, 2013, 61-65.

## 7. Прочие иностранные сборники (кроме тезисов и препринтов)

1. *Apanasov Boris* — Group actions, Teichmuller spaces and cobordisms // Handbook of Group Actions. - International Press, Somerville/MA., 2013, p. 29-54.
2. *Жижимов О.Л., Пестунов И.А., Федотов А.М.* — Структура сервисов управления метаданными для разнородных информационных систем // Инфраструктура спутниковых геоинформационных ресурсов и их интеграция. Сб. научн. статей под ред. д.т.н. М.А. Попова и д.т.н. Е.Б. Кудашева. – Киев: Карбон-Сервис, 2013. – С. 143-151. - ISBN 978-966-97235-0
3. *Kostochka A. V.* — A bound of the cardinality of families not containing Delta-systems // in: The Mathematics of Paul Erdos, II (R.L.Graham and J.Nesetril Eds.), 2nd Edition, Springer Science+Business Media, New York, 2013, pp. 199–206.

## 8. Публикации в ТРУДАХ всероссийских и региональных конференций

1. *Власов Д.Ю.* — Применение методов машинного обучения для автоматического доказательства теорем // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания-Онтологии-Теории». 2013, том 1. С. 85-88.
2. *Орлов Ю.Л., Вишевский О.В., Витяев Е.Е., Кожевникова О.С., Афонников Д.А., Колчанов Н.А.* — Биоинформационный анализ экспрессии генов в клетках мозга // XV Всероссийская научно-техническая конференция «НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013»: Сборник научных трудов. Ч.3. М.: НИЯУ МИФИ, 2013, 74-85.
3. *Витяев Е.Е.* — Законы мира, на которых основываются информационные процессы работы мозга. Почему возможно познание природы // XV Всероссийская научно-техническая конференция «НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2013», Сборник научных трудов, ч.2. М.: НИЯУ МИФИ, 2013, 89-98.
4. *Витяев Е.Е.* — Логика работы мозга и причинность // Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях. Труды III всероссийской конференции, Нижний Новгород, ИПФ РАН, 2013, 22-24.
5. *Демин А.В., Витяев Е.Е.* — Реляционный подход к извлечению знаний и его применения // ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ. (Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-2013), 8-10 октября 2013г., Новосибирск), Институт математики, Т.1, Новосибирск, 2013, 122-130.
6. *Мартынович В.В., Витяев Е.Е.* — Разработка анимата для скальпинга // ЗНАНИЯ – ОНТОЛОГИИ – ТЕОРИИ. (Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-2013), 8-10 октября 2013г., Новосибирск), Институт математики, Т.2, Новосибирск, 2013, 20-28.
7. *Водопьянов С. К.* — Аналитические проблемы в субримановой геометрии // Труды всероссийской молодежной школы-семинара «Анализ, геометрия и топология», 2–4 окт. 2013. Ч. 1. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. С. 16-34.
8. *Korobkov M. V.* — On the Morse–Sard theorem for the sharp case of Sobolev mappings and applications in fluid mechanics // Труды всероссийской молодежной школы-семинара «Анализ, геометрия и топология», Барнаул, 2-4 октября 2013 г.: в 2 ч. - Барнаул: ИП Колмогоров И.А., 2013. - Ч. 1. - С. 34-36.

9. *Романов А.С.* — О вложении соболевских функций в пространства Лебега с переменным показателем суммируемости // Труды всероссийской школы-семинара «Анализ, геометрия и топология», Барнаул, 2013, Ч.1, С. 43-50.
10. *Голубятников В.П.* — Некоторые нерешенные задачи геометрической томографии. // Труды всероссийской школы-семинара «Анализ, геометрия и топология», 2 – 4 октября 2013, Барнаул, Часть 1, С. 50 – 59. ISBN 978-5-91556-142-6,
11. *Гайдов Ю.А., Голубятников В.П., Голубятников И.В.* — Некоторые прямые и обратные задачи биоинформатики // Труды международной школы-семинара «Ломоносовские чтения на Алтае–2013», Барнаул, 5 – 8 ноября 2013. С. 167 – 173.
12. *Васильев В.А.* — О непустоте нечеткого ядра классической модели экономического обмена // Конспект доклада на втором Российском экономическом конгрессе (РЭК-2013). Суздаль, НЭА, 18-22 февраля 2013 г. 6 с. [http : //www.econorus.org/c2013/files](http://www.econorus.org/c2013/files)
13. *Сидоров А.В.* — Эндогенная полицентрия и ограничение численности населения городов // Конспект доклада на втором Российском экономическом конгрессе (РЭК-2013). Суздаль, НЭА, 18-22 февраля 2013 г. 4 с.
14. *Бериков В.Б.* — Построение оптимальных композиций алгоритмов кластерного анализа разнородных данных // Всероссийская молодежная школа-семинар «Дискретные модели и методы принятия решений»: Материалы школы-семинара (г. Новосибирск, 21-23 июня 2013). - Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 16-20.
15. *Berikov V.B., Gerasimov M.K., Grankina N.Yu.* — Heterogeneous Time Series Clustering: Decision Tree-Based Dissimilarity Measure // Знания-Онтологии-Теории. Материалы Всероссийской конференции с международным участием (8-10 октября 2013, Новосибирск). Новосибирск: ИМ СО РАН. 2013. Т. 1. С. 36-40.
16. *Пестунов И.А., Рылов С.А.* — Метод выделения теней на мультиспектральных спутниковых изображениях высокого пространственного разрешения // Труды школы-семинара «Дистанционное зондирование Земли из космоса: алгоритмы, технологии, данные» (2-6 октября 2013 г., г. Барнаул). Барнаул: АлтГУ, 2013. С. 101-114.
17. *А.В. Кельманов.* — О некоторых труднорешаемых задачах кластерного анализа данных // Материалы Всероссийской молодежной школы-семинара «Дискретные модели и методы принятия решений. Новосибирск, 21-23 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 42-52.
18. *Гусев В.Д., Мирошниченко Л.А.* — Анализ и сравнение символьных последовательностей на разных иерархических уровнях (сложностной подход) // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Знания – Онтологии – Теории" (ЗОНТ-2013) – 8-10 октября 2013, Новосибирск, Т.1., 112-121
19. *И.В. БазмUTOва, В.Д. Гусев, Т.Н. Туткова* — Выявление инвариантов и квазиинвариантов знаменного распева с помощью билингв типа "знамя-нота". Материалы Всероссийской с международным участием конференции "Знания — Онтологии — Теории" (ЗОНТ — 2013), Новосибирск, 8—10 октября 2013г. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. Т. 1, С. 27—35.

20. *Терехов Л.С., Лаврухин А.А.* — Минимизация неопределённостей измерения и вычисления при дискретизации непрерывных данных // Труды 55-й научной конференции МФТИ: Всероссийской научной конференции - Проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе. 19 – 25 ноября 2012 г. Том 1. М.: МФТИ, 2012г., С. 124-126.
21. *Лаврухин А.А., Терехов Л.С., Зачатейский Е.Д.* — Об оптимальных методах квантования сигналов // Труды 55-й научной конференции МФТИ: Всероссийской научной конференции - Проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе. 19 – 25 ноября 2012 г. Том 1. М.: МФТИ, 2012г., С. 126-127.
22. *Лупенцов О.С., Лучко О.Н., Маренко В.А.* — Разработка модели управления процессом обучения с применением когнитивных технологий / Материалы Всероссийской конференции с между.участием «Знания-Онтологии-Теории» 8-10 окт. 2013, Новосибирск. – Т. 2. – С. 15-19.
23. *Лучко О.Н., Маренко В.А.* — Изучение качества образовательного процесса в вузе с использованием когнитивных технологий / Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе: материалы 3-ей межвузовской научно-метод. конф. 27-28 сентября 2013. - Омск: ОмГТУ. – С. 70-75.
24. *Филимонов В.А.* — Царский путь и когнитивная карта математики // «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе». Матер. 3-ей межвузовской научно-методической конференции 27-28 сентября 2013 г., Омск / Омск: Изд-во ОмГТУ, 2013, С. 122-125.
25. *Филимонов А.А., Филимонов В.А.* — Системные дефекты и чёрные дыры системы образования // «Рефлексивный театр ситуационного центра-2012», Омск: изд-во ОГИС, 2013, с. 116-125.
26. *Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Отпущенников И.В., Семенов А.А.* — О динамических свойствах дискретных моделей генных сетей с различными формами регуляторной деятельности агентов // Труды XVIII Байкальской конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении». Иркутск. 2013. Т.1. С.13-19.
27. *Городилова А. А.* — Соответствие между APN-функциями и специальными булевыми функциями // Материалы IX молодежной научной школы по дискретной математике и её приложениям (Москва, 16–21 сентября, 2013). С. 31-34.
28. *Коломеец Н. А.* — Об аффинности булевых функций на аффинных подпространствах // Материалы IX молодежной научной школы по дискретной математике и её приложениям (Москва, 16–21 сентября, 2013). С. 55-57.
29. *Виткуп В.А.* — О представлении S-блоков при реализации в блочных шифрах // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2013, № 6, С. 30-32.
30. *Батуева Ц. Ч.-Д.* — Дискретные динамические системы циркулянтного типа с пороговыми функциями в вершинах // Материалы IX молодежной научной школы по дискретной математике и ее приложениям, (Москва, 16–21 сентября, 2013). с. 17-19.

31. *Константинова Е.В., Савин М.Ю., Клименко О.А.* — Анализ динамики развития Веб-пространства Сибирского отделения РАН методом PageRank // Труды XVIII Байкальской Всероссийской конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении». Том 3.—Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2013.—С.142-148.
32. *Ф.И. Соловьева* — Применение теории кодирования в криптографии // Молодежная школа-семинар "Дискретные модели и методы принятия решений 2013, 21 - 23 июня, Новосибирск, 2013, С. 139-141.
33. *Берестовский В.Н., Горбачевич В.В.* — Однородные многообразия, не допускающие инвариантных субримановых метрик // Труды Всероссийской молодежной школы-семинара «Анализ, геометрия и топология», Барнаул, 2-4 октября 2013, часть 1, 37-43.
34. *Леоненко В.Н., Перцев Н.В.* — Применение двухкомпонентных индивидуум-ориентированных моделей для анализа распространения социально значимых заболеваний // Материалы Шестой всероссийской научно-практической конференции по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2013, Казань: Изд-во «ФЭН» Академии Наук РТ, т.1, 184-188.
35. *Логинов К.К., Перцев Н.В.* — Имитационное моделирование динамики популяций на основе ?-ветвящихся процессов и распределенных вычислений // Материалы Шестой всероссийской научно-практической конференции по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2013, Казань: Изд-во «ФЭН» Академии Наук РТ, т.2, 184-188.
36. *Тиховская С.В.* — Исследование двухсеточного метода для решения сингулярно возмущенного эллиптического уравнения на сетке Шишкина // ФМ ОмГУ 2013: сборник статей региональной конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых по физике и математике, Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2013, с. 19 – 22.
37. *Задорин Н.А.* — Аналог кубатурной формулы Симпсона для функции с большими градиентами // ФМ ОмГУ 2013: сборник статей региональной конференции магистрантов, аспирантов и молодых ученых по физике и математике, Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2013, 7–10.

## 9. Публикации в местных российских изданиях

1. *Корюкин А.Н.* — Наибольший запас устойчивости трёхмассовой системы с регулятором третьего порядка. Часть 1 // Сборник научных трудов НГТУ, 2013, № 3(73), стр. 4-40.
2. *Чуркин В.А.* — Две нерешенные задачи о группах и алгебрах // Algebra and Model Theory 9/ Collection of papers/ ed. A.G. Pinus and other, Novosibirsk: NSTU Publisher, 2013, P. 160—161.
3. *Kabanikhin S.I., Krivorotko O.I.* — A combined inverse tsunami problem // Bulletin of Novosibirsk Computer Center, Mathematical Models in Geophysics, 2013, 16, pp. 45-58.

4. *Kabanikhin S.I., Shishlenin M.A.* — Stability analysis of a continuation problem for the Helmholtz equation // Bulletin of Novosibirsk Computer Center, Mathematical Models in Geophysics, 2013, 16, pp. 59-68.
5. *Глазырина И.П., Лавлинский С.М.* Потенциал российско-китайского сотрудничества в недропользовании: результаты сценарного анализа – В сб. «Международное сотрудничество, внешнеэкономические связи и туризм Забайкальского края в 2012 году». – Чита, «Поиск», 2013 г. – с. 60-68.
6. *Пяткин А.В., Визинг В.Г.* — Раскраска инцидентов мультиграфа // Topics in Graph Theory (A tribute to A.A. and T. E. Zykovs on the occasion of A.A. Zykov's 90th birthday). 2013. С. 197-209.
7. *Зачатейский Д.Е., Шадрин Б.Г.* — Оценка характеристик радиосредств ведомственной системы связи для обеспечения работы на коротковолновых радиополосах малой дальности // Техника радиосвязи, Омский НИИ приборостроения, 2013, вып. 1(19), с. 13-24.
8. *Терехов Л.С.* — К определению разностного отношения данных натуральных измерений с наименьшей неопределённостью // Доклады научного семинара «Современные проблемы радиофизики и радиотехники», Омск: ОНИИП, 2012, 91-94.

## 10. Препринты и статьи, помещенные в Internet

1. *Sudoplatov S.V.* — Algebras of distributions of binary semi-isolating formulas for families of isolated types and for countably categorical theories // *arXiv* : 1306.1172v1[*math.LO*]. 2013. - 3 p.
2. *Sudoplatov S.V.* — Forcing of infinity and algebras of distributions of binary semi-isolating formulas for strongly minimal theories // *arXiv* : 1306.1174v1[*math.LO*]. 2013. - 5 p.
3. *Sudoplatov S.V., Tanovic P.* — Semi-isolation and the strict order property // *arXiv* : 1307.0604v1[*math.LO*]. 2013. - 23 p.
4. *Ponomarenko I.N., Vasil'ev A.V.* — On non-abelian Schur groups // Arxiv.org, 2013, 19 p. [http : //arxiv.org/abs/1310.4460](http://arxiv.org/abs/1310.4460)
5. *Bogopolski O., Maslakova O.* — An efficient algorithm for finding a basis of the fixed point subgroup of an automorphism of a free group// Preprint 2013, 82 pages. (*Availableat*[http : //arxiv.org/pdf/1204.6728.pdf](http://arxiv.org/pdf/1204.6728.pdf))
6. *Khukhro E. I., Makarenko N. Yu.* — Finite p-groups with a Frobenius group of automorphisms whose kernel is a cyclic p-group, *arXiv* : 1302.3499, число страниц 13.
7. *Khukhro E. I., Makarenko N. Yu.* — Lie algebras admitting a metacyclic Frobenius group of automorphisms, *arXiv*:1301.3647, число страниц 19.
8. *Khukhro E. I., Makarenko N. Yu.* — Finite groups and Lie rings with a metacyclic Frobenius group of automorphisms, *arXiv*:1301.3409, число страниц 33.
9. *Khukhro E. I., Shumyatsky, P.* — Nonsoluble and non-p-soluble length of finite groups // *arXiv*:1310.2434, число страниц 13.



10. *Alexandrov V.* — An analytical approach to the Rational Simplex Problem // *arXiv* : 1304.7464[*math.MG*]
11. *Belolipetsky M. V., Emery V.* — Hyperbolic manifolds of small volume // *arXiv* : 1310.2270[*math.MG*], 14 pp.
12. *Копылов А. Р., Коробков М. В.* — On Properties of the Intrinsic Geometry of Submanifolds in a Riemannian Manifold // *arXiv*:1305.6169v1 [math.MG] 27 May 2013. <http://arxiv.org/abs/1305.6169v1>
13. *Кутателадзе С.С.* — О науке и около. Изд. 3. Новосибирск, 2013. 40 с. (Препринт / РАН. Сиб. отд-ние. Ин-т математики; № 286.)
14. *Кутателадзе С.С.* — Nonstandard analysis: its creator and place. Новосибирск, 2013. 14 с. (Препринт / РАН. Сиб. отд-ние. Ин-т математики; № 287.)
15. *Karchevsky A.L., Klibanov M.V., Nguyen L., Pantong N., Sullivan A.* — The Gel'fand-Levitan-Krein method and the globally convergent method for experimental data. 2013, *arXiv*:1303.3941v1, 28 p., <http://arxiv.org/pdf/1303.3941v1.pdf> (в SAO/NASA Astrophysics Data System)
16. *Аниконов Ю.Е.* — Операторно-функциональные эволюционные уравнения и задачи идентификации.// Препринт 285, ИМ СО РАН, Новосибирск, февраль 2013, 24 с.
17. *Аниконов Ю.Е.* — Некоторые вопросы аналитической теории идентификации //Препринт 288, ИМ СО РАН, Новосибирск, июль 2013
18. *N. V. Abrosimov, E. Makai, Jr., A.D. Mednykh, Yu.G. Nikonorov, G. Rote* — The infimum of the volumes of convex polytopes of any given facet areas is 0 // 2013 p. 1-40, <http://arxiv.org/abs/1304.6579>
19. *Secchi P., Trakhinin Y.* — Well-posedness of the plasma-vacuum interface problem // Preprint, *arXiv*:1301.5238, 2013, 58 pp (to appear in *Nonlinearity*).
20. *Mandrik N., Trakhinin Y.* — Influence of vacuum electric field on the stability of a plasma-vacuum interface // Preprint, *arXiv*:1305.5327, 2013, 40 pp (to appear in *Communications in Mathematical Sciences*).
21. *Novikov R.G., Taimanov I.A.* — The Moutard transformation and two-dimensional multi-point delta-type potentials // *arXiv*:1307.5084, 2013.
22. *Novikov R.G., Taimanov I.A., Tsarev S.P.* — Two-dimensional von Neumann–Wigner potentials with a multiple positive eigenvalue // *arXiv*:1307.5141, 2013.
23. *Bazaikin Ya V., Taimanov I.A.* — On a numerical algorithm for computing topological characteristics of three-dimensional bodies // *arXiv*:1302.3669, 2013.
24. *Bazaikin Ya V., Baikov V.A., Taimanov I.A., Yakovlev A.A.* — Numerical analysis of topological characteristics of three-dimensional geological models of oil and gas fields — *arXiv*:1302.6885, 2013.
25. *Peshkov I., Grmela M., Romenski E.* — Solid-fluid dynamics of yield-stress fluids // *arXiv*:1305.5932.

26. *I. Bykadorov, S. Kokovin, E. Zhelobodko* — Investments in Productivity under Monopolistic Competition: Large market advantage // EERC Working Paper Series, 13/08E, ISSN 1561-2422, 52 p. <http://www.eerc.ru/paperinfo/345>
27. *S Kichko, S. Kokovin, E. Zhelobodko* — Trade Patterns and Export Pricing Under Non-CES Preferences // FIW Working Paper № 124. June 2013. — 48 p. <http://www.fiw.ac.at/fileadmin/D/KichkoKokovinZhelobodko.pdf>
28. *Sidorov A.V.* — Endogenous Structure of Cities: Trade, Commuting, Communication// EERC Working Paper Series, 13/02E, ISSN 1561-2422, 46 p. <http://www.eerc.ru/paperinfo/339>
29. *Sidorov A.V.* — Endogenous Polycentricity and Size Limits of Cities: from Autarchy to the Trade Liberalization, Moscow, NRU Higher School of Economics, April 2-5 2013, 12 p. <http://regconf.hse.ru/uploads/b9f987f5620ce941dfb6422789acf0665a4ccfdd.pdf>
30. *Филимонов В.А.* — Царский путь и когнитивная карта математики // «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе». Матер. 3-ей межвузовской научно-методической конференции 27-28 сентября 2013 г., Омск / Омск: Изд-во ОмГТУ, 2013, С. 122-125.
31. *Филимонов А.А., Филимонов В.А.* — Системные дефекты и чёрные дыры системы образования // «Рефлективный театр ситуационного центра-2012», Омск: изд-во ОГИС, 2013, с. 116-125.
32. *Терехов Л.С.* — К определению разностного отношения данных натуральных измерений с наименьшей неопределённостью// Доклады научного семинара "Современные проблемы радиофизики и радиотехники" 2010. Выпуск 1. Омск: ОНИИП, 2012, - С. 91-94
33. *D. Krotov, V. Potapov* — Transitive 1-perfect codes from quadratic functions. ArXiv.org, 2013. <http://arxiv.org/abs/1301.0014>
34. *D. Krotov, V. Potapov* — Construction of transitive MDS codes. ArXiv.org, 2013. <http://arxiv.org/abs/1303.0004>
35. *M. Bucci, S. Puzynina, L. Q. Zamboni* — Central sets generated by uniformly recurrent words // Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2013, arXiv:1301.5115
36. *Gavrilyuk A.L., Mogilnykh I. Yu.* — Cameron–Liebler line classes in  $PG(n,4)$  // Designs, Codes and Cryptography, 2013,
37. *D.S.Krotov* — A partition of the hypercube into maximally nonparallel Hamming codes // Journal of Combinatorial Designs. <http://arxiv.org/abs/1210.0010>
38. *D.S.Krotov* — On calculation of the interweight distribution of an equitable partition. ArXiv.org, 2013: <http://arxiv.org/abs/1303.0002>
39. *M. Rao, M. Rigo and P. Salimov* — Avoiding 2-binomial squares and cubes, arXiv: 1310.4743
40. *S. Avgustinovich, S. Puzynina* — Weak abelian periodicity of infinite words, arXiv: 1302.4359

41. *E. Charlier, T. Kamae, S. Puzynina, L.Q. Zamboni* — Self-Shuffling Words, arXiv: 1302.3844
42. *Michelangelo Bucci, Neil Hindman, Svetlana Puzynina, L.Q. Zamboni* — On additive properties of sets defined by the Thue-Morse word, arXiv: 1301.5118
43. *Aistis Atminas, Sergey Kitaev, Vadim V. Lozin, Alexandr Valyuzhenich* — Universal graphs and universal permutations, [https://personal.cis.strath.ac.uk/sergey.kitaev/index\\_file\\_final.pdf](https://personal.cis.strath.ac.uk/sergey.kitaev/index_file_final.pdf)
44. *Eremeev A. V.* — Non-elitist genetic algorithm as a local search method. Preprint (arXiv:1307.3463v2 [cs.NE]). Cornell: Cornell University, 2013, 9 p. URL:<http://arxiv.org/abs/1307.3463v2>
45. *Eremeev A. V., Kovalenko J. V.* — Optimal recombination in genetic algorithms. Preprint (arXiv:1307.5519 [cs.NE]). Cornell: Cornell University, 2013, 39 p.
46. *it N.N. Achasov and E.V. Rogozina.* — How learn the branching ratio  $X(3872) \rightarrow D^{*0} \bar{D}^0 + c.c.$  [//http://arxiv.org/pdf/1310.1436.pdf](http://arxiv.org/pdf/1310.1436.pdf)

## 11. Учебные и методические пособия и издания

1. *Мальцев И.А.* — Линейная алгебра. Учебное пособие. - 57 с. - Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2012. ISBN 978-5-4437-0120-2.
2. *Никитин, А.А.* — Математика: учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов, А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин / под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина. — 2-е изд. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — (ФГОС. Инновационная школа). — 352 с. — 7000 экз. — 22 п.л.
3. *Никитин, А.А.* — Математика: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов, А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин / под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — (ФГОС. Инновационная школа). — 328 с. — 5000 экз. — 20,5 п.л.
4. *Никитин, А.А.* — Математика: алгебра и геометрия: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов, А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин / под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — (ФГОС. Инновационная школа). — 384 с. — 3000 экз. — 24 п.л.
5. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 5 класс»: в 4 ч. Ч1 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 5000 экз.
6. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 5 класс»: в 4 ч. Ч2 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5,5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 5000 экз.

7. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 5 класс»: в 4 ч. Ч3 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 5000 экз.
8. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 5 класс»: в 4 ч. Ч4 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 3,5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 5000 экз.
9. *Никитин, А.А.* — Книга для учителя к учебнику «Математика». 5 класс. Под редакцией акад. РАН В.В. Козлова и акад. РАО А.А. Никитина / авт-сост. В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 16 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 2000 экз.
10. *Никитин, А.А.* — Книга для учителя к учебнику «Математика». 6 класс. Под редакцией акад. РАН В.В. Козлова и акад. РАО А.А. Никитина / авт-сост. В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 216 с. — 13,5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 2000 экз.
11. *Никитин, А.А.* — Книга для учителя к учебнику «Математика». 7 класс. Под редакцией акад. РАН В.В. Козлова и акад. РАО А.А. Никитина / авт-сост. В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 256 с. — 16 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа). — 2000 экз.
12. *Никитин, А.А.* — Математика: алгебра и геометрия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов, А.А. Мальцев, А.С. Марковичев, Ю.В. Михеев, М.В. Фокин / под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — (ФГОС. Инновационная школа). — 28 п.л.
13. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 6 класс»: в 4 ч. Ч1 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа).
14. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 6 класс»: в 4 ч. Ч2 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5,5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа).
15. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 6 класс»: в 4 ч. Ч3 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 5 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа).
16. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 6 класс»: в 4 ч. Ч4 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2013. — 4,3 п.л. — (ФГОС. Инновационная школа).

17. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 7 класс»: в 4 ч. Ч1 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013. – 5 п.л. – (ФГОС. Инновационная школа).
18. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 7 класс»: в 4 ч. Ч2 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013. – 5,3 п.л. – (ФГОС. Инновационная школа).
19. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 7 класс»: в 4 ч. Ч3 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013. – 5,3 п.л. – (ФГОС. Инновационная школа).
20. *Никитин, А.А.* — Рабочая тетрадь к учебнику «Математика. 7 класс»: в 4 ч. Ч4 / В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др.; под ред. В.В. Козлова и А.А. Никитина – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013. – 4 п.л. – (ФГОС. Инновационная школа).
21. *Никитин, А.А.* — Книга для учителя к учебнику «Математика». 10 класс. Под редакцией акад. РАН В.В. Козлова и акад. РАО А.А. Никитина / авт-сост. В.В. Козлов, А.А. Никитин, В.С. Белоносов и др. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2013. – 14 п.л. – (ФГОС. Инновационная школа).
22. *Грешнов А.В.* — Лекции по аналитической геометрии. I семестр. Учебное пособие. 2013. с. Материалы НИУ НГУ. Разработки ММФ, созданные в рамках выполнения Программы развития НГУ как национального исследовательского университета. <http://mmf.nsu.ru/resources/ngu>
23. *Грешнов А.В.* — Лекции по аналитической геометрии. II семестр. Учебное пособие. 2013. с. Материалы НИУ НГУ. Разработки ММФ, созданные в рамках выполнения Программы развития НГУ как национального исследовательского университета. <http://mmf.nsu.ru/resources/ngu>
24. *Хохлюк В. И.* — Методы дискретной оптимизации: Учеб. пособие. // Новосибир. гос. ун-т, Новосибирск, 2013, ч. 1, 154 с.
25. *Данилова К.Н., Нецадим М.В., Черевко А.А., Чупахин А.П.* — Математический анализ функций одной переменной. // Учебное пособие. Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013. 234 с.
26. *Васкевич В.Л.* — Уравнения математической физики в слайдах. Часть I. Электронный лекционный курс. // Министерство образования и науки Российской Федерации. Национальный исследовательский университет Новосибирский государственный университет. Механико-математический факультет, Новосибирск, 2013. 1082 слайда.
27. *Васкевич В.Л.* — Уравнения математической физики в слайдах. Часть II. Электронный лекционный курс. // Министерство образования и науки Российской Федерации. Национальный исследовательский университет Новосибирский государственный университет. Механико-математический факультет, Новосибирск, 2013. 874 слайда.

28. *Васкевич В.Л.* — Рабочая программа дисциплины «Уравнения математической физики». Направление подготовки «Математика». Квалификация выпускника бакалавр. Форма обучения очная. // Министерство образования и науки Российской Федерации. Национальный исследовательский университет Новосибирский государственный университет. Механико-математический факультет, Новосибирск, 2013. 23 с.
29. *Ткачев Д.Л.* — Электронный лекционный курс – мультимедийная презентация лекционного курса «Дифференциальные уравнения», 2013, Издательство Новосибирского государственного университета, 531 слайд.
30. *Ткачев Д.Л.* — Программа курса лекций «Дифференциальные уравнения», 2013, Издательство Новосибирского государственного университета, 16 с.
31. *Лотов В.И.* — Лекции по теории вероятностей // Учебное пособие. Новосибирск, Изд-во НГУ, 2013, 156с.
32. *Фадеев С.И., Овчинникова Т.Э.* — Введение в теорию разностных и дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. Учебное пособие / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013. 342 с.
33. *Зыкин С.В.* — Базы данных: технология создания и основы работы. Методическое пособие. // Омский государственный технический университет, 2013, 35 стр.
34. *Городилова А.А., Токарева Н.Н., Шушурев Г.И.* — Сборник задач по криптографии и криптоанализу // Учебное пособие: Новосибирский гос. унив. 2013, 240 с.
35. *Konstantinova, Elena.* — Some problems on Cayley graphs. // Koper: University of Primorska Press, 2013. – (Famnit lectures, ISSN 2335-3708; 1). (<http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6832-51-9/index.html>)
36. *Соловьева Ф.И., Лось А.В., Могильных И.Ю.* — Сборник задач по теории кодирования, криптологии и сжатию данных, учебное пособие, изд-во НГУ, (11.5 п.л.), 2013, 100 с.
37. *Пичугин Б.Ю., Пичугина А.Н., Шаламова Н.Л.* — Уравнения математической физики и дифференциальные уравнения: сборник задач государственного экзамена по специальностям «Математика», «Прикладная математика» (1991 – 2012 учебные годы) [Электронный ресурс], Омск: Изд-во ОмГУ, 2013.
38. *Маренко В.А., Лучко О.Н.* — Информационно-аналитические методы в маркетинговых исследованиях: учебное пособие, Омск: ОГИС, 2013, 130 с. ISBN 978-5-932522-278-5.

## 12. Авторские свидетельства и патенты

1. *Пестунов И.А., Рылов С.А.* — Программа ESEG для сегментации мультиспектральных спутниковых изображений высокого пространственного разрешения по спектральным и текстурным признакам // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013611866 от 07.02.2013 г. (Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам).

2. *Гусев В.Д., Саломатина Н.В.* — Электронный словарь паронимов русского языка (версия 2) // Свидетельство о регистрации в ОФЭРНиО № 19457 от 26 августа 2013 г.
3. *Мирошниченко Л.А., Гусев В.Д.* — Программа *Compat* для поиска комбинированных структур в ДНК-последовательностях // Регистрация в Объединённом Фонде Электронных Ресурсов "Наука и Образование"(ОФЭРНиО) № 18849, 2013
4. *Друк И.В., Нечаева Г.И., Полуянов А.Н.* — Наследственные синдромы патологии соединительной ткани // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613892 от 17.04.2013 г.
5. *Лучко О.Н., Маренко В.А., Лупенцов О.С.* — Программная система построения компетентностной модели выпускника вуза с использованием семантического дифференциала // Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013610933 от 09.01.2013 г.
6. *Заозерская Л.А., Планкова В.А.* — Электронная тестирующая система *ЕММ\_test* // М.: ОФЭРНиО ФГНУ ИНИПИ РАО, Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 19002 от 14.03.2013г.
7. *Планков А.А., Осипов Д.С., Планкова В.А.* — Программа для анализа устойчивости узлов нагрузки // М.: ОФЭРНиО ФГНУ ИНИПИ РАО, Свидетельство о регистрации электронного ресурса №18926, 2013.

### 13. Тезисы конференций (всех)

1. *Желябин В.Н., Попов А.А., и Шестаков И.П.* — Координатное кольцо  $n$ -мерной сферы и некоторые примеры дифференциально простых алгебр, Алгебра и логика: Теория и приложения, Международная конференция, посвященная памяти В.П. Шункова, Красноярск, 21-27 июля 2013 г., С. 50-51.
2. *Пожидаев А.П.* — Алгебры Пуассона и алгебры Филиппова // междунар. конфр. «Мальцевские Чтения», тезисы докладов, 2013, стр. 123.
3. *Никитин А.А., Марковичев А.С., Михеев Ю.В.* — Становление математических курсов в физико-математической школе. — 0,4 п.л. — Конференция по истории математики, посвященная 130-летию со дня рождения Н.Н. Лузина, 9–10 декабря 2013 г., г. Елец, Россия.
4. *Никитин А.А., Никитина О.А.* — Сравнение курса математики с точки зрения эпистемодидактического представления для различных уровней обучения. — 0,5 п.л. — Международная конференция «Педагогика А.С. Макаренко в поликультурном образовательном пространстве», 12-14 марта 2013 г., г. Полтава, Украина.
5. *Замойска-Дженно А., Швидефски М.В.* — О решетках квазимногообразий // Международная конференция «Мальцевские чтения», 12-15 ноября 2013 г. Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики им. С. Л. Соболева, Новосибирский государственный университет, 2013. С. 143.
6. *Sudoplatov S.V.* — Algebras of distributions of binary semi-isolating formulas for families of isolated types, for countably categorical and strongly minimal theories // Logic Colloquium 2013, Evora, Portugal, July 22 – 27, Scientific Program and Abstracts. - Evora, 2013. P. 106.

7. *Sudoplatov S. V.* — Ranks of generalized semi-isolation // Международная конференция «Мальцевские чтения», 12-15 ноября 2013 г. Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики им. С. Л. Соболева, Новосибирский государственный университет, 2013. С. 153.
8. *Makarenko N. Yu.* — Finite groups with a metacyclic Frobenius group of automorphisms, Notes of talk at international Conference Groups St. Andrews 2013, August, 3-11, 2013 // <http://www.groupstandrews.org/2013/slides/Makarenko.pdf>
9. *Khukhro E. I.* — Some linear methods in the study of automorphisms / Notes of invited mini-course at 2nd Biennial Conference on Group Theory, Istanbul, February 4-8, 2013 // <http://istanbulgroup2013.dogus.edu.tr/mini/E.Khukhro.pdf>
10. *Khukhro E. I.* — Some linear methods in the study of almost fixed-point-free automorphisms / Notes of plenary talk at International Conference on Group Theory, Новосибирск, July 16-20, 2013 //
11. *Khukhro E. I.* — Problems of bounding the  $p$ -length and Fitting height of finite soluble groups / Тезисы Междун. Конф. Алгебра и логика и их приложения, Красноярск, July 21-25, 2013 //
12. *Хухро Е. И.* — Неразрешимая и не- $p$ -разрешимая длина конечных групп / Тезисы Междун. Конф. Мальцевские чтения, Новосибирск, 12–16 ноября, 2013 //
13. *Горшков И.Б.* — О характеристизации знакопеременных групп множеством индексов // Тезисы международной конференции по алгебре и комбинаторике, посвященной 60-летию А.А. Махнева Екатеринбург, 2013.
14. *Н.В.Маслова, Д.О.Ревин* — Алгоритм построения в конечной группе с холловыми максимальными подгруппами пары сопряженных элементов, порождающих эту группу // «Современные проблемы математики», тезисы Международной (44-й Всероссийской) молодежной школы конференции 27 января — 2 февраля 2013 г., Екатеринбург, 49–51.
15. *Д.О.Ревин* — Аргумент Фраттини для холловых подгрупп // «Математика в современном мире», материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 150-летию Д.А.Граве, 7–10 октября 2013 г., Вологда, 24.
16. *D.O.Revin* — Hall subgroups and the pronormality // «Мальцевские чтения-2013», тезисы Международной научной конференции, 12-15 ноября 2013 г., Новосибирск.
17. *W.Guo, D.O.Revin* — On the class of finite groups with pronormal Hall subgroups // The International Conference on Group Theory in Honor of the 70th Birthday of Professor Victor D. Mazurov, July 16 - 20, 2013.
18. *N.V.Maslova, D.O.Revin* — On the nonabelian composition factors of a finite group that is prime spectrum minimal // The International Conference on Group Theory in Honor of the 70th Birthday of Professor Victor D. Mazurov, July 16 - 20, 2013.
19. *D.O.Revin, E.P.Vdovin* — An analogue of the Frattini Argument for Hall subgroups // The International Conference on Group Theory in Honor of the 70th Birthday of Professor Victor D. Mazurov, July 16 - 20, 2013.



20. *Д.О.Ревин* — Формационные и фиттинговые свойства классов, определяемых холловыми подгруппами // «Алгебра и комбинаторика». Тезисы Международной конференции по алгебре и комбинаторике, посвященной 60-летию А.А.Махнёва, 3-7 июня 2013 г., Екатеринбург, 134.
21. *Чуркин В.А.* — On isomorphisms of crystallographic groups in the pseudo-Euclidean space  $R^{3,3}$  // Тезисы докладов международной конференции по теории групп (Новосибирск, 16-20 июля 2013 года) <http://www.math.nsc.ru/conference/groups2013/abstracts/>
22. *Zavarnitsine A.V.* — Permutation modules and subextensions // Международная научно-практическая конференция «Математика в современном мире», посвящённая 150-летию Д.А.Граве, 2013, Вологда, тезисы докладов, с. 16.
23. *Zavarnitsine A.V.* — Subextensions for a permutation  $PSL_2(q)$ -module // Международная конференция в честь 70-летия В.Д.Мазурова, 2013, Новосибирск, тезисы докладов (электронно), <http://math.nsc.ru/conference/groups2013/abstracts/AndreiZavarnitsine/>
24. *Buturlakin A.A., Vasil'ev A.V.* — On a Borovik's conjecture // Алгебра и Логика: Теория и Приложения. Тезисы докладов международной конференции, посвященной 80-летию В.П. Шункова, Красноярск, 2013, 157–158.
25. *A.S.Morozov* — Computable model theory over the reals: an approach based on admissible sets, Logic Colloquium 2013, Evora, Portugal, July 22-27 2013, Scientific program and abstracts p.28
26. *Одинцов С.П., Шевченко И.Ю.* — Логика Хинтикки и реализуемость по Нельсону // В.И. Маркин (ред.) Восьмые Смирновские чтения: материалы Междунар. науч. конф., Москва, 19–21 июня 2013 г., М.: Современные тетради, 2013, С.26–27.
27. *Makridin Z.V., Odintsov S.P.* — Strong equivalence theorem for paraconsistent answer set semantics // International conference “Mal'tsev Meeting”, November 11–15, 2013, Collection of Abstracts, Novosibirsk, 2013, 3.58.
28. *Speranski S.O.* — Quantifying over Bernoulli random variables in probability logic // Maltsev Meeting 2013, Collection of Abstracts, Novosibirsk, Russia, November 12–15. P. 21.
29. *Стукачев, А.И.* — О процессах и структурах // International conference "Mal'tsev Meeting November 11–15, 2013, Collection of Abstracts, Novosibirsk, 2013, 3.14.
30. *S. Ospichev* — Rogers semilattices of finite families in Ershov hierarchy // Abstracts, Logic Colloquium 2013, Evora, Portugal, p. 104.
31. *Maksimova L.L.* — Interpolation and recognition // Logic Colloquium 2013. Scientific Program and Abstracts. Evora, Portugal, p. 114.
32. *Demin A.V., Vityaev E.E.* — Learning of locomotion and chemotaxis in 3D model of the C.elegans Nematode // 5th International Young Scientists School “SYSTEMS BIOLOGY and BIOINFORMATICS”, Program and Abstracts, (Novosibirsk, Russia, June 23-26), ICIg, Novosibirsk, 2013, 30 p.
33. *Bazhenov N.* — On computable enumerations of Boolean algebras with distinguished endomorphisms // Logic Colloquium 2013, Evora, Portugal, July 22-27, Scientific Program and Abstracts, 2013, p. 81.

34. *Oleg Kudinov* — Some analogue of the class of formally p-adic fields in any characteristic  $p > 0$  // Abstracts of CCC2013, Wales University, Swansea, UK, 2013, available at <http://www.cs.swan.ac.uk/ccc2013/abstracts.html>
35. *Водопьянов С.К.* — Геометрия векторных полей и регулярность решений нелинейных субэллиптических уравнений // «Управление и оптимизация неголономных систем». Международная конференция (10-13 июля 2013 года.) Тез. докладов / Переславль-Залесский, изд-во «Университет города Переславля», 2013. С. 9-11.
36. *Водопьянов С.К.* — Пространства Соболева и квазиконформный анализ // «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.353.
37. *Водопьянов С.К., Евсеев Н.А.* — Изоморфизмы соболевских пространств на группах Карно и квазиизометрические отображения // «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.372.
38. *Грешнов А.В.* — Равномерные и НТА-области в субримановой геометрии. Примеры и нерешенные задачи // Тезисы докладов международной школы-конференции «Управление и оптимизация неголономных систем» (10-13.07.2013, Переславль-Залесский, Россия). Переславль-Залесский: Изд-во «Университет города Переславля». С.12-14. 2013.
39. *Егоров А.А.* —  $W_p^l$ -регулярность решений дифференциальных неравенств с нульлагранжианом // «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.381.
40. *Исангулова Д.В.* — Теорема Лиувилля на одной трехступенчатой группе Карно при минимальных предположениях гладкости // «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. 387.
41. *Карманова М.* — Формула площади для отображений неголономных структур // Тезисы международной конференции «Современные проблемы математики», Екатеринбург, 27 января - 2 февраля 2013 г.
42. *Копылов А. П.* — О внутренней геометрии подмногообразий римановых многообразий // В: «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. 391.

43. *Нагаев С.В., Золотухин А.Я., Чеботарев В.И.* — Одна вычислительная задача, связанная с гауссовым приближением для биномиального распределения // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления», Хабаровск, 25–27 июня 2013 г. – Хабаровск: изд. ТОГУ, 2013. – С. 232–234.
44. *Решетняк Ю.Г.* — К теории соболевских пространств // «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.46.
45. *Романовский Н.Н.* — Новый подход к описанию соболевских классов на метрических пространствах и его применения // Тезисы докладов на международной конференции «Дифференциальные уравнения функциональные пространства теория приближений», посвященной 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18–24 августа 2013, г. Новосибирск, С. 412.
46. *Чеботарев В.И., Нагаев С.В.* — О точности приближения биномиального распределения гауссовым законом // XXXVII Дальневосточная математическая школа-семинар имени академика Е.В. Золотова, 08 сентября – 14 сентября 2013 г., Владивосток: сб. докл. [Электронный ресурс]. – Владивосток: Дальнаука, 2013 – 262 с.; объем 5,4 Мб; 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). ISBN 978-5-8044-1399-7. – С. 239–244.
47. *Evseev N., Vodopyanov S.K.* — Composition operators in Sobolev spaces on a Carnot group // Abstracts of the XXII Rolf Nevanlinna Colloquium, Aug. 5-9, 2013. P. 31.
48. *Greshnov G.V.* — On uniform domains on Carnot groups // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения, функциональные пространства, теория приближений» (18-24 августа 2013, Новосибирск, Россия). Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН. 2013. С. 438.
49. *Karmanova M.* — On Local Approximation Theorem on Equiregular Carnot–Caratheodory Spaces // Тезисы МСТМ-2013, Суздаль, 5-9 июля 2013 г.
50. *Karmanova M.* — Coarea Formula for Mappings of Carnot–Caratheodory Spaces // Тезисы конференции «Управление и оптимизация неголономных систем», Переславль-Залесский, 10-13 июля 2013 г.
51. *Kopylov A.P., Korobkov M.V.* — On the Properties of the Intrinsic Geometry of Submanifolds in a Riemannian Manifold // In: Joint events of «Colloquium on Differential Geometry and its Applications» and «IX-th International Conference on Finsler Extensions of Relativity Theory» (Debrecen, Hungary, August 26-30, 2013): Abstracts / University of Debrecen, Debrecen, Hungary, 2013. P. 23-24.
52. *Korobkov M.V.* — The Morse-Sard theorem, the  $N$ -property, and level sets for the sharp case of Sobolev-Lorentz mappings // «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. 443.

53. *Selivanova S.* — Local geometry of nonregular weighted Carnot–Carathéodory spaces equipped with quasimetrics // Тезисы конференции «Международная конференция по математической теории управления и механике», г. Суздаль, 5-9 июля 2013, с. 83-84.
54. *Selivanova S.* — Estimates of quasimetrics induced by families of weighted vector fields // Тезисы конференции «Управление и оптимизация неголономных систем» 10-15 июля 2013, Переславль-Залесский. С. 51-52.
55. *Selivanov V., Selivanova S.* — Computing Solution Operators of Boundary-value Problems for Symmetric Hyperbolic Systems of PDEs // Abstracts of the 9th Isaac Congress, Krakow, Poland, 5-9 August 2013, P. 46.
56. *Selivanova S., Selivanov V.* — Computability of solution operators of symmetric hyperbolic systems // «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. 453
57. *Vodopyanov S.K.* — On mappings with bounded distortion // Abstracts of the International Conference on Complex Analysis and Dynamics Systems VI in honor of David Shoikhet's 60 birthday, May 19-24, 2013. P. 46-47.
58. *Гутман А.Е.* — Положительный лифтинг в измеримом расслоении банаховых решеток // 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. 377.
59. *Гутман А.Е.* — Секвенциально сходящиеся отображения и теоремы о неподвижной точке // Дни геометрии в Новосибирске. 2013. Тезисы ... / Международная конференция по геометрии и топологии (28–31 августа 2013; Новосибирск). Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 34–35.
60. *Gutman A.E.* — The technique of definable terms in Boolean valued analysis // Международная конференция «Мальцевские чтения», 11–15 ноября 2013 г. Тезисы докладов. Новосибирск, 2013. С. 150. <http://www.math.nsc.ru/conference/malmeet/13/maltsev13.pdf>
61. *Емельянов Э.Ю.* — Нестандартные оболочки полуупорядоченных пространств // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования: тезисы докладов международной научной конференции (Владикавказ, 14–20 июля 2013 г.). Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН И РСО-А, 2013. С. 21.
62. *Качуровский А.Г.* — Спектральные меры и скорости сходимости в эргодических теоремах // 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. 390.
63. *Kusraev A.G.* — A classification of injective Banach lattices // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования: тезисы докладов международной научной конференции (Владикавказ, 14–20 июля 2013 г.). Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН И РСО-А, 2013. С. 23.

64. *Kusraev A.G., Kutateladze S.S.* — Nonstandard trends in functional analysis // 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. 360.
65. *Kutateladze S.S.* — Order analysis and decision making // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования: тезисы докладов международной научной конференции (Владикавказ, 14–20 июля 2013 г.). Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН И РСО-А, 2013. С. 24–26.
66. *Сгибнев М.С.* — Асимптотика решения разностного уравнения // 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. 248.
67. *Ошевская Е.С.* — О подклассах направленных топологических пространств // Тезисы Международной конференции «Дни геометрии в Новосибирске», 28–31 августа 2013, стр 67–68.
68. *Ошевская Е.С.* — О топологических свойствах полукубических множеств // Тезисы. V всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с международным участием, 11–13 апреля 2013, стр. 35–36.
69. *Воложитин Е. П.* — Рациональные первые интегралы полиномиальных систем Коши—Римана // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений». Тезисы докладов. Новосибирск, 2013. С. 109
70. *Кононенко Л.И., Тресков С.А.* — Колебания в задачах химической кинетики // 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. 171.
71. *Kopylov Ya.A.* — Amenability of locally compact groups in terms of Orlicz functions // Конференция «Дни геометрии в Новосибирске, 2013». Тезисы, С. 44–45.
72. *Романов А.С.* — Функции соболевского типа с переменными характеристиками на метрических пространствах // Тезисы докладов Международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященной 105-летию С.Л.Соболева, Новосибирск, 2013, С. 411.
73. *Vesnin A.* — On hyperbolic 3-manifolds with geodesic boundary // «Algebraic Topology and Abelian Functions», Conference in honour of Victor Buchsaber on the occasion of his 70th birthday, Moscow, 18–22 June 2013, P.81–82.
74. *Vesnin A.* — From right-angled hyperbolic polyhedra to groups and manifolds // International Conference «Geometry, Topology, and Applications», dedicated to 70th birthday of Nikolay Dolbilin, Yaroslavl, 23–27 September 2013. P.22.

75. *Константинова Е.В., Веснин А.Ю., Савин М.Ю.* — Анализ веб-графа СО РАН методом PageRank? // Международная конференция «Математические и информационные технологии, MIT-2013», Врнячка Баня, Сербия, 5-8 сентября 2013. <http://conf.nsc.ru/MIT-2013/reportlist>
76. *Анжиков Д.С.* — Задачи зондирования окружающей среды // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия, с. 82.
77. *Арбузов Э.В.* — О суперпозиции операторов Фурье-Рисса в пространстве риссовых потенциалов.  
Международная конференция «Дифференциальные уравнения, функциональные пространства, теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения академика С.Л.Соболева, Новосибирск, Россия, 8-24 августа 2013 г.
78. *Арбузов В.А., Арбузов Э.В., Шлапакова Е.О.* — Расшифровка интерферограмм в оптической диагностике потоков с помощью полиномов Бернштейна.  
Пятая международная молодежная научная школа-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач» Новосибирск, Россия, 8-13 октября 2013 г.
79. *Арбузов В.А., Арбузов Э.В., Шлапакова Е.О.* — Моделирование формы поверхности рэлей - бенаровских структур с помощью полиномов Бернштейна.  
Международная научная конференция «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», посвященная 85-летию со дня рождения академика А.С.Алексеева, Новосибирск, Россия, 10-13 октября 2013 г.
80. *Балакина Е.Ю.* — Индикатор неоднородности среды для задачи рентгеновской томографии // Материалы Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2013» [Электронный ресурс], [http : //lomonosov—msu.ru/archive/Lomonosov2013/2188/575009b50.p](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov2013/2188/575009b50.p)
81. *Балакина Е.Ю.* — Метод анализа данных при многократном зондировании среды в полихроматическом случае // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования: тезисы докладов международной научной конференции. Владикавказ: ЮМИ ВНИЦ РАН и РСО-А, 2013. С. 113-114.
82. *Балакина Е.Ю.* — Математические методы анализа данных рентгеновской томографии // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева: Тезисы докладов. Новосибирск: ИМ СО РАН, 2013. С. 91.
83. *Балакина Е.Ю.* — Определение внутреннего строения среды при многократном зондировании // Крымская Международная Математическая Конференция. Тезисы докладов. Том 2.-Симферополь: издательство КНЦ НАНУ, 2013. С. 29-30.
84. *Воронин А.Ф.* — Восстановление оператора свертки по правой части на полупрямой // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия, с. 112.

85. *Деревцов Е.Ю.* — Математические модели и вычислительные технологии решения задач нескальной томографии // Пятая международная молодежная научная школа-конференция "Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач". 8—13 октября 2013 г., Новосибирск, Россия. Тезисы докладов, 2013, стр. 35.
86. *Деревцов Е.Ю., Мальцева С.В.* — Приближенное обращение операторов лучевых преобразований в рефракционной томографии // Дифференциальные уравнения, функциональные пространства, теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. Тезисы, Новосибирск, Россия, 18—24 августа 2013: ИМ СО РАН, 2013, стр. 378.
87. *Деревцов Е.Ю., Мальцева С.В.* — Приближенное восстановление векторного поля и его сингулярностей в рефракционной томографии // Методы создания и идентификации математических моделей. Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения академика А.С. Алексеева. Тезисы
88. *Еганова И.А., Каллис В.* — К 90-летию выхода в свет труда А.А.Фридмана «Мир как пространство и время»: I. Априорная взаимосвязь в мире событий // Фридмановские чтения. Тезисы докладов международной научной конференции, Россия, Пермь, 24 июня – 28 июня 2013. Пермь, 2013. С. 22.
89. *Еганова И.А., Каллис В.* — К 90-летию выхода в свет труда А.А.Фридмана «Мир как пространство и время»: II. Свойства и возможные следствия априорной взаимосвязи в мире событий // Фридмановские чтения. Тезисы докладов международной научной конференции, Россия, Пермь, 24 июня – 28 июня 2013. Пермь, 2013. С. 23.
90. *Казанцев С.Г.* — Тензорные поля на плоскости и системы уравнений типа Бельтрами // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия
91. *Казанцев С.Г., Кардаков В.Б.* — Смешанная задача Дирихле-Неймана для гармонического векторного поля в шаре // Пятая международная молодежная научная школа-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», Новосибирск, 8-13 октября, 2013 года
92. *Коновалова Д.С.* — Использование особенностей обобщенного решения гиперболических систем // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия, с. 170.
93. *Светов И.Е.* — Алгоритм послойного численного решения задачи 3D-векторной томографии с использованием B-сплайнов. // Международная конференция «Дифференциальные уравнения, функциональные пространства, теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева, 18-24 августа 2013г.: тезисы. Новосибирск, 2013, стр. 246.
94. *Светов И.Е.* — Свойства лучевых преобразований двумерных 2-тензорных полей. // Пятая международная молодежная научная школа-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 8-13 октября 2013г.: тезисы. Новосибирск, 2013, стр. 84.

95. *Савельев Л.Я.* — Продолжение меры до интеграла // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений». Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013. Тезисы докладов. С. 413.
96. *Савельев Л.Я.* — Стохастическое моделирование развития трещины // Международная конференция «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей». Новосибирск, Академгородок, 10-13 октября 2013. Тезисы докладов. С. 80.
97. *Хриптун М.Д.* — Некоторые последовательности моментов Стильтьеса и моментов Хаусдорфа, порождающие новые производящие функции для обобщенных функций Бесселя // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия, с. 284.
98. *Хриптун М.Д.* — Теоретико-групповые методы получения континуальных теорем сложения, умножения и производящих функций для обобщенных функций Бесселя // Международная конференция «Мальцевские чтения» 2013 года, 12-15 ноября, Новосибирск
99. *Криворотько О.И., Кabanikhin С.И.* — Об определении амплитуды переднего фронта волны в приближении мелкой воды // Тезисы IV международной конференции «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования», РУДН, 2013, стр. 439-440.
100. *Шишленин М.А.* — Алгоритмы регуляризации задачи продолжения волновых полей с части границы // Тезисы IV международной конференции «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования», РУДН, 2013, стр. 476.
101. *Зятыков Н.Ю., Кabanikhin С.И., Криворотько О.И., Бобоев К.С.* — Численные решения прямой и обратной задачи изотропной теории упругости // Тезисы IV международной конференции «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования», РУДН, 2013, стр. 417-418.
102. *Shishlenin M.A.* — Reconstruction acoustic and electromagnetic parameters in inverse problems // Abstracts of Applied Inverse Problems Conference, Daejeon, Korea, 1-5 July 2013, p. 110.
103. *Kabanikhin S.I., Krivorotko O., Marinin I., Khidashheli D.* — Gradient algorithm of tsunami source reconstruction // Abstracts of Applied Inverse Problems Conference, Daejeon, Korea, 1-5 July 2013, pp. 80-81.
104. *Kabanikhin S.I., Krivorotko O., Marinin I., Karas A., Khidashheli D.* — Modeling and Visualisation of Seaquake-produced Tsunami and Run-up // Abstracts of Asia Oceania Geosciences Society, Brisbane, Australia, 24-28 June 2013, pp. 160.
105. *Shishlenin M.A.* — Stability Analysis of a Continuation Problem // Abstracts of the Third International Workshop on Computational Inverse Problems and Applications, Nanchang, China, 8-12 July 2013, p. 24.



106. *Бухаров А.В., Кабанихин С.И., Шишленин М.А.* — Совмещенная постановка обратной задачи электромагнитного зондирования // Тезисы IV международной конференции «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования», посвященной 90-летию Л.Д. Кудрявцева, Российский Университет Дружбы Народов, 2013, стр. 394-395.
107. *Романов В.Г.* — Двумерная обратная задача вязкоупругости // Тезисы IV международной конференции «Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Общая топология. Проблемы математического образования», посвященной 90-летию Л.Д. Кудрявцева, Российский Университет Дружбы Народов, 2013, с. 456.
108. *Романов В.Г.* — Обратные задачи для уравнений вязкоупругости // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л.Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013, с. 65.
109. *Шишленин М.А.* — Регуляризация задачи продолжения для уравнения Гельмгольца // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л.Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013.
110. *Кабанихин С.И., Криворотько О.И., Маринин И.В.* — Совмещенная обратная задача цунами // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л.Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013.
111. *Кабанихин С.И.* — Обратные и некорректные задачи для гиперболических уравнений // Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л.Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013.
112. *Кабанихин С.И., Криворотько О.И.* — Приложения обратных задач в естествознании, промышленности и образовании // Тезисы докладов V международной молодежной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 8-13 октября 2013, С. 42.
113. *Криворотько О.И., Кабанихин С.И.* — Численные алгоритмы расчета волновых фронтов // Тезисы докладов V международной молодежной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 8-13 октября 2013, С. 53.
114. *Воронов Д.А., Ильин А.И., Кабанихин С.И.* — Численное решение обратной задачи фармакокинетики // Тезисы докладов V международной молодежной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 8-13 октября 2013, С. 27.
115. *Кабанихин С.И., Михайленко Б.Г.* — Прямые и обратные задачи геофизики // Тезисы докладов Международной научной конференции «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», 10-13 октября 2013, С. 39.

116. *Kabanikhin S., Shishlenin M., Popie V., Tordeux S.* — Determining the effective acoustic impedance of a multiperforated plate through some velocity measurements. An inverse problem // Тезисы докладов Международной научной конференции «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», 10-13 октября 2013, С. 40.
117. *Криворотько О.И.* — Регуляризация задач определения источников колебаний // Тезисы докладов Международной научной конференции «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», 10-13 октября 2013, С. 49.
118. *Шишленин М.А.* — Идентификация моделей электродинамики // Тезисы докладов Международной научной конференции «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», 10-13 октября 2013, С. 100.
119. *Shishlenin M.A.* — Regularization of continuation problem for Helmholtz equation // Book of Abstracts of 4th Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, Albi, France, June 26-28, 2013, p. 193.
120. *Назаров Л.А., Карчевский А.Л., Родин Р.И., Назарова Л.А.* — Прямые и обратные задачи массопереноса в углеродном массиве: новый подход к определению начального содержания газа // Тезисы 13 Всероссийского семинара «Геодинамика, Геомеханика и Геофизика», 15-19 июня 2013 г, Новосибирск, Россия. - С. 15.
121. *Карчевский А.Л.* — Сокращение времени счёта при решении обратной задачи оптимизационным методом // Тезисы Международной конференции, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л.Соболева, 18-24 августа 2013, Новосибирск, Россия. - С. 161
122. *Карчевский А.Л.* — Численное решение обратных задач оптимизационным методом и проблема моментов // Тезисы V Международной молодежной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 8-13 октября 2013, Новосибирск, Россия. - С. 45
123. *Карчевский А.Л., Дучков А.А.* — Определение глубинного теплового потока по данным мониторинга донных осадков // Тезисы Международной научной конференции «Методы создания, исследования и идентификации математических моделей», 10-13 октября 2013 г., Новосибирск, Россия. - С. 44.
124. *Бугуева Т.В.* — Определение параметров упругой изотропной среды в бесконечном цилиндре. // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения академика С.Л.Соболева, Новосибирск, 18-24 августа 2013 г. ИМ СО РАН, Новосибирск, 2013.
125. *Бондаренко А.Н., Дедок В.А.* — Спектральные преобразования для оператора Шредингера на графах // Международная конференция «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. Тез. докладов, 2013, Новосибирск, с. 99.

126. *Бондаренко А. Н., Дедок В. А.* — Численные реализации спектральных преобразований для оператора Шредингера с ненулевым потенциалом на самоподобных графах // Тезисы докладов международной молодежной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач» Новосибирск, Россия, 8-13 октября 2013г., стр. 23.
127. *Бондаренко А.Н., Дедок В.А., Козинкин Л.А., Токарев М.П.* — Априорная вероятностная фильтрация артефактов реконструкции при решении обратной задачи восстановления дискретных рассеивающих центров по набору проекций // Тезисы докладов международной молодежной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач» Новосибирск, Россия, 8-13 октября 2013г., стр. 24.
128. *Golubyatnikov V.P.* — Non-uniqueness of cycles in non-linear dynamical systems of biochemical kinetics. // Abstracts International Conference “Complex Analysis and Complex Dynamics”, 19 – 24 May 2013, Naharia, Israel, p. 19 - 20.
129. *Golubyatnikov V.P.* — Geometry of phase portraits of some simple non-linear dynamical systems. // Abstracts of International Workshop “Geometry and symbolic computations”, 15 – 18 May 2013, Haifa, p. 27 - 28.
130. *Akinshin A.A., Golubyatnikov V.P.* — Oscillating trajectories in some non-linear dynamical systems. // International Conference “Differential Equations, Functional Spaces, Approximation Theory”. 18 - 24 августа 2013. Новосибирск, ИМ СО РАН, с. 311. ISBN 978-5-86134-139-4
131. *Golubyatnikov V.P.* — On cycles in some even-dimensional non-linear dynamical systems. // Дни геометрии в Новосибирске, ИМ СО РАН, август 2013, с. 31 – 32. ISBN 978-5-86134-141-7
132. *Голубятников В.П.* — Обратные задачи моделирования генных сетей. // Тезисы международной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач». Новосибирск, 8 – 13 октября 2013. с. 28.
133. *Аюпова Н.Б.* — Формулы в задачах для эволюционных уравнений. // Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С. Л. Соболева. Тезисы докладов. Новосибирск, 2013. с. 88.
134. *Аюпова Н.Б.* — Формулы для функции источника и символа оператора эволюционного уравнения. // Тезисы международной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач». Новосибирск, 8 – 13 октября 2013. с. 16.
135. *Нещадим М.В.* — Классы обобщенных функционально-инвариантных решений волнового уравнения. // Тезисы доклада на Международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева 18-24 августа 2013 г. Новосибирск, Россия. С. 202–202.
136. *S.Gritsutenko, E.Biberdorf, R.Dinis* — On the Sampling Theorem in Hilbert Spaces // IASTED SPPRA'2013, Innsbruck, Austria, Feb.2013

137. *Трахинин Ю.Л.* — О корректности в пространствах Соболева задачи для контактного разрыва в магнитной гидродинамике // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тез. Докладов / Ин-т математики СО РАН, 2013, С. 269.
138. *Блохин А. М., Семисалов Б. В.* — Численное решение задачи о переносе заряда в транзисторе DG-MOSFET // Тез. докл. II Междунар. конф. «Высокопроизводительные вычисления – математические модели и алгоритмы», посвящ. Карлу Якоби. Калининград, 3–5 октября 2013 г.
139. *Васкевич В.Л.* — Погрешность, обусловленность и гарантированная точность многомерных сферических кубатурных формул // Тезисы докладов Международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева, 18-24 августа 2013 г. Новосибирск, Россия. 2013, 352 с.
140. *Блохин А.М., Ткачев Д.Л.* — Соболевская регуляризация в задаче о переносе заряда для транзистора MESFET. Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013, с.59.
141. *Люлько Н.А.* — Основной и комбинационный резонансы в нелинейной системе двух осцилляторов // Двадцатая международная конференция «Математика. Компьютер. Образование». Пушино, 28 января-2 февраля 2013 г. Тезисы докладов. С. 108.
142. *Люлько Н.А.* — Применение метода Крылова-Боголюбова для анализа неустойчивости нелинейной системы двух осцилляторов // International mathematical conference “Bogolyubov readings DIF-2013. Differential equations, theory of functions, and their applications” on the occasion of the 75th anniversary of the academician A.M. Samoilenko. Sevastopol, Ukraine, June 23–30, 2013. Abstracts. P. 136.
143. *Romenski E.I., Lys E.V., Tcheverda V.A. and Epov M.I.* — Seismic Waves Propagation Through Elastic Media with Prestressed Formation // 75th EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013. London, UK, June 2013.
144. *Роменский Е.И., Лысь Е.В., Чеверда В.А., Эпов М.И.* — Влияние начальных напряжений в геологических средах на процессы распространения сейсмических волн // «Геодинамика, геомеханика и геофизика», Тридцатый всероссийский семинар. Новосибирск, июль, 2013.
145. *Белоносов В.С.* — Теория нелинейного резонанса для абстрактных гиперболических уравнений // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Тезисы докладов. С. 58.
146. *Люлько Н.А.* — Неустойчивость нелинейной системы двух осцилляторов при основном и комбинационном резонансах // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Тезисы докладов. С. 185.

147. *Sedipkov A.A.* — Обратная спектральная задача для операторов Штурма–Лиувилля с разрывными коэффициентами // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Тезисы докладов. С. 249.
148. *Терсенов Ар.С.* — О радиально-симметричных решениях задачи Дирихле для уравнения р-лапласиана // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Тезисы докладов. С. 268.
149. *Sychev M.A.* — Convergence of minimizers in regular variational problems // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18–24 августа 2013 г.). Тезисы докладов. С. 348.
150. *Sedipkov A.A.* — Direct and Inverse Problems of the Theory of wave Propagation in an Elastic Inhomogeneous Medium with Discontinuous Parameters // IFIP TC7 Conference. System Modelling and Optimization. Programme and Abstracts. Klagenfurt, Austria, September 08–13, 2013. P. 140.
151. *V. Belonosov* — Modified Krylov–Bogolyubov method and its applications // International Conference «Mathematical Hydrodynamics and Parabolic Equations» in honor of Vsevolod Solonnikov on the occasion of his 80th birthday. September 11–14, 2013. V.A. Steklov Mathematical Institute, St.Petersburg, Russia. Abstracts. P. 3.
152. *E. Romenski, A. Belozerov, and I.M. Peshkov* — Thermodynamically compatible hyperbolic conservative model of compressible multiphase flow: Application to four phase flow // ICNAAM2013 International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. Rhodes, Greece, September 2013.
153. *M. de' Michieli Vitturi, G. La Spina, and E. Romenski* — A compressible single temperature conservative two-phase model with phase transitions // ICNAAM2013 International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. Rhodes, Greece, September 2013.
154. *E. Romenski* — Lagrangian Origin of Involution-Constrained Hyperbolic Systems of Conservation Laws and Equivalent Eulerian Formulation // Oberwolfach Workshop ID 1338b, “High-Resolution Mathematical and Numerical Analysis of Involution-Constrained PDEs”. Oberwolfach, Germany, September 2013.
155. *Белоносов В.С., Белоносова А.В.* — Новые приложения спектральных методов к обратным задачам акустического зондирования // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей. Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения академика А.С. Алексеева. Новосибирск, Россия, 10–13 октября 2013 г. Тезисы докладов. С. 20.
156. *Сказка В.В.* — Об устойчивости решений одного класса эволюционных дифференциальных уравнений Методы создания, исследования и идентификации математических моделей. // Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения академика А.С. Алексеева. Новосибирск, Россия, 10–13 октября 2013 г. Тезисы докладов. С. 86.

157. *Александров В.М.* — Вычисление оптимального управления в реальном времени // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 77.
158. *Бондарь Л.Н.* — Об условиях разрешимости второй краевой задачи для системы уравнений теории упругости // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования (Владикавказ, 14-20 июля 2013): Тезисы докладов Международной научной конференции. Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, 2013. С. 115-116.
159. *Бондарь Л.Н.* — О разрешимости краевой задачи в полупространстве для одной эллиптической системы // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 100.
160. *Бондарь Л.Н.* — О разрешимости эллиптической системы специального вида в полупространстве // Крымская международная математическая конференция (Украина, Судак, 22 сентября-4 октября 2013): Тезисы докладов. Том 2. / Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, 2013. С. 33.
161. *Водопьянов Е.С.* — Асимптотическая устойчивость решений линейных дифференциальных уравнений нейтрального типа при возмущении коэффициентов // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 108.
162. *Гордиенко В.М.* — Диссипативность граничного условия в смешанной задаче для волнового уравнения // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 120.
163. *Гордиенко В.М.* — Диссипативные интегралы энергии в смешанной задаче для волнового уравнения // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач. Пятая международная молодежная школа-конференция (Новосибирск, 8-13 октября 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2013. С. 29.
164. *Демиденко Г.В.* — Теоремы об изоморфизме квазиэллиптических операторов // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 61.
165. *Демиденко Г.В.* — Квазиэллиптические операторы и уравнения соболевского типа // Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений. Вторая Международная научная конференция, посвященная 20-летию Кыргызско-Российского Славянского университета и 100-летию Я.В. Быкова (Кыргызстан,

- Бишкек, 5-7 сентября 2013): Тезисы докладов. Бишкек: Кыргызско-Российский Славянский университет, 2013. С. 88.
166. *Егоршин А.О.* — Об эквивалентности аналитической и вариационной дискретизации дифференциальных уравнений при их идентификации // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 133.
167. *Егоршин А.О.* — Дифференциальная аппроксимация на основе вариационной идентификации по сеточным данным // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей. Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013): Тезисы докладов Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2013. С. 34.
168. *Дастай-оол А.А., Ломов А.А.* — Об устойчивости решений в обратной задаче для коэффициентов линейного разностного уравнения // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 125.
169. *Ломов А.А.* — Орторегрессионные обратные задачи для систем линейных разностных уравнений // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей. Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013): Тезисы докладов Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2013. С. 57.
170. *Кожанов А.И.* — Задача сопряжения для некоторых неклассических дифференциальных уравнений // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 165.
171. *Кожанов А.И.* — Задачи сопряжения для неклассических дифференциальных уравнений высокого порядка // Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач. Пятая международная молодежная школа-конференция (Новосибирск, 8-13 октября 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2013. С. 48.
172. *Кожанов А.И.* — Краевые задачи для некоторых сильно-нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка // Методы создания, исследования и идентификации математических моделей. Международная научная конференция, посвященная 85-летию со дня рождения А.С. Алексеева (Новосибирск, 10-13 октября 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2013. С. 46.
173. *Коробов А.А.* — О стабильности группы автоморфизмов конечномерного векторного пространства над телом // Алгебра и логика: теория и приложения. Между-

- народная конференция, посвящ. памяти В. П. Шункова (Красноярск, 21-27 июля 2013): Тезисы докладов. Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. С. 72-73.
174. *Коробов А.А.* — О двух неравенствах Колмогорова на полупрямой // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 392.
175. *Матвеева И.И.* — Свойства решений одной нелинейной системы дифференциальных уравнений с параметрами // Актуальные проблемы теории управления, топологии и операторных уравнений. Вторая Международная научная конференция, посвященная 20-летию Кыргызско-Российского Славянского университета и 100-летию Я.В. Быкова (Кыргызстан, Бишкек, 5-7 сентября 2013): Тезисы докладов. Бишкек: Кыргызско-Российский Славянский университет, 2013. С. 100-101.
176. *Матвеева И.И., Уварова И.А.* — О свойствах решений одного класса систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений высокой размерности // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева: Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 191.
177. *Парфёнов А.И.* — Об экспоненциальной асимптотической формуле для гармонических функций // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 210.
178. *Пятков С.Г.* — О некоторых классах эволюционных обратных задач для параболических уравнений // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 230.
179. *Скворцова М.А.* — Об устойчивости решений уравнений нейтрального типа с переменным запаздыванием // Материалы Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2013» (Москва, 8-12 апреля 2013) [Электронный ресурс], [http : //lomonosov – msu.ru/archive/Lomonosov\\_2013/2188/55783\\_725f.pdf](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2013/2188/55783_725f.pdf).
180. *Скворцова М.А.* — Об асимптотической устойчивости решений уравнений нейтрального типа // Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования (Владикавказ, 14-20 июля 2013): Тезисы докладов Международной научной конференции. Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, 2013. С. 149-150.
181. *Скворцова М.А.* — Об устойчивости решений систем дифференциальных уравнений нейтрального типа // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 254.



182. *Скворцова М.А.* — Оценки решений уравнений нейтрального типа с переменным запаздыванием // Крымская международная математическая конференция (Украина, Судак, 22 сентября-4 октября 2013): Тезисы докладов. Том 2. / Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, 2013. С. 15-16.
183. *Уварова И.А.* — Об одном классе систем нелинейных дифференциальных уравнений и уравнениях с запаздывающим аргументом // Материалы Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2013» (Москва, 8-12 апреля 2013) [Электронный ресурс], [http : //lomonosov—msu.ru/archive/Lomonosov2013/2188/59351\\_a890](http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov2013/2188/59351_a890)
184. *Уварова И.А.* — О связях между решениями одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений и уравнений с запаздывающим аргументом // Международная математическая конференция «Боголюбовские чтения DIF-2013. Дифференциальные уравнения, теория функций и их приложения» по случаю 75-летия со дня рождения академика А. М. Самойленко (Украина, Севастополь, 23-30 июня 2013): Тезисы докладов. Киев: Институт математики НАН Украины, 2013. С. 183-184.
185. *Уварова И.А.* — О свойствах решений одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений высокой размерности // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 272.
186. *Лашина Е.А., Чумакова Н.А., Чумаков Г.А.* — Анализ инвариантных многообразий стационарных состояний седлового типа // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 181.
187. *Шевченко Г.В.* — Выпуклые покрытия в теории оптимального управления // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 298.
188. *Шубин В.В.* — Краевые задачи для некоторых классов вырождающихся уравнений высокого порядка // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 303.
189. *Chumakov G.A.* — Canonical domains for almost orthogonal quasi-isometric grids // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (Новосибирск, 18-24 августа 2013): Тезисы докладов. Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013. С. 436.

190. *Demidenko G.V.* — Stability of solutions to systems of difference equations with periodic linear terms // XVI International Conference “Dynamical System Modeling and Stability Investigation” (Ukraine, Kiev, May 29-31, 2013). Abstracts of Conference Reports. Kiev: Taras Shevchenko National University of Kiev, 2013. P. 28.
191. *Kozhanov A.I.* — Conjugation problems for some nonclassical differential equations of higher order // Nonlinear partial differential equations. International Conference (Ukraine, Donetsk, September 9-14, 2013). Book of Abstracts. Donetsk: Tsifrovaya tipografiya, 2013. P. 39.
192. *Matveeva I.I.* — On properties of solutions to a system of nonlinear ordinary differential equations with parameters // XVI International Conference “Dynamical System Modeling and Stability Investigation” (Ukraine, Kiev, May 29-31, 2013). Abstracts of Conference Reports. Kiev: Taras Shevchenko National University of Kiev, 2013. P. 39.
193. *Белых В.Н.* — Оценки колмогоровской  $\varepsilon$ -энтропии компактов бесконечно дифференцируемых функций (к проблеме К.И. Бабенко) // “Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений”. Международная конференция, посвящённая 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева (1908-1989). Тезисы докладов. Новосибирск, 18-24 августа 2013 г., с.368.
194. *Lotov V.* — On the Ruin Probability // Abstracts of the 29-th European Meeting of Statisticians. 20-25 July 2013, Budapest, Hungary, p.196.
195. *Borisov I.S.* — Limit theorems for quantile empirical processes // Abstracts. Russian-Chinese Seminar on Asymptotic Methods in Probability Theory and Mathematical Statistics. The Euler Inter. Math. Institute, St. Petersburg, 10-14 June 2013, p. 17-18.
196. *Mogulskii A.A.* — Large and moderate large deviations for general renewal processes // Abstracts. Russian-Chinese Seminar on Asymptotic Methods in Probability Theory and Mathematical Statistics. The Euler Intern. Math. Institute, St. Petersburg, 10-14 June 2013, p. 26.
197. *Bogdanov V.V., Karsten W.V., Miroshnichenko V.L., Volkov Yu.S.* — Application of splines for determining the velocity characteristic of a medium according to seismic profiling data // Обратные и некорректные задачи математической физики. Международная конференция, посвящённая 80-летию со дня рождения академика М.М. Лаврентьева. (Новосибирск, 5-12 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.174-175.
198. *Лихошвай В.А., Фадеев С.И.* — О сдвиге управляющего сигнала в моделях матричного синтеза // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Международная конференция, посвящённая 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.182.
199. *Пиманов Д.О., Косцов Э.Г., Фадеев С.И.* — Численный метод исследования математических моделей микромеханики при периодическом импульсном воздействии // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Международная конференция, посвящённая 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.218.

200. *Фадеев С.И., Лихошвай В.А., Королев В.К., Штокало Д.Н.* — Эффективный метод численного исследования автономных систем в моделях матричного синтеза // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.425.
201. *Волков Ю.С.* — Сплайн-интерполяция положительных данных // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.374.
202. *Мирошниченко В.Л.* — Об оценках погрешности для локальной аппроксимации кубическими сплайнами // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева. (Новосибирск, 18-24 августа 2013 г.): Тезисы докладов / Ин-т математики СО РАН. Новосибирск, 2013, с.399.
203. *Volkov Yu.S.* — Positivity Conditions in the Interpolation Problem by Weighted Cubic Splines // Proceedings of the International Conference “Numerical Computations: Theory and Algorithms”. Cosenza, Pellegrini Editore, 2013, p. 141.
204. *Волков Ю.С.* — Интерполяционные сплайны четной степени по Субботину и по Марсдену // Bogolyubov readings DIF-2013. Differential equations, theory of functions and their applications / International mathematical conference on the occasion of the 75th anniversary of academician A.M.Samoilenko: Abstracts. Київ, Інститут математики НАН України, 2013, с. 223-224.
205. *Волков Ю.С.* — Численное моделирование скоростного строения среды в некоторых обратных задачах сейсмологии // Математичке и Информационе Технологије, МИТ-2013. Водич конференције. Београд, Друштво математичара Косова и Метохије, 2013, р. 150.
206. *Гайнова И.А.* — Математическое моделирование острой фазы ВИЧ-1 инфекции // Российский иммунологический журнал, 2013, т. 7(16), № 2-3, с. 171-172.
207. *Банников Н.А.* — Инвестиции в НИОКР и издержки общего вида в моделях монополистической конкуренции // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 113.
208. *Бочкова О.В.* — О согласовании планов развития субъектов рынка недвижимости // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 116.
209. *Васильев В.А.* — Об аналоге теоремы Бондаревой–Шепли для нечетких кооперативных игр // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 84.

210. *Гуляева А.А.* — О страховании реализации инвестиционных проектов // Всероссийская молодежная школа-семинар «Дискретные модели и методы принятия решений»: Материалы школы-семинара (г. Новосибирск, 21-23 июня 2013). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 241-242.
211. *Довыденко О.О.* — Дискретный аналог модели Рамсея-Солоу // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 117.
212. *Зыкина А.С.* — Необходимые и достаточные условия существования равновесия в обобщенной линейной модели обмена // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 118.
213. *Лоскутов А.С.* — Об одном подходе к решению задач дискретной оптимизации // Всероссийская молодежная школа-семинар «Дискретные модели и методы принятия решений»: Материалы школы-семинара (г. Новосибирск, 21-23 июня 2013). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 289-290.
214. *Попель К.А.* — О двух моделях оптимизации эколого-экономических систем // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 122.
215. *Рапопорт Э.О.* — О математическом моделировании некоторых задач земельной ренты // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 84.
216. *Туктамышева Р.В.* — Об одной дискретной модели на торговли квотами на выбросы парниковых газов // Всероссийская молодежная школа-семинар «Дискретные модели и методы принятия решений»: Материалы школы-семинара (г. Новосибирск, 21-23 июня 2013). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 323-324.
217. *Чаунина Т.Е.* — Об одной двухуровневой модели экономической системы «государство - предприятия» // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 126.
218. *Чмырикова А.А.* — Модель маркетинга в структуре «производитель - посредник - потребитель» // Материалы 51-й международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Математика. / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2013, с. 127.
219. *Шестакова Н.В.* — К расчету рентных оценок // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 163.

220. *Шмырев В.И., Зыкина А.С.* — Существование равновесия в обобщенной модели обмена // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с. 87.
221. *Vadim Shmyrev* — A polyhedral complementarity approach for searching an equilibrium in linear exchange models // EURO|INFORMS 26TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (MMXIIIROME) Abstract book, Rome, 1-4 July 2013/ P. 84.
222. *Викентьев А. А.* — Кластеризация высказываний экспертов с применением теоретико-модельных расстояний и мер достоверности // Материалы международной научной конференции, посвященной Памяти и 70-летию проф. Т. Г. Мустафина (Караганда 18-20 сентября 2012). Караганда: КарГУ. 2013. С.27- 28.
223. *Викентьев А. А., Кабанова Е.С.* — Расстояние между формулами 5-значной логики и мера недостоверности высказываний экспертов в кластеризации высказываний // Материалы международной научной конференции, посвященной Памяти и 70-летию проф. Т. Г. Мустафина (Караганда 18-20 сентября 2012), Караганда: КарГУ. 2013. С.28- 29.
224. *Бериков В.Б.* — Нахождение оптимальных весов в коллективе алгоритмов кластерного анализа // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.) — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 155.
225. *Бериков В.Б.* — Об оптимальных композициях алгоритмов кластеризации, основанных на логических правилах // Международная конференция «Мальцевские чтения» (11-15 ноября 2013, Новосибирск). Тезисы докладов. Новосибирск: ИМ СО РАН, 2013. С. 29.
226. *Бериков В.Б.* — Выбор оптимальных весов в коллективе алгоритмов кластерного анализа // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. — М.: Торус Пресс, 2013 — С. 10.
227. *Бериков В.Б., Пестунов И.А., Герасимов М.К.* — Метод анализа ансамбля многомерных разнотипных временных рядов и его применение при исследовании заболеваемости клещевым энцефалитом // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. — М.: Торус Пресс, 2013 — С. 27.
228. *Неделько В. М.* — Исследование погрешности оценок скользящего экзамена // Всероссийская конференция ММО-16, г. Казань, 6-12 октября 2013 г., Москва: Торус-Пресс, 2013 г. С. 22.
229. *Бериков В.Б., Пестунов И.А.* — Метод сегментации спутниковых изображений на основе взвешенного ансамбля сеточных алгоритмов кластеризации с использованием индексов качества // Тезисы Всероссийской конференции «Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов (DPRS'2013)», 30 сентября - 4 октября 2013 г. - Барнаул: Пять плюс, 2013. С. 9.

230. *Пестунов И.А., Мельников П.В., Рылов С.А., Синяевский Ю.Н., Им С.Т., Харук В.И.* — Ансамблевые алгоритмы сегментации мультиспектральных спутниковых изображений высокого пространственного разрешения и их практическое применение // Тезисы докладов Одиннадцатой всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, 10-15 ноября 2013 г.). Москва: ИКИ РАН, 2012. - [http : //smiswww.iki.rssi.ru/d33conf/thesesandthesis](http://smiswww.iki.rssi.ru/d33conf/thesesandthesis) = 3909
231. *Пестунов И.А., Рылов С.А.* — Метод выделения теней на многоспектральных спутниковых изображениях высокого пространственного разрешения // Тезисы Всероссийской конференции «Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов (DPRS'2013), 30 сентября - 4 октября 2013 г. - Барнаул: Пять плюс, 2013. С. 53-54.
232. *Пестунов И.А., Мельников П.В., Синяевский Ю.Н., Дубровская О.А.* — Учет пространственного контекста при сегментации мультиспектральных спутниковых изображений с использованием ансамблевых алгоритмов кластеризации // Тезисы Всероссийской конференции «Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов (DPRS'2013), 30 сентября - 4 октября 2013 г. - Барнаул: Пять плюс, 2013. С. 51-52.
233. *Пестунов И.А., Синяевский Ю.Н., Мельников П.В., Рылов С.А.* — Технология сегментации многоспектральных спутниковых изображений высокого пространственного разрешения // Тезисы Всероссийской конференции «Обработка пространственных данных и дистанционный мониторинг природной среды и масштабных антропогенных процессов (DPRS'2013), 30 сентября - 4 октября 2013 г. - Барнаул: Пять плюс, 2013. С. 55-56.
234. *Викентьев А.А.* — О богатых семействах типов в многосортных многозначных системах и кластеризации конечных типов и формул в логических исчислениях // Мальцевские чтения, Международная конференция, посвященная юбилею профессора Л.Л. Максимовой (Новосибирск 11- 15 ноября 2013): тезисы докладов. Новосибирск: ИМ СО РАН. 2013. С.138.
235. *Викентьев А.А., Викентьев Р.А., Кабанова Е.С.* — Кластеризация логических высказываний с учетом мер достоверностей // Мальцевские чтения, Международная конференция, посвященная юбилею профессора Л.Л. Максимовой (Новосибирск 11- 15 ноября 2013): тезисы докладов. Новосибирск: ИМ СО РАН. 2013. С.139.
236. *Полякова Г.Л.* — Аспекты системы изучения бизнес-процессов // Материалы двадцатой международной конференции «Математика. Компьютер. Образование», Пущино, 28 января – 2 февраля 2013 г. <http://www.mce.su/rus/archive/abstracts/mce20/sect57226/d>
237. *Гусев В.А., Камынина Т.П.* — Жизнь обязательный атрибут вселенной? Гипотезы, гипотезы, гипотезы // «КОСМОС И БИОСФЕРА». X Международная Крымская конференция конференция, посвященная 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского. Коктебель, Крым, Украина, 23 – 28 сентября, 2013 г. С. 100.
238. *И.И. Еремин, Э.Х. Гимади, А.В. Кельманов, А.В. Пяткин, М.Ю. Хачай.* — 2-приближенный алгоритм поиска клики с минимальным весом вершин и ребер //

- Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 68. – <http://math.nsc.ru/conference> С.68.
239. *А.В. Кельманов, А.В. Пяткин.* — О сложности одной задачи о разрезе максимального веса // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 107. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html>. - С.107.
240. *А.Е. Галашов А.Е., А.В. Кельманов.* — 2-приближенный алгоритм для одной задачи поиска семейства непересекающихся подмножеств векторов // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 156. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html> С.156.
241. *А.В. Кельманов, Л.В. Михайлова.* — Об одной задаче суммирования элементов двух последовательностей // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 157. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html>. С.157.
242. *А.В. Кельманов, С.М. Романченко.* — FPTAS для одной NP-трудной задачи поиска подмножества векторов // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 158. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html>. С.158.
243. *А.В. Кельманов, С.А. Хамидуллин.* — 2-приближенный полиномиальный алгоритм для одной задачи разбиения последовательности // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 159. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html> С.159.
244. *А.В. Кельманов, В.И. Хандеев.* — Рандомизированный алгоритм для одной задачи кластерного анализа // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», DOOR-2013, Новосибирск, Академгородок, 24-28 июня 2013. – Новосибирск: Изд-во Института математики СО РАН, 2013. С. 160. – <http://math.nsc.ru/conference/door2013/book.html>. С.160.
245. *Ivan Eremin, Edward Gimadi, Alexander Kel'manov, Artem Pyatkin, Mikhail Khachay* — A 2-approximation algorithm for finding the clique with minimum weight of vertices and edges // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.52.
246. *Alexander Galashov, Alexander Kel'manov* — A 2-approximation algorithm for a NP-hard problem of searching a family of disjoint vector subsets // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p. 67.

247. *Alexander Kel'manov, Sergey Khamidullin* — A 2-approximation polynomial algorithm for a sequence partitioning problem // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.85.
248. *Alexander Kel'manov, Vladimir Khandeev* — A randomized algorithm for a clustering problem // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.86.
249. *Alexander Kel'manov, Ludmila Mikhailova* — On a sequences summation problem // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.87.
250. *Alexander Kel'manov, Artem Pyatkin* — On complexity of one maximum cut problem // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.88.
251. *Alexander Kel'manov, Semyon Romanchenko* — A fully polynomial time approximation scheme for a problem of choosing a vector subset // Proceedings of IV International Conference «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, September 22 –28, 2013, p.89.
252. *Кельманов А.В.* — О некоторых моделях «обучения» компьютера, индуцирующих NP-трудные задачи дискретной оптимизации // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 31.
253. *Еремин И.И., Гимади Э.Х., Кельманов А.В., Пяткин А.В., Хачай М.Ю.* — 2-приближенный алгоритм для одной задачи поиска «похожих» объектов // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 32.
254. *Кельманов А.В., Романченко С.М.* — FPTAS для одной труднорешаемой задачи поиска подмножества векторов // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 33.
255. *Галашов А.Е., Кельманов А.В.* — 2-приближенный алгоритм для одной задачи поиска семейства непересекающихся подмножеств векторов // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 34.
256. *Кельманов А.В., Хандеев В.И.* — Рандомизированный алгоритм для одной NP-трудной задачи кластерного анализа // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 35.
257. *Кельманов А.В., Пяткин А.В.* — О сложности одной задачи кластерного анализа // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 36.



258. *Кельманов А.В., Хамидуллин С.А.* — 2-приближённый полиномиальный алгоритм для одной NP-трудной задачи кластеризации последовательности // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 37.
259. *Кельманов А.В., Михайлова Л.В.* — Задача суммирования элементов двух последовательностей // Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция (ММРО-16), г. Казань, 6– 12 сентября 2013 г.: Тезисы докладов. – М.: Торус Пресс, 2011. – С. 38.
260. *Евдокимов А.А. и др.* — Исследование дискретно-автоматных моделей генных сетей случайной структуры методами символьных вычислений // Материалы международной конференции «Дискрет. оптимизация и исслед. операций» (Новосибирск, 24 - 28 июня 2013г.) – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С.105
261. *Федоряева Т.И.* — Мажоранты и миноранты класса  $n$ -вершинных графов диаметра  $d$  // Материалы международной конференции «Дискрет. оптимизация и исслед. операций» (Новосибирск, 24 - 28 июня 2013г.) – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С.114.
262. *А.М.Нажмиденова, А.Л.Пережогин* — Функционирование дискретной динамической системы на двойном циркулянте с пороговыми функциями в вершинах // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). – Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, С. 109.
263. *Gorodilova A.A.* — An iterative construction of APN functions // Proc. of «Mal'tsev meeting» (Novosibirsk, November 11-15, 2013). С. 40.
264. *Фролова А.А.* — Итеративная конструкция APN-функций // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2013, № 6, С. 24–25.
265. *Евдокимов А.А., Кочемазов С.Е., Отпущенников И.В., Семенов А.А.* — Исследование динамических свойств дискретно-автоматных отображений, заданных случайными графами // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2013. №6. С. 75-76.
266. *Vitkup V.A.* — On threshold implementations of vectorial boolean functions in cryptographic primitives// Proc. of «Mal'tsev meeting» (Novosibirsk, November 11-15, 2013).
267. *Kolomeec N.A.* — On a property of quadratic Boolean functions // Proc. of «Mal'tsev meeting» (Novosibirsk, November 11-15, 2013). С. 41.
268. *Коломеец Н. А.* — Об аффинности булевых функций на подпространствах и их сдвигах // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2013, № 6, 15–16.
269. *Филюзин С.Ю.* — Верхняя оценка алгебраической иммунности некоторых бент-функций Диллона// Прикладная дискретная математика. Приложение, 2013, № 6, С. 19-20.
270. *Токарева Н.Н.* — Простое доказательство сильной регулярности графа Кэли бент-функции // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2013, № 6, С. 89-90.

271. *Tokareva N.N.* — On the support of a Boolean bent function // Proc. of «Mal'tsev meeting» (Novosibirsk, November 11-15, 2013). С. 44.
272. *Батуева Ц.Ч.-Д.* — Свойства генных сетей циркулянтного типа с пороговыми функциями // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2013. N 6. С. 72-73.
273. *Шенмайер В. В.* — Сложность задачи о максимальном подмножестве заданного диаметра // Материалы Международной Конференции DOOR'2013, Институт Математики СО РАН, Новосибирск. С. 79
274. *Шенмайер В. В.* — Вычислительная сложность и аппроксимируемость поиска оптимального подмножества в евклидовом пространстве // Молодежная научная школа-семинар «Дискретные модели и методы принятия решений», Новосибирск, 2013.
275. *Kurochkin Alexander, Gimadi Edward* — Some polynomially solvable cases of hard Facility Location Problems // 26th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2013), 30 May – 1 June 2013, Paris, France. P. 120.
276. *Shenmaier V. V.* — Inapproximability Result for Maximum Clique of Unit Ball Graphs in High Dimensions Problems // 26th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2013), 30 May – 1 June 2013, Paris, France. P. 115.
277. *Edward Kh. Gimadi, Alexey M. Istomin, Ivan A. Rykov* — On Approximation Polynomial Algorithm for the 2-Capacitated Peripatetic Salesman Problem // 26th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2013), 30 May – 1 June 2013, Paris, France. P. 121.
278. *Oxana Tsidulko* — An asymptotically exact algorithm for the m-layer planar 3-dimensional assignment problem // 26th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO 2013), 30 May – 1 June 2013, Paris, France. P. 122.
279. *Edward Kh. Gimadi* — An Approximation Algorithms with Performance Ratios for Some Combinatorial Problems of Finding Several Discrete Structures in Complete Weighted Graph // International Conference and Summer School “Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA 2013)”, Falerna (CZ), Italy, June 17– 23, 2013, P. 72.
280. *A. I. Erzin, V. Plotnikov, Y. V. Shamardin* — Communication Spanning Tree Problem in Wireless Sensor Networks Graph // International Conference and Summer School “Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA 2013)”, Falerna (CZ), Italy, June 17– 23, 2013, P. 68.
281. *R. Samanta, A. Erzin, S. Raha, Y. V. Shamardin, I. I. Takhonov, V. V. Zalyubovskiy* — A Provably Tight Delay-Driven Concurrently Congestion Mitigating Global Routing Algorithm Graph // International Conference and Summer School “Numerical Computations: Theory and Algorithms (NUMTA 2013)”, Falerna (CZ), Italy, June 17– 23, 2013, P. 119.
282. *Э.Х. Гимади, Ю.В. Глазков, О.Ю. Цицулко* — Вероятностный анализ алгоритма решения 3-индексной задачи о назначениях на одноциклических подстановках //

- Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 65.
283. *Гимади Э.Х., Истомин А.М., Рыков И.А.* — Приближённый алгоритм решения задачи двух коммивояжёров с ограничениями на пропускные способности рёбер // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 129.
284. *О.Ю. Цидулко* — О разрешимости 8-индексной аксиальной задачи о назначениях на одноциклических подстановках // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 78.
285. *Э.Х. Гимади, Е.В. Шин* — Вероятностный анализ приближенного алгоритма Для задачи о минимальном остовном дереве с ограниченным снизу диаметром // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 66.
286. *Н.Ю. Исупова, Д.С. Орлова* — О стохастической сетевой модели календарного планирования проекта с критерием максимизации прибыли // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 92.
287. *А.А. Курочкин, Е.А. Нагорная* — Об априорных оценках качества решения одной задачи стандартизации со случайными неограниченными сверху данными // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 74.
288. *В.В. Леонов, Д.В. Мишин* — Об одной задаче календарного планирования // Материалы Международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» DOOR 2013, Новосибирск, С. 94.
289. *R. Samanta, A. Erzin, S. Raha* — Timing driven variation aware uniform - geometry Steiner tree construction // IEEE International Workshop on Reliability Aware System Design and Test (RASDAT), Pune, India, Jan 2013.
290. *R. Samanta, A. Erzin, S. Raha* — Construction of a Timing-Driven Variation-Aware Global Router with Concurrent Multi-Net Congestion Optimization // ACM/IEEE Int. Workshop on Timing Issues in the Specification and Synthesis of Digital Systems (TAU 2013), Stateline, Nevada, USA, 27-29 March 2013.
291. *Erzin А.И.* — Сенсорные сети и покрытие плоских областей // Мат. Межд. конф. «Дискретная оптимизация и исследование операций». Новосибирск. 24-28 июня 2013. (секционный доклад)
292. *Erzin А.И.* — Wireless sensor networks and covering a plane with sectors // IV межд. конф. “Optimization and applications” (OPTIMA-2013), Петровац, Черногория, 22 по 28 сентября 2013 (секционный доклад)
293. *Лавлинский С.М.* — Математические модели государственно-частного партнерства в природно-ресурсной сфере // Материалы 2 Российского экономического конгресса, 17-22 февраля 2013, Суздаль, с. 48-49.

294. *Kochetov Yu.* — Facility Location. From the simple to bi-level models // Summer School on Operational Research and Applications. Nizhny Novgorod, May, 14–18, 2013.
295. *Kochetov Yu.* — The Stackelberg games in facility location The 3rd International Conference on Network Analysis, Nizhny Novgorod, May, 20–22, 2013.
296. *Melnikov A., Beresnev V., Kochetov Yu.* — Computational complexity of the discrete competitive facility location problem // 26th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO XXVI), France, Paris, May, 3 – June, 1 2013.
297. *Kononov A.* — Improved approximation algorithms for two routing open shop problems // 11th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP-2013), 23-28 June 2013, Pont a Mousson, France
298. *Bampis E., Kononov A., Letsios D., Lucarelli G., Sviridenko M.* — Energy Efficient Multiprocessor Scheduling via Configuration LP // 11th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP-2013), 23-28 June 2013, Pont a Mousson, France
299. *Агеев А.А.* — Сложность задачи о разрезе максимального веса в евклидовом случае // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 101.
300. *Alekseeva E., Kochetov Yu., Talbi El-Gh.* — A matheuristic for the discrete (r|p)-centroid problem with multiple objectives for the follower // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 57.
301. *Береснев В.Л.* — О задаче конкурентного последовательного размещения предприятий со свободным выбором обслуживающего предприятия // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 58.
302. *Davydov I., Kochetov Yu., Mladenovich N., Urosevic D.* — Fast matheuristics for the discrete (r|p)-centroid problem // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 59.
303. *Khmelev A.* — A hybrid variable neighborhood search for the split delivery vehicle routing problem // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 136.
304. *Мельников А.А.* — Рандомизированный локальный поиск для дискретной задачи конкурентного размещения предприятий // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 61.

305. *Плясунов А.В., Панин А.А., Пащенко М.Г.* — Новая модель конкурентного размещения и ценообразования // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 62.
306. *Лавлинский С.М.* — Модели государственно-частного партнерства в ресурсном регионе // Международная конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (Новосибирск, 24 – 28 июня 2013 г.). — Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 169.
307. *Beresnev V.* — Branch-and-Bound algorithm for a competitive facility location problem // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
308. *Kochetov Yu., Kochetova N.* — An alternating heuristic for the leader-follower facility location and design // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
309. *Panin A., Plyasunov A.* — Approximate algorithms for the bilevel facility location and pricing problem // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
310. *Alekseeva E., Kochetov Yu., Talbi E.G.* — A hybrid matheuristic for the leader-follower facility location problem with two follower objectives // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
311. *Mladenovic N., Davydov I., Kochetov Yu., Urosevic D.* — Fast Matheuristics for the Discrete (r|p)-centroid problem // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
312. *Iellamo S., Alekseeva E., Lin Chen, Coupechoux M., Kochetov Yu.* — A hybrid matheuristics algorithm for the competitive base stations location problem in Cognitive Radio Networks // 26th European Conference on Operational Research (EURO 2013). Italy, Roma, Италия, June, 1–4, 2013.
313. *Khmelev A., Kochetov Yu.* — A hybrid algorithm for the split delivery vehicle routing problem // II meeting EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VEROLOG-2013), United Kingdom, Southampton, July, 7–10, 2013.
314. *Kochetov Yu., Kochetova N., Plyasunov A.* — A matheuristic for the leader-follower facility location and design problem // Metaheuristic International Conference (MIC 2011), Singapore, August 4–8 2013.
315. *Angel E., Vampis E., Kononov A., Paparas D., Pountourakis E., Zissimopoulos V.* — Clustering on k-edge-colored graphs // 38th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, Austria, Vienna, August 26-30 2013
316. *Plyasunov A.* — On price competition in Stackelberg location-price model // IV International Conference Optimization and Applications. Petrovac, Montenegro. September 22-28, 2013.

317. *Добрынин А.А.* — Индекс Винера гексагональных цепей с сегментами одинаковой длины // *Материалы Междунар. конф. Дискретная оптимизация и исследование операций* (Новосибирск, 24-28 июня 2013 г.). Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013. С. 104.
318. *Rychkova E.V., Shokin Y.I., Vesnin A.Y., Klimenko O.A., Dobrynin A.A., Petrov I.S.* — Investigation of the academic Web space of the Republic of Serbia // *Int. Conf. «Mathematical and Informational Technologies»* (MIT-2013). Vrnjacka Banja, Serbia, Budva, Montenegro, 5-14 September 2013. Belgrad, 2013. P. 131.
319. *Shokin Y.I., Vesnin A.Y., Dobrynin A.A., Klimenko O.A., Konstantinova E.V., Rychkova E.V., Savin M.Y.* — Studying of structure of webspace of the SB RAS by webometrics and graph theory methods // *Int. Conf. «Mathematical and Informational Technologies»* (MIT-2013). Vrnjacka Banja, Serbia, Budva, Montenegro, 5-14 September 2013. Belgrad, 2013. P. 134.
320. *А.Н. Глебов, Д.Ж. Замбалаева* —  $2/3$ -приближенный алгоритм для несимметричной задачи о двух коммивояжерах на максимум // *Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций»* (DOOR-2013, Новосибирск, 24–28 июня 2013). Новосибирск: ИМ СО РАН, 2013, С. 130.
321. *Konstantinova E.V., Vesnin A.Yu., Savin M.Yu.* — PageRank Analysis of SB RAS Web-Graph, Abstracts of the International Conference “Mathematical and Informational Technologies, MIT-2013”, Vrnjacka Banja, Serbia, September, 5-8, 2013.
322. *Konstantinova, Elena.* — Two graphs: Problems and Results, Abstracts of the Second International Conference on Group Actions and Transitive Graphs, Yunnan University, Kunming, China, September 4–10, 2013, p. 15.
323. *Е.В. Константинова, А.Н. Медведев, М.Ю. Савин.* — Циклы малой длины в Star графе. // *Материалы Международной конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»*, Новосибирск, 24-28 июня, с. 108.
324. *Валюженич А.А.* — Комбинаторная сложность бесконечных перестановок // *Тезисы Международной (44-я Всероссийской) молодежной школы-конференции «Современные проблемы математики»*, 27 января - 2 февраля 2013 г., Екатеринбург, Россия, С. 5?7.
325. *Гаврилюк А.Л., Могильных И. Ю.* — О необходимом условии Годсила-Хигмена для совершенных раскрасок схем отношений // *Тезисы Международной (44-й Всероссийской) молодежной школы-конференции «Современные проблемы математики»*, 27 января - 2 февраля 2013 г., Екатеринбург, Россия. С. 74?76.
326. *F. I. Solov'eva* — Switchings for codes and designs // *11th International conference on Finite Fields and their Applications*, 22–26 July 2013, Magdeburg, Germany, 2013, P. 47. available online <http://www.math.uni-magdeburg.de/fq11/abstracts/abstracts.pdf>
327. *Ф.И. Соловьева* — О самовложениях систем троек Штейнера // *Дни геометрии в Новосибирске “G-days”*, 2013, 28 – 31 августа, Тезисы Международной конференции, 85-86.

328. *Ivan Yu, Mogilnykh, Alexander L. Gavrilyuk* — On Cameron-Liebler line classes in  $PG(n,4)$  // Abstracts of Fields and their Applications, 22–26 JULY 2013, Magdeburg, Germany, 2013, P. 38-39, available online <http://www.math.uni-magdeburg.de/fq11/abstracts/a>
329. *A. Gavrilyuk, I. Mogilnykh, S.Goryainov* — Completely regular codes in the Johnson graphs  $J(v,3)$  // The International Conference on Group Theory in Honor of the 70th Birthday of Professor Victor D. Mazurov, available online <http://math.nsc.ru/conference/groups>
330. *A. A. Vasil'eva* — Local distributions and reconstruction of  $q$ -ary eigenfunctions. Workshop on Algebraic Combinatorics at Hebei Normal University. 17-21 November, 2013. Shijiazhuang, Hebei, China. Abstracts. С. 13-14. <http://pip.hebcma.com/mjm/program.pdf>
331. *A. D. Krotov* — Generalized Krawtchouk polynomials in calculation of the interweight distribution Workshop on Algebraic Combinatorics at Hebei Normal University. 17-21 November, 2013. Shijiazhuang, Hebei, China. Abstracts. С. 8-9. <http://pip.hebcma.com/mjm/pr>
332. *Васильева А.Ю.* — Спектральные методы в изучении совершенных структур // Материалы Всероссийской молодежной школы-семинара "Дискретные модели и методы принятия решений" Новосибирск, 21-23 июня 2013г. С. 24-26.
333. *F. I. Solov'eva, I.Yu. Mogilnykh* — There is a transitive nonpropelinear perfect code // Международная конференция «Мальцевские чтения», (Новосибирск, Россия, 11-15 ноября 2013), Тезисы докладов. С.43.
334. *S. V. Augustinovich, A. Yu. Vasil'eva, D. S. Krotov* — Distance regular colorings of the infinite hexagonal grid // Международная конференция «Мальцевские чтения», (Новосибирск, Россия, 11-15 ноября 2013), Тезисы докладов. С. 106.
335. *A. L. Gavrilyuk, S. V. Goryainov, I. Yu. Mogilnykh* — Completely regular codes in the Johnson graphs  $J(v, 3)$  // Международная конференция «Мальцевские чтения», (Новосибирск, Россия, 11-15 ноября 2013), Тезисы докладов С.108.
336. *Горкунов Е. В., Кротов Д. С., Потанов В. Н.* — Об оценках числа автотопий  $n$ -арных квазигрупп порядка 4 // Международная конференция «Мальцевские чтения», (Новосибирск, Россия, 11-15 ноября 2013), Тезисы докладов.
337. *Сёмина Ю. Д.* — О восстановимости совершенных раскрасок жесткого антиподального графа // Материалы LI Международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Математика, Новосибирский гос. ун т. — Новосибирск, 2013. С. 231.
338. *Перцев Н.В.* — Экспоненциальные оценки на решения некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием // Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», 18-24 августа, 2013, г. Новосибирск: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, с.215.
339. *Zaozerskaya L.A., Plankova V.A.* — The development of specialized computer knowledge control system using discrete optimization models // Proceedings of IV International Conference on Optimization Methods and Applications «Optimization and applications» (OPTIMA-2013), Petrovac, Montenegro, 2013, с.168.

340. *Пичугин Б.Ю., Пичугина А.Н.* — Нелинейная модель Шарпа–Лотки // Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений», 18-24 августа, 2013, г. Новосибирск: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, с.221.
341. *Задорин А.И., Задорин Н.А.* — Квадратурные формулы для функций с погранслоистой составляющей // Тезисы Международной конференции «Дифференциальные уравнения, функциональные пространства, теория приближений», посвященной 105-летию С.Л. Соболева, Новосибирск: Институт математики СО РАН, 2013, с. 385.
342. *Panichkin A.V., Varepo L.G.* — The numerical calculation of a viscous incompressible fluid transfer onto porous surface between rotating cylinders// Abstracts of International Multidisciplinary Microscopy Congress, INTERM, Springer Proceedings in Physics, 2013, ID-71, p. 65.
343. *Тиховская С.В.* — Двухсеточный метод повышенной точности для решения эллиптического уравнения реакции-диффузии // Всероссийская конференция по математике и механике, посвященная 135-летию Томского государственного университета и 65-летию механико-математического факультета: сборник тезисов, Томск: Изд-во «Иван Федоров», 2013, с. 79.
344. *Ланглец В.С.* — Квадратурные формулы для функций с погранслоистой составляющей на неравномерных сетках // Молодежь третьего тысячелетия: XXXVII региональная студенческая научно-практическая конференция: тез. докл., Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2013, с. 229.
345. *Лемешко Е.И.* — Об одном представлении функции с сингулярными особенностями производных // Молодежь третьего тысячелетия: XXXVII региональная студенческая научно-практическая конференция: тез. докл., Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2013, с. 229 – 230.
346. *Даниярова Э.Ю., Мясников А.Г., Ремесленников В.Н.* — Размерность в универсальной алгебраической геометрии // Математические проблемы информатики: Тезисы лекций и докладов международной Школы-конференции», 20-27 сентября, г. Омск, 2013, с. 21-22.
347. *Мищенко А.А., Трейер А.В.* — О выполнимости графовых формул на частично коммутативных нильпотентных группах // Математические проблемы информатики: Тезисы лекций и докладов международной Школы-конференции», 20-27 сентября, г. Омск, 2013, с. 36-37.
348. *Рыбалов А.Н.* — Генерические алгоритмы // Математические проблемы информатики: Тезисы лекций и докладов международной Школы-конференции», 20-27 сентября, г. Омск, 2013, с. 51-53.
349. *Шевляков А.Н.* — Об объединении решений систем уравнений в полугруппах // Математические проблемы информатики: Тезисы лекций и докладов международной Школы-конференции», 20-27 сентября, г. Омск, 2013, с. 67.



350. *Борисовский П.А., Еремеев А.В., Коваленко Ю.В.* — Составление расписаний многопродуктового химического производства с использованием целочисленного линейного программирования // Междунар. конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (24–28 июня 2013 г.), Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с.89.
351. *Бурлакова Н.И., Сервах В.В.* — Максимизация удельной прибыли в задаче управления запасами // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», Новосибирск 2013, с.164.
352. *Забудский Г.Г., Веремчук Н.С.* — О минимаксной задаче Вебера на плоскости с запрещенными зонами. Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» (Новосибирск, 24–28 июня 2013 г.), Новосибирск: ИМ СО РАН, 2013, с.123.
353. *Заозерская Л.А.* — Исследование среднего числа допустимых решений многомерной задачи о рюкзаке // Междунар. конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (24–28 июня 2013 г.), Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с.70.
354. *Колоколов А.А., Корбут М.Ф.* — Решение задачи об упаковке множества с использованием алгоритмов перебора L-классов и последовательной оптимизации. Материалы конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций» (Новосибирск, 24–28 июня 2013 г.), Новосибирск: Изд-во Института математики, 2013, с.149.
355. *Леванова Т.В., Пузиков А.И.* — Эвристические алгоритмы решения двухстадийной задачи размещения с ограничениями на мощности // Междунар. конференция «Дискретная оптимизация и исследование операций»: Материалы конференции (24–28 июня 2013 г.), Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2013, с.125.
356. *Мартынова Е.А., Сервах В.В.* — Оптимизация использования кредитов в задаче календарного планирования // Материалы международной конференции «Дискретная оптимизация и исследование операций», Новосибирск, 2013, с.96.
357. *Сервах В.В.* — Задачи планирования проектов // Материалы молодежной научной школы-семинара «Дискретные модели и методы принятия решений». Новосибирск, 2013, 133-138.
358. *Dolgui A., Ereemeev A., Kovalyov M., Sigaev V.* — On complexity of buffers allocation problems for production lines with unreliable machines // Abstracts of IV International Conference on Optimization Methods and Applications, 22.09.13 - 28.09.13, Petrovac, Montenegro, 2013, с.175.
359. *Ereemeev A. V.* — Non-elitist genetic algorithm as a local search method // Report of Dagstuhl Seminar “Theory of Evolutionary Algorithms” (30.06.13 - 05.07.13), Dagstuhl, Germany, 2013, с.8.
360. *Zabudsky G., Koval A.* — Algorithms for maxmin location problem on a plane // Abstracts of IV International Conference on Optimization Methods and Applications, 22.09.13 - 28.09.13, Petrovac, Montenegro, 2013, P.167.

361. *Zaozerskaya L.A., Plankova V.A.* — The development of specialized computer knowledge control system using discrete optimization models // Abstracts of IV International Conference on Optimization Methods and Applications, 22.09.13 - 28.09.13, Petrovac, Montenegro, 2013, P.168.
362. *Kolokolov A.A., Afanasyeva L.D.* — On solving some production groups formation problems based on discrete optimization // Abstracts of IV International Conference on Optimization Methods and Applications, 22.09.13 - 28.09.13, Petrovac, Montenegro, 2013, с.98.
363. *Kolokolov A., Levanova T., Pozdnyakov Y.* — Two Nature Inspired Algorithms for Multivariant Telecentres Location Problem // 26th European Conference on Operational Research, MMXIII Rome, Abstract book, 2013, с.366.

#### 14. Отчёты

1. *С.Д. Слоенко, С.В. Сердюков, В.В. Сказка, В.С. Белоносков и др.* — Отчет по Госконтракту № 14.740.11.0428 «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области экологически безопасных разработок месторождений и добычи полезных ископаемых», № гос. регистрации: 01.2.010.67348, I этап, 2010, 121 с.
2. *С.Д. Слоенко, С.В. Сердюков, В.В. Сказка и др.* — Отчет по Госконтракту № 14.740.11.0428 «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области экологически безопасных разработок месторождений и добычи полезных ископаемых», № гос. регистрации: 01.2.010.67348, II этап, 2011, 124 с.
3. *С.Д. Слоенко, С.В. Сердюков, В.В. Сказка и др.* — Отчет по Госконтракту № 14.740.11.0428 «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров в области экологически безопасных разработок месторождений и добычи полезных ископаемых», № гос. регистрации: 01.2.010.67348, III этап, 2011, 232 с.
4. Конструирование и исследование адекватных математических и компьютерных моделей для решения задач биологии, механики сплошных сред, физики полупроводников — аналитические методы и вычислительный эксперимент: отчет о НИР по проекту ГК № 14.V37.21.0355 от 06.08.2012 // Новосибирский национальный исследовательский государственный университет; рук. Блохин А.М.; исполн.: Губарев Ю.Г. и др. - Новосибирск, 2013. - 61 с.- № ГР 01201274460 от 09.10.12. - Инв. № 02201363077 от 18.11.13.

#### 15. Авторефераты и диссертации

1. *Попов А.А.* — Дифференциально простые альтернативные и йордановы алгебры // Диссертация на соискание степени к.ф.-м.н., Новосибирск, 2013.
2. *Попов А.А.* — Дифференциально простые альтернативные и йордановы алгебры // Автореферат диссертации на соискание степени к.ф.-м.н., Новосибирск, 2013.
3. *Пузаренко В.Г.* — Натуральные числа и обобщенная вычислимость // Диссертация на соискание степени доктора физико-математических наук. Новосибирск, 2013.

4. *Пузаренко В.Г.* — Натуральные числа и обобщенная вычислимость // Автореферат диссертация на соискание степени доктора физико-математических наук. Новосибирск, 2013.
5. *Сперанский С.О.* — Логика вероятности и вероятностная логика // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. На правах рукописи. Новосибирск, 2013, ИМ СО РАН, 14 с.
6. *Сперанский С.О.* — Логика вероятности и вероятностная логика // Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. На правах рукописи. Новосибирск, 2013, ИМ СО РАН, 109 с.
7. *Леонтьева М.Н.* — Сильная конструктивизируемость булевых алгебр // Диссертация на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 67 с.
8. *Леонтьева М.Н.* — Сильная конструктивизируемость булевых алгебр // Автореферат диссертации на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 1-15.
9. *Оспичев С.С.* — Алгебраические и структурные свойства полурешеток Роджерса и иерархии Ершова // Диссертация на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 72 с.
10. *Оспичев С.С.* — Алгебраические и структурные свойства полурешеток Роджерса и иерархии Ершова // Автореферат диссертации на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 20 с.
11. *Душенин Д.И.* — Абелевы  $r$ -группы и автоустойчивость относительно оракула // Диссертация на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 105 с.
12. *Душенин Д.И.* — Абелевы  $r$ -группы и автоустойчивость относительно оракула // Автореферат диссертации на соискание уч. степени к.ф.-м.н., 2013, ИМ СО РАН, 14 с.
13. *Ошевская Е.С.* — Категорные методы исследования полукубических множеств и пространств как моделей параллельных процессов // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, 01.01.04 - Геометрия и топология
14. *Ошевская Е.С.* — Категорные методы исследования полукубических множеств и пространств как моделей параллельных процессов // Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, 01.01.04 - Геометрия и топология.
15. *Байгонакова Г.А.* — Аналитические методы в теории объемов многогранников в неевклидовой геометрии // Дис к.ф.-м.н., Новосибирск, 2013, стр. 1-85.
16. *Дерягина М.А.* — Карты на римановых поверхностях и якобианы графов // Дис к.ф.-м.н., Новосибирск, 2013, стр. 1-83.
17. *И.А. Давыдов* — Алгоритмы локального поиска для задачи о  $(r|p)$ -центроиде // Диссертация на соискание степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика. ИМ СО РАН. 2013. 112 с.

18. *И.А. Давыдов* — Алгоритмы локального поиска для задачи о  $(r|p)$ -центроиде // Автореферат диссертации на соискание степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика. ИМ СО РАН. 2013. 18 с.
19. *Воробьев К.В.* — Собственные функции и кратные совершенные коды в графах Джонсона и Хэмминга // Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 2013.
20. *Воробьев К.В.* — Собственные функции и кратные совершенные коды в графах Джонсона и Хэмминга // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 01.01.09, 2013.
21. *Гуськов Г.К.* — Транзитивные совершенные коды и разбиения // Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 2013.
22. *Гуськов Г.К.* — Транзитивные совершенные коды и разбиения // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 2013.
23. *Ковалевская Д.И.* — О вложимости систем Штейнера в совершенные коды // Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 2013.
24. *Ковалевская Д.И.* — О вложимости систем Штейнера в совершенные коды // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, 01.01.09, Новосибирск, 2013.
25. *Лопатин А.А.* — Алгебры полиномиальных инвариантов классических матричных групп // Автореферат диссертации на соискание ученой степени докт. физ.-мат. наук. Омск. Из-во ОмГУ, 2013, 26 с.
26. *Лопатин А.А.* — Алгебры полиномиальных инвариантов классических матричных групп // Диссертация на соискание ученой степени докт. физ.-мат. наук. Омск. Из-во ОмГУ, 2013, 189 с.
27. *Котов М.В.* — Топология Зарисского на алгебраических системах // Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Омск. Из-во ОмГУ, 2013, 15 с.
28. *Котов М.В.* — Топология Зарисского на алгебраических системах // Диссертация на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Омск. Из-во ОмГУ, 2013, 91 с.
29. *Еремеев А.В.* — Исследование эволюционных методов решения задач комбинаторной оптимизации // Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, Москва, 2013, 34 с.
30. *Коваленко Ю.В.* — Сложность некоторых задач теории расписаний и эволюционные алгоритмы их решения // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, Омск, 2013, 18 с.

31. *Корбут М.Ф.* — Исследование и решение задач об упаковке множества на основе L-разбиения и лексикографической оптимизации // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, Омск, 2013, 16 с.
32. *Орловская Т.Г.* — Исследование задач и алгоритмов целочисленного программирования на основе регулярных разбиений и унимодулярных преобразований // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, Екатеринбург, 2013, 18 с.

## 16. Ненаучные издания (предисловия и т.п.)

1. *Кутателадзе С.С.* — Л. В. Канторович, математик и экономист (к 100-летию со дня рождения) // Математика в высшем образовании. 2012. № 10. С. 87–98.
2. *Кутателадзе С.С.* — Наука ничего не должна лженауке // Троицкий вариант – Наука. 2012. № 22 (116). С. 7.
3. *Кутателадзе С.С.* — Дело Лузина — трагедия математики России // Математические структуры и моделирование. Омск: Омский гос. ун-т. 2012. Вып. 26. С. 20–38.
4. *Кутателадзе С.С.* — Премия по информатике для выходца из СССР // Троицкий вариант – Наука. 2012. № 23 (117). С. 14.
5. *Кутателадзе С.С.* — Судьба и дело ученых России // Вестник Владикавказского научного центра. 2012. Т. 14, № 3. С. 63.
6. *Кутателадзе С.С.* — Лamentации и перемены // Наука в Сибири. 2012. № 50. С. 12.
7. *Кутателадзе С.С.* — Правда и память // Наука в Сибири. 2013. № 1. С. 8.
8. *Kutateladze S.S.* — An epilog to the Luzin case // Сибирские электронные мат. известия. 2013. Т. 10. С. А1–А6.
9. *Кутателадзе С.С.* — Наука-1 и наука-2 // Наука в Сибири. 2013. № 5. С. 11.
10. *Кутателадзе С.С.* — Слово о профессоре А. Г. Кусраеве // Академия. 2013. № 5. С. 2.
11. *Кутателадзе С.С.* — Глас в пустыне рейтингов // Наука в Сибири. 2013. № 9. С. 10.
12. *Кутателадзе С.С.* — Хватит прюдничать! // Наука в Сибири. 2013. № 11. С. 7.
13. *Кутателадзе С.С.* — Слово об А. Г. Кусраеве // Вестник Владикавказского научного центра. 2013. Т. 13, № 1. С. 69.
14. *Кутателадзе С.С.* — Престиж и бессмертие // Вестник Владикавказского научного центра. 2013. Т. 13, № 1. С.70–71.
15. *Кутателадзе С.С.* — А. Д. Александров и В. И. Смирнов — математики-просветители // Владикавказский мат. журн. 2013. Т. 15, № 1. С. 87–89.

16. *Кутателадзе С.С.* — РАН и МОН // Наука в Сибири. 2013. № 15. С. 10.
17. *Кутателадзе С.С.* — Результаты и рейтинги // Наука в Сибири. 2013. № 23. С. 8.
18. *Кутателадзе С.С.* — Абрахам Робинсон — создатель нестандартного анализа // Сибирские электронные мат. известия. 2013. Т. 10. С. А35–А41.
19. *Кутателадзе С.С.* — Насилие не ведет к добру // Наука в Сибири. 2013. № 28–29. С. 15.
20. *Кутателадзе С.С.* — С. Л. Соболев — гений естествознания // Сибирские электронные мат. известия. 2013. Т. 10. С. А51–А53.
21. *Кутателадзе С.С.* — С. Л. Соболев — гений естествознания // Наука в Сибири. 2013. № 30–31. С. 5.
22. *Кутателадзе С.С.* — Какая реформа нужна науке в России // Наука в Сибири. 2013. № 32–33. С. 5.
23. *Кутателадзе С.С.* — Abraham Robinson (1918–1974) // Владикавказский мат. журн. 2013. Т. 15, № 3. С. 90–94.
24. *Кутателадзе С.С.* — Sergei Sobolev, a Genius of Natural Sciences // Владикавказский мат. журн. 2013. Т. 15, № 3. С. 95–97.
25. *Кутателадзе С.С.* — Куда идешь, российская наука? // Наука в Сибири. 2013. № 38. С. 1.
26. *Кутателадзе С.С., Архангельский Д.А. и др.* — Михаил Абрамович Тайцлин (1936–2013) // Сибирские электронные мат. известия. 2013. Т. 10. С. А54–А65.
27. *Абросимов Н.В., Веснин А.Ю., Чуешев В.В.* — Александру Дмитриевичу Медных — 60 лет. // Сибирские электронные математические известия, 2013, Т.10, С. А.42–А.50.
28. *Демиденко Г.В.* — 105-летию со дня рождения Сергея Львовича Соболева посвящается // Наука в Сибири. 2013. № 30–31 (2915–2916). С. 4.

**Итого публикаций**

Раздел	кол-во	номер стр.
1. Монографии	14	27
2. Статьи в центральных (рецензируемых) российских журналах	304	28
3. Публикации в иностранных журналах (непереводные)	134	49
4. Статьи в переводных изданиях (SMJ, Algebra and Logic и др.)	141	58
5. Публикации в ТРУДАХ международных конференций, изданных в России	49	67
6. Публикации в ТРУДАХ международных конференций, изданных ЗАРУБЕЖНЫМИ издательствами	35	72
7. Прочие иностранные сборники (кроме тезисов и препринтов)	3	75
8. Публикации в ТРУДАХ всероссийских и региональных конференций	37	76
9. Публикации в местных российских изданиях	8	79
10. Препринты и статьи, помещенные в Internet	46	80
11. Учебные и методические пособия и издания	38	83
12. Авторские свидетельства и патенты	7	86
13. Тезисы конференций (всех)	363	87
14. Отчёты	4	122
15. Авторефераты и диссертации	32	122
16. Ненаучные издания (предисловия и т.п.)	28	125

Всего публикаций: 1243