

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ сотрудников ИПИ  
РАН  
за 2012 год**

Москва  
ИПИ РАН  
2012

*Печатается по решению Ученого совета  
Института проблем информатики РАН*

**Библиография научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2011 год** / Сост.: Арутюнов Е.Н., Захаров В.Н., Обухова О.Л., Сейфуль-Мулюков Р.Б., Шоргин С.Я. / Под ред. академика И.А. Соколова. – М.: ИПИ РАН, 2013. – 47 с. – ISBN 978-5-91993-011-2

В настоящем издании представлена библиография научных трудов сотрудников Института проблем информатики РАН (ИПИ РАН), опубликованных в 2012 г. В библиографию включены научные труды, в число авторов которых входят сотрудники ИПИ РАН (включая сотрудников Орловского и Калининградского филиалов Института), а также аспиранты и студенты, выполнявшие представленные в публикациях исследования в рамках проектов ИПИ РАН под руководством сотрудников Института.

ISBN 978-5-91993-011-2

© Институт проблем информатики РАН, 2013

## Предисловие

Начиная с 2009 года в Институте проблем информатики Российской академии наук (ИПИ РАН) осуществляется составление и издание библиографий научных трудов сотрудников ИПИ РАН. В 2009 году была издана в виде отдельной книги «Библиография научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2004 – 2009 гг.» (М., ИПИ РАН, 2009, 219 с.). Библиографии за 2009 год (уточненная и дополненная по сравнению с ранее изданным вариантом) и за 2010 год были опубликованы в журнале ИПИ РАН «Системы и средства информатики» – соответственно в выпусках 2010 года (том 20, №1, с.133 – 160) и 2011 года (том 21, №1, с.166 – 205). «Библиографии научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2011 год» (2012) опубликована отдельным изданием; аналогичным образом публикуется и настоящая «Библиографии научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2012 год».

Библиографические записи сгруппированы по разделам, соответствующим следующим типам публикаций:

1. Монографии
2. Учебники, учебные пособия
3. Статьи сотрудников института в периодических изданиях ИПИ РАН
4. Статьи в других журналах и сборниках
5. Доклады
6. Тезисы докладов
7. Объекты интеллектуальной собственности

В библиографию включены научные труды, в число авторов которых входят сотрудники ИПИ РАН (включая сотрудников Орловского и Калининградского филиалов Института), а также аспиранты и студенты, выполнявшие представленные в публикациях исследования в рамках проектов ИПИ РАН под руководством сотрудников Института.

# БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ИПИ РАН ЗА 2012 ГОД

## 1. МОНОГРАФИИ

### 1.1. Монографии, изданные в ИПИ РАН

1. Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Сейфуль-Мулюков Р. Б., Шоргин С. Я. Библиография трудов сотрудников ИПИ РАН за 2011 год. – М.: ИПИ РАН, 2012. 74 с.
2. Егоров В. Б. Подходы к архитектуре интегрированных многоядерных сетевых процессоров. – М.: ИПИ РАН, 2012. 108 с.
3. Замковец С. В. Развитие микропроцессорных архитектур. – М.: ИПИ РАН, 2012. 66 с.
4. Ильин А. В., Ильин В. Д. S-моделирование задач и конструирование программ. – М.: ИПИ РАН, 2012. 148 с. <http://s-modeling.com/2012/11/29/408>.
5. Козмидиади В. А., Захаров В. Н. Многоголовые автоматы и проблема «P versus NP». – М.: ИПИ РАН, 2012. 136 с.
6. Шмейлин Б. З. Отказоустойчивые микропроцессорные системы. – М.: ИПИ РАН, 2012. 136 с.
7. Iyin V. D. S-economics. – М.: IPI RAN, 2012. 54 p. <http://s-modeling.com/category/%D0%B2-%D0%B4-%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B8%D0%BD>.

### 1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

8. Гуревич И. М., Урсул А. Д. Информация – всеобщее свойство материи. Характеристики. Оценки. Следствия. – М.: Либроком, 2012. 312 с.
9. Дулин С. К., Ермаков П. В. Представление естественно-языковых структур в функционально-вычислимых грамматиках. – М.: ВЦ РАН, 2012. 22 с.
10. Зализняк Анна А., Левонтина И. Б., Шмелев А. Д. Константы и переменные русской языковой картины мира. – М.: Языки славянских культур, 2012. 696 с.
11. Сейфуль-Мулюков Р. Б. Нефть и газ, глубинная природа и её прикладное значение. – М.: Торус Пресс, 2012. 220 с.
12. Сеницын И. Н., Шаламов А. С. Лекции по теории систем интегрированной логистической поддержки. – М.: Торус Пресс, 2012. 624 с.

### 1.3. Монографии, изданные за рубежом

13. Богданова Д. А., Вихрев В. В., Логинова Т. З., Федосеев А. А. Международный словарь терминов по электронному обучению (Technology Enhanced Learning – TEL Dictionary). Российская ветвь. – Paris, France: Centre national de la recherche scientifique, 2012. [http://www.tel-thesaurus.net/wiki/index.php/TEL\\_Dictionary\\_entries/ru](http://www.tel-thesaurus.net/wiki/index.php/TEL_Dictionary_entries/ru).
14. Гуревич И. Физическая информатика. – Saarbrücken, Germany: LAP, 2012. 288 p.
15. Лукьянов Г. В. Мониторинг и оценка научной деятельности в России. – Saarbrücken, Germany: LAP, 2012. 65 p.
16. Назаров А., Сычев К. Теоретические основы проектирования сетей связи следующего поколения. Третье издание, дополненное и переработанное. – Saarbrücken, Germany: LAP, 2012. 577 p.
17. Назаров Н., Назаров А. Оптимальные планы экспериментальной оценки качества изделий. – Saarbrücken, Germany: LAP, 2012. 305 p.
18. Шмейлин Б. З. Методы повышения отказоустойчивости микропроцессорных систем. – Saarbrücken, Germany: LAP, 2012. 132 p.

19. *Gurevich I.* Some works on Physical informatics. – Saarbrucken, Germany: LAP, 2012. 276 p.
20. *Kolin K.* Philosophical problems in Information Science. – Beijing: China Social Sciences Press, 2012. 228 p. (опубликовано на китайском языке).

## 2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

21. *Лейбович А. Н., Босова Л. Л., Авдеева С. М., Рабинович П. Д., Тарасова Н. В., Тарасова К. В., Волков В. В., Логинова Т. З., Мамонтов Д. И., Осин А. В., Дачевский Д. А., Москаленко К. Л., Теренин В. В.* Электронные учебники: рекомендации по разработке. – М.: Федеральный институт развития образования, 2012. 24 с.
22. *Пантелеев А. В., Якимова А. С., Босов А. В.* Обыкновенные дифференциальные уравнения: основы теории и алгоритмы решений: Учебное пособие. – М.: Вузовская книга, 2012. 188 с.
23. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Глубинное неорганическое происхождение нефти и газа и его практическое значение: Курс лекций в Российском университете дружбы народов. – М.: ИПИ РАН, 2012. 54 с.
24. *Тарасов Б. В., Новосельцев В. И., Сырцов В. А., Тыщенко М. А., Передкова В. Д.* Организационная структура, состав математического, лингвистического и программного обеспечения системы автоматизированного обучения УТК БХП: Учебное пособие. – Воронеж: Научная книга, 2012. 164 с.
25. *Тарасов Б. В., Сырцов В. А., Слынько Л. Е.* Интеграция системы эксплуатационной безопасности объекта химического производства с региональными (федеральными) системами безопасности: Учебное пособие. – Воронеж: Научная книга, 2012. 98 с.

## 3. СТАТЬИ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ИПИ РАН (все включены в список ВАК)

### 3.1. Журнал «Системы и средства информатики», 2012. Т. 22. №№ 1–2

#### № 1

26. *Архипов О. П., Зыкова З. П.* Персонафицированное преобразование представлений цветных изображений на мониторе ПЭВМ // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 22–37.
27. *Бенинг В. Е., Закс Л. М., Королев В. Ю.* Оценки скорости сходимости распределений случайных сумм к несимметричному распределению Стьюдента // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 132–141.
28. *Горшенин А. К.* Устойчивость масштабных смесей нормальных законов относительно изменений смешивающего распределения // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 167–179.
29. *Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Степченков Ю. А.* Система характеристики самосинхронных элементов // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 38–48.
30. *Зеленов Р. А., Прокофьев А. А., Степченков Ю. А., Волчек В. Н.* Фиксация исключительных ситуаций в рекуррентном операционном устройстве // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 49–61.
31. *Кожунова О. С.* Моделирование лексической семантики в задачах компьютерной лингвистики // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 86–109.

32. Плеханов Л. П. Иерархический метод анализа самосинхронных электронных схем // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 62–73.
33. Синицын И. Н., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Конашенкова Т. Д. Развитие математического обеспечения для анализа нелинейных многоканальных круговых стохастических систем // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 3–21.
34. Сомин Н. В., Кузнецов И. П., Шарнин М. М., Николаев В. Г. Предметные словари: назначение, особенности и перспективы // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 121–131.
35. Шестаков О. В. О точности приближения распределения оценки риска пороговой обработки вейвлет-коэффициентов сигнала нормальным законом при неизвестном уровне шума // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 142–152.
36. Шмейлин Б. З. Повышение отказоустойчивости данных в кэш-памяти путем их обновления // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 74–85.
37. Zatsman I., Durnovo A. Program-oriented indicators: Production and application in science // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 1. С. 110–120.

## № 2

38. Агаларов М. Я. Оптимизация ресурсов вычислительного комплекса со слабосвязанной архитектурой // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 244–255.
39. Адамович И. М., Волков О. И., Маркова Н. А. Метод классификации информации на основе иерархических тегов и его реализация на примере Семейного архивного фонда // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 146–156.
40. Гуревич И. М., Евстигнеев М. П. Информационные характеристики органических молекул // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 308–325.
41. Денисов С. А., Зацаринный А. А., Кондрашев В. А., Чупраков К. Г. Методические подходы к выбору сенсорных технологий для ситуационных центров на основе классификации видов деятельности пользователей // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 79–94.
42. Дулин С. К., Розенберг И. Н., Уманский В. И. Автоматизация обработки информации для обнаружения аномалий формы рельсовых нитей // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 58–78.
43. Зеленов Р. А., Прокофьев А. А., Волчек В. Н. Автоматизация отладки программ для рекуррентного операционного устройства // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 29–37.
44. Кожунова О. С. Цитирование документов в патентах как индикатор взаимосвязи областей науки и технологий // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 106–128.
45. Королев В. Ю., Корчагин А. Ю., Морева О. А. Непараметрическое оценивание функции плотности смесей вероятностных законов с помощью EM-алгоритма // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 197–226.
46. Кузнецов И. П., Шарнин М. М., Мацкевич А. Г. Интеллектуальные механизмы семантического поиска в сети Интернет // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 129–145.
47. Нефедова Ю. С. Архитектура гибридной рекомендательной системы GEFEST (Generation–Expansion–Filtering–Sorting–Truncation) // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 176–196.
48. Петрухин В. С., Шнейдер А. Ю., Лучкин С. А. Виртуальные машины как средство оптимизации учебного процесса // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 256–262.

49. Прокофьев А. А., Зеленов Р. А., Волчек В. Н. Встроенные средства отладки рекуррентного операционного устройства // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 38–47.
50. Синицын И. Н., Шаламов А. С., Сергеев И. В., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Агафонов Е. С., Шоргин В. С. Методы и средства анализа и моделирования стохастических систем интегрированной логистической поддержки // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 3–28.
51. Сухомлин В. А. Анализ международных образовательных стандартов в области информационных технологий // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 278–307.
52. Федосеев А. А. Электронные образовательные ресурсы: эффективность применения // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 263–277.
53. Хилько Д. В., Степченко Ю. А. Модель потоковой архитектуры на примере распознавателя слов // Системы и средства информатики, 2012. Т. 22. № 2. С. 48–57.

### **3.2. Журнал «Информатика и её применения», 2012. Т. 6. Вып. 1–4**

#### **Вып. 1**

54. Бендерина М. В., Борохов С. В., Будзко В. И., Степанов П. В., Сучков А. П. Управление учетными записями и правами доступа пользователей в центрах обработки данных высокой доступности // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 59–69.
55. Босов А. В. Задачи анализа и оптимизации для модели пользовательской активности. Часть 2. Оптимизация внутренних ресурсов // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 19–26.
56. Коновалов М. Г. Оптимизация работы вычислительного комплекса с помощью имитационной модели и адаптивных алгоритмов // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 37–48.
57. Королев В. Ю., Соколов И. А. Скошенные распределения Стьюдента, дисперсионные гамма-распределения и их обобщения как асимптотические аппроксимации // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 3–11.
58. Кузнецов И. П., Сомин Н. В. Выявление имплицитной информации из текстов на естественном языке: проблемы и методы // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 49–58.
59. Синицын И. Н. Математическое обеспечение для анализа нелинейных многоканальных круговых стохастических систем, основанное на параметризации распределений // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 12–18.
60. Ушаков А. В. О виртуальном времени ожидания в системе с относительным приоритетом и гиперэкспоненциальным входящим потоком // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 27–31.
61. Урмаев О. С., Кузнецов В. В. Алгоритмы защищенной биометрической верификации на основе бинарного представления топологии отпечатков пальцев // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 132–140.
62. Kalinichenko L. A., Stupnikov S. A., Zakharov V. N. Extending information integration technologies for problem solving over heterogeneous information resources // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 1. С. 70–77.

#### **Вып. 2**

63. Агаларов Я. М. Алгоритм вычисления характеристик модели телекоммуникационной сети с повторами передач и неполнодоступной схемой управления буферами // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 2–13.

64. *Босов А. В.* Задачи анализа и оптимизации для модели пользовательской активности. Часть 3. Оптимизация внешних ресурсов // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 14–21.
65. *Горшенин А. К.* Об устойчивости сдвиговых смесей нормальных законов по отношению к изменениям смешивающего распределения // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 22–28.
66. *Дулин С. К., Розенберг И. Н., Уманский В. И.* Обработка геопространственной информации на базе репозитория геоинформационной системы // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 29–42.
67. *Калиниченко Л. А., Ступников С. А.* Унификация языков систем на правилах для обеспечения интероперабельности декларативных программ // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 59–76.
68. *Маркова Н. А.* Логика биографических фактов // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 87–96.
69. *Шарнин М. М., Кузнецов И. П.* Особенности семантического поиска информационных объектов на основе технологии баз знаний // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 113–121.
70. *Шестаков О. В.* О скорости сходимости оценки риска пороговой обработки вейвлет-коэффициентов к нормальному закону при использовании робастных оценок дисперсии // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 2. С. 122–128.

### **Вып. 3**

71. *Бенинг В. Е., Закс Л. М., Королев В. Ю.* Оценки скорости сходимости распределений случайных сумм к дисперсионным гамма-распределениям // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 3. С. 69–73.
72. *Печинкин А. В., Соколов И. А., Шоргин С. Я.* Ограничение на суммарный объем заявок в дискретной системе Geo/G/1/∞ // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 3. С. 107–113.
73. *Ушаков А. В.* Анализ системы обслуживания с гиперэкспоненциальным входящим потоком в условиях критической загрузки // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 3. С. 114–118.

### **Вып. 4**

74. *Грушо А. А., Тимонина Е. Е.* Модель случайных графов для описания взаимодействий в сети // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 57–60.
75. *Дучицкий И. А., Королев В. Ю., Соколов И. А.* О точности некоторых математических моделей катастрофически накапливающихся эффектов при прогнозировании риска экстремальных событий // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 9–17.
76. *Зейфман А. И., Коротышева А. В., Сатин Я. А., Шоргин С. Я.* Оценки в нуль-эргодическом случае для некоторых систем обслуживания // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 27–33.
77. *Коновалов М. Г.* Об адаптивных стратегиях и условиях их существования // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 18–26.
78. *Королев В. Ю., Бенинг В. Е., Закс Л. М., Зейфман А. И.* Обобщенное распределение Лапласа как предельное для случайных сумм и статистик, построенных по выборкам случайного объема // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 34–39.
79. *Кривенко М. П.* Предварительная обработка при распознавании текстов по изображению низкого качества // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 49–56.

80. *Синицын И. Н.* Аналитическое моделирование распределений с инвариантной мерой в стохастических системах с автокоррелированными шумами // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 4–8.
81. *Dolev S., Frenkel S., Cohen A.* Holographic Coding by Walsh-Hadamard Transformation of Randomized and Permuted Data // Информатика и её применения, 2012. Т. 6. Вып. 4. С. 76–83.

### **3.3. Журнал «Системы высокой доступности». – М.: Радиотехника, 2012. Т. 8. №№ 1–4**

#### **№ 1**

82. *Зацаринный А. А., Сучков А. П., Козлов С. В.* Особенности проектирования и функционирования ситуационных центров // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 12–21.
83. *Калиниченко Л. А.* Поддержка баз данных с онтологическими зависимостями на основе дескриптивных логик // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 3–11.
84. *Мамедов Р. Т., Фомичев В. М.* О признаках несовершенности в полугруппах преобразований // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 33–45.
85. *Попов В. М., Костогрызов А. И., Степанов П. В., Нистратов Г. А., Нистратов А. А.* Моделирование процессов функционирования поста контроля почтовой корреспонденции // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 22–32.
86. *Потапов К. Б.* Система управления регламентами. Язык запросов // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 46–58.
87. *Сенаторов М. Ю., Будзко В. И., Запечников С. В., Милославская Н. Г., Толстой А. И.* Новое направление подготовки профессионалов: магистры в области обеспечения непрерывности и информационной безопасности бизнеса // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 1. С. 71.

#### **№ 3**

88. *Левин Н. А., Мунерман В. И.* Реализация объектно-ориентированной модели массовой обработки данных // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 3. С. 23–25.
89. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Проектирование CALS систем. Часть 1. Системы управления жизненным циклом изделий и их моделирование // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 3. С. 4–18.

#### **№ 4**

90. *Будзко В. И., Фомичев В. М.* Классификация математических моделей распределенных вычислений в условиях переборных алгоритмов // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 4. С. 47–59.
91. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Проектирование CALS систем. Часть 2. Аналитическое моделирование интегрированных систем послепродажного обслуживания изделий наукоемкой продукции // Системы высокой доступности, 2012. Т. 8. № 4. С. 4–46.

## **4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ**

### **4.1. Статьи, опубликованные в журналах, включенных в список ВАК**

92. *Абаев П. О., Разумчик Р. В.* Моделирование работы SIP-сервера с помощью системы массового обслуживания с гистерезисом и прогулками в дискретном времени // Т-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 7. С. 5–8.

93. *Агаларов М. Я., Агаларов Я. М.* Оптимизация квазистатического плана распределения вычислительных ресурсов специализированной вычислительной системы // Информационные технологии и вычислительные системы, 2012. № 3. С. 43–54.
94. *Агаларов Я. М.* Алгоритм расчета показателей производительности телекоммуникационной сети с повторными передачами // Автоматика и телемеханика, 2012. № 4. С. 99–113.
95. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А., Сиротинин Д. О., Сорокин А. И.* Информационная модель метода пофрагментного анализа и представления изменений натурального объекта // Информационные системы и технологии, 2012. № 1. С. 17–24.
96. *Архипов О. П., Пилипенко О. В., Иващук О. А., Коськин А. В., Савина О. А., Загрядский В. И.* Структура автоматизированной системы управления «Умным городом» с высоким уровнем безопасности и качества жизни // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2012. № 2. С. 142–147.
97. *Архипов О. П., Коськин А. В., Иващук О. А., Пилипенко О. В., Савина О. А.* Базовые принципы построения автоматизированной системы управления безопасным «Умным городом» и механизмы их реализации // Строительство и реконструкция, 2012. № 2. С. 63–68.
98. *Архипов П. О., Сорокин А. И.* Информационная технология формирования характеристических признаков предварительной идентификации цветных изображений // Информационные системы и технологии, 2012. № 6. С. 120–124.
99. *Архипова М. Ю., Лебедев А. В.* Инновации и уровень жизни населения: взаимосвязь, тенденции, перспективы // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО, 2012. № 6. С. 91–95.
100. *Архипова М. Ю., Хавансков В. А.* Информационно-статистический мониторинг изобретательской активности РАН на основе патентных информационных ресурсов // Экономическая наука современной России, 2012. № 2. С. 117–129.
101. *Бенинг В. Е., Королев Р. А.* Об одном уточнении формулы для предела нормированной разности мощности асимптотически эффективных критериев // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2012. № 8. Вып. 1 (24). С. 67–83.
102. *Бенинг В. Е., Галиева Н. К.* Оценки скорости сходимости для функций распределения асимптотически нормальных статистик, основанных на выборках случайного объема // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2012. № 17. Вып. 2 (25). С. 53–65.
103. *Бесхмельница Е. А., Варюхин С. В., Назаров А. Н., Панин В. Н.* Организация абонентских баз данных при объединении операторов мобильной и фиксированной связи // Электросвязь, 2012. № 5. С. 30–35.
104. *Богданова Д. А.* Какой он, сегодняшний школьный сайт? // Дистанционное и виртуальное обучение, 2012. № 5. С. 50–60.
105. *Богданова Д. А.* Слабое звено // Дистанционное и виртуальное обучение, 2012. № 3. С. 68–76.
106. *Борисов А. В.* Апостериорное минимаксное оценивание с ограничениями правдоподобия // Автоматика и телемеханика, 2012. № 9. С. 49–71.
107. *Варюхин С. В., Моргунов В. С., Назаров А. Н.* Интеграция приложений в сетях связи с подсистемой IMS // Т-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 7. С. 40–44.
108. *Волчек В. Н., Зеленов Р. А., Прокофьев А. А.* Средство автоматизированного тестирования вычислительного блока рекуррентного операционного устройства // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2012: Сборник трудов. – М.: ИППМ РАН, 2012. С. 137–142.
109. *Гиляревский Р. С., Белоногов Г. Г., Хорошилов А. А.* Проблемы автоматической смысловой обработки текстовой информации // Научно-техническая информация. Сер. 2: Информационные процессы и системы, 2012. № 11. С. 31–34.

110. Горшенин А. К. О применении асимптотических критериев для определения числа компонент смеси вероятностных распределений // Компьютерные исследования и моделирование, 2012. Т. 4. № 1. С. 45–53.
111. Горшенин А. К., Королев В. Ю., Малахов Д. В., Скворцова Н. Н. Об исследовании плазменной турбулентности на основе анализа спектров // Компьютерные исследования и моделирование, 2012. Т. 4. № 4. С. 793–802.
112. Гринченко С. Н. О периодизации мировой истории (с информатико-кибернетических позиций) // Открытое образование, 2012. № 2. С. 43–47.
113. Гринченко С. Н. Об эволюции психики как иерархической системы (кибернетическое представление) // Историческая психология и социология истории, 2012. Т. 6. № 2. С. 60–77.
114. Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л. Историческое время и модели его «ускорения» // Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств, 2012. № 3 (31). С. 40–45.
115. Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л. Модель хронологии и периодизации археологической эпохи // Вестник Тверского государственного университета. Серия: История, 2012. № 4. С. 96–111.
116. Дулин С. К., Дулина Н. Г., Ермаков П. В. Организация трансфера геоописаний на основе средств функционального программирования // Информационно-измерительные и управляющие системы, 2012. № 8. Т. 10. С. 28–33.
117. Егоров В. Б. Как возникла первичная Русь? // История в подробностях, 2012. № 3. С. 18–31.
118. Егоров В. Б. Когда возникла Киевская Русь? // История в подробностях, 2012. № 3. С. 32–45.
119. Зализняк Анна А. Заметки об аспектуальной семантике русских диспозициональных глаголов // Вестник Московского университета. Сер. 9: Филология, 2012. Т. 9. № 6. С. 213–220.
120. Зализняк Анна А., Микаэлян И. Л. О некоторых дискуссионных моментах аспектологической концепции Лоры Янды // Вопросы языкознания, 2012. № 6. С. 48–65.
121. Зарядов И. С., Королькова А. В., Разумчик Р. В. Математические модели расчета и анализа характеристик систем активного управления очередями с двумя входящими потоками и различными приоритетами // Т-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 7. С. 107–111.
122. Зацаринный А. А., Сучков А. П. Некоторые подходы к ситуационному анализу потоков событий // Открытое образование, 2012. № 1. С. 39–45.
123. Калинин Л. А. Эффективная поддержка баз данных с онтологическими зависимостями: реляционные языки вместо дескриптивных логик // Программирование, 2012. № 6. С. 45–62.
124. Когос К. Г., Фомичев В. М. О разветвлениях криптографических функций на преобразование с заданным признаком // Прикладная дискретная математика, 2012. № 1 (15). С. 50–54.
125. Когос К. Г., Фомичев В. М. Положительные свойства неотрицательных матриц // Прикладная дискретная математика, 2012. № 4 (18). С. 5–13.
126. Колесников А. В., Солдатов С. А. Программная система для поддержки принятия оперативных плановых решений // Программные продукты и системы, 2012. № 1. С. 18–21.
127. Колин К. К. Биосоциология молодежи и проблема интеллектуальной безопасности в информационном обществе // Знание. Понимание. Умение, 2012. № 3. С. 156–162.
128. Колин К. К. Информатизация общества в контексте устойчивого развития // Alma mater (Вестник высшей школы), 2012. № 3. С. 11–12.
129. Колин К. К. Обращение председателя редакционного совета журнала «Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств» К. К. Колина к учредителям, авторам и читателям журнала по случаю его 10-летия // Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств, 2012. Т. 31. № 3. С. 7.

130. *Колин К. К.* Хранительница библиотечной культуры // Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств, 2012. № 4 (32). С. 169.
131. *Колин К. К., Хорошилов А. А.* Проблема многоязычия в информационном обществе и новые интеллектуальные переводческие технологии // Информационное общество, 2012. № 1. С. 56–61.
132. *Коренева А. М., Фомичев В. М.* Об одном обобщении блочных шифров Фейстеля // Прикладная дискретная математика, 2012. № 3 (17). С. 34–40.
133. *Королев В. Ю.* О взаимосвязи обобщенного распределения Стюдента и дисперсионного гамма-распределения при статистическом анализе выборок случайного объема // Доклады РАН, 2012. Т. 445. Вып. 6. С. 622–627.
134. *Королев В. Ю., Попов С. В.* Уточнение оценок скорости сходимости в центральной предельной теореме при ослабленных моментных условиях // Доклады РАН, 2012. Т. 445. Вып. 3. С. 265–270.
135. *Кудрявцев А. А., Шестаков О. В.* Реконструкция томографических изображений с помощью пороговой обработки коэффициентов разложения проекционных данных по ортогональному базису // Т-Сomm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 3. С. 63–68.
136. *Кяжин С. Н., Фомичев В. М.* О примитивных наборах натуральных чисел // Прикладная дискретная математика, 2012. № 2 (16). С. 5–14.
137. *Кяжин С. Н., Фомичев В. М.* Определяющие свойства примитивных наборов натуральных чисел // Безопасность информационных технологий, 2012. № 1. С. 37–41.
138. *Марков Ю. Г., Рыхлова Л. В., Сеницын И. Н.* Развитие методов построения моделей внутригодовой неравномерности вращения Земли // Астрономический журнал, 2012. Т. 89. № 2. С. 180–192.
139. *Маркова Н. А.* Алексей Владимирович Марков. Начало научной биографии // Традиционная культура, 2012. № 4. С. 47–59.
140. *Назаров А. Н., Сычев К. И.* Модели и методы исследования процессов функционирования узлов коммутации сетей связи следующего поколения при произвольных распределениях поступления и обслуживания заявок различных классов качества // Т-Сomm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 7. С. 135–140.
141. *Назаров Н. Г., Назаров А. Н., Назаров М. А.* О создании универсальной услуги класса SaaS-SoD по оценке потребительского качества товаров народного потребления // Т-Сomm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 7. С. 129–134.
142. *Нефедова Ю. С., Шевцова И. Г.* О неравномерных оценках скорости сходимости в центральной предельной теореме // Теория вероятностей и ее применения, 2012, Т. 57. Вып. 1. С. 62–97.
143. *Плеханов Л. П.* Функциональный метод анализа самосинхронных схем // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2012: Сборник трудов. – М.: ИППМ РАН, 2012. С. 107–112.
144. *Розенберг И. Н., Дулин С. К.* Контроль качества геоданных с помощью активного репозитория ГИС // Информатизация и связь, 2012. № 5. С. 3–5.
145. *Сатин Я. А., Зейфман А. И., Коротышева А. В.* О скорости сходимости и усечениях для одного класса марковских систем обслуживания // Теория вероятностей и ее применения, 2012. Т. 57. № 3. С. 611–621.
146. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Нефтеносность и газоносность // Геология нефти и газа, 2012. № 2 С. 90–95.
147. *Скворцов Н. А., Ступников С. А., Калиниченко Л. А.* Использование таксономий отношений класс-экземпляр в спецификациях предметных областей // Вестник ВГУ. Системный анализ и информационные технологии, 2012. № 1. С. 157–167.
148. *Сухомлин В. А., Давлеткиреева Л. З., Андропова Е. В., Иванов Н. Е., Якушин А. В.* Интернет-конференция-конкурс как технология сбора лучшей практики и творчества преподавателей // Вестник Московского университета. Сер. 20: Педагогическое образование, 2012. № 4. С. 78–90.

149. *Сухомлин В. А.* Международные образовательные стандарты в области информационных технологий // Прикладная информатика. 2012. № 1. С. 33–54.
150. *Сухомлин В. А.* VI Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» // Прикладная информатика, 2012. № 1. С. 55–56.
151. *Ушаков А. В.* О длине очереди в системе  $M/G/1/\infty$  с абсолютным приоритетом и потерей прерванного требования // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2012. Вып. 4. С. 7–15.
152. *Ушаков А. В., Ушаков В. Г.* О длине очереди в системе с абсолютным приоритетом и гиперэкспоненциальным входящим потоком // Вестник Московского университета. Сер. 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2012. № 1. С. 27–34.
153. *Ушаков А. В., Ушаков В. Г.* Предельное распределение времени ожидания при критической загрузке в системе с относительным приоритетом // Вестник Московского университета. Сер. 15: Вычислительная математика и кибернетика. 2012. № 4. С. 11–16.
154. *Филиппов С. А.* Организация дополнительного образования одаренных детей по информационным технологиям на базе дистанционной школы // Информатика и образование, 2012. № 7 (236). С. 87–89.
155. *Филиппов С. А., Комелина Е. В.* Организация дистанционного обучения одаренных детей по модели «Очно-заочный центр» // Ученые записки: Электронный научный журнал Курского государственного университета, 2012. № 3 (23). Т. 1. <http://scientific-notes.ru/pdf/025-024.pdf>.
156. *Шабанов А. П., Аракелян М. А.* Об инновационном подходе к созданию и испытаниям контрольно-учетных модулей для корпоративных информационных систем // Бизнес-информатика, 2012. № 3 (21). С. 70–78.
157. *Шевцова И. Г.* Моментные оценки точности нормальной аппроксимации с уточнённой структурой для сумм независимых симметричных случайных величин // Теория вероятностей и ее применения, 2012. Т. 57. Вып. 3. С. 499–532.
158. *Шевцова И. Г.* О точности нормальной аппроксимации для сумм независимых случайных величин // Доклады РАН, 2012. Т. 443. Вып. 5. С. 555–560.
159. *Шевцова И. Г.* О точности нормальной аппроксимации для сумм независимых симметричных случайных величин // Доклады РАН, 2012. Т. 443. № 6. С. 671–676.
160. *Шемакин Ю. И.* Новая наука о системах (системантика) и эпистемология в теории познания // Научно-техническая информация. Сер. 1: Организация и методика информационной работы. – М.: ВИНТИ РАН, 2012. С. 10–17.
161. *Шестаков О. В.* Асимптотическая нормальность оценки риска пороговой обработки вейвлет-коэффициентов при выборе адаптивного порога // Доклады РАН, 2012. Т. 445. Вып. 5. С. 513–515.
162. *Шестаков О. В.* Зависимость предельного распределения оценки риска пороговой обработки вейвлет-коэффициентов сигнала от вида оценки дисперсии шума при выборе адаптивного порога // Т-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2012. № 1. С. 46–51.
163. *Шестаков О. В.* О свойствах оценки среднеквадратичного риска при регуляризации обращения линейного однородного оператора с помощью адаптивной пороговой обработки коэффициентов вейвлет-вейвлет разложения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2012. № 8. С. 117–130.
164. *Шестаков О. В.* Регуляризация метода реконструкции функции по её сферическому преобразованию Радона // Вестник Московского университета. Сер. 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2012. № 1. С. 23–27.
165. *Шмейлин Б. З.* Механизмы поддержания когерентности кэш в многопроцессорной системе // Вопросы радиоэлектроники, 2012. Т. 4. № 2. С. 38–47.
166. *Шнейдер А. Ю., Петрухин В. С., Степченко Ю. А.* Принципы построения средств отладки рекуррентного вычислителя // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2012: Сборник трудов. – М.: ИППМ РАН, 2012. С. 133–136.

#### 4.2. Статьи, опубликованные в научных сборниках и журналах, не включенных в список ВАК

167. *Бенинг В. Е., Галиева Н. К., Королев В. Ю.* Об аппроксимации функций концентрации регулярных статистик, построенных по выборкам случайного объема // Статистические методы оценивания и проверки гипотез. Вып. 24. – Пермь: ПГНИУ, 2012. С. 110–124.
168. *Гершкович М. М., Бирюкова Т. К., Синецын В. И.* Основные принципы создания и результаты реализации информационно-телекоммуникационной территориально-распределенной системы в защищенном исполнении // Информационные технологии управления информационными ресурсами двойного применения (V): Препринт / Под ред. академика И. А. Соколова и проф. И. Н. Синецына. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 33–46.
169. *Гринченко С. Н.* Историческая истина и объективность с позиций кибернетического знания // Проблемы исторического познания. – М.: ИВИ РАН, 2012. С. 89–98.
170. *Гринченко С. Н.* О соотношении управления и самоуправления в системе Человечества // Россия: тенденции и перспективы развития: Ежегодник. Вып. 7. Ч. II. – М.: ИНИОН, 2012. С. 148–153.
171. *Гринченко С. Н.* Проблемы преподавания универсального эволюционизма // Вестник МНЭПУ: Сборник научных трудов. – М.: МНЭПУ, 2012. С. 51–58.
172. *Гринченко С. Н.* Самоидентичность человека: социальная, биологическая, психическая // Философские проблемы биологии и медицины. Вып. 6: Свобода и ответственность. – М.: Принтберри, 2012. С. 139–142.
173. *Егоров В. Б.* Второе поколение интегрированных коммуникационных микроконтроллеров QorIQ от Freescale // Электронные компоненты, 2012. № 9. С. 99–103.
174. *Егоров В. Б.* Сетевое ПО VortiQa для многоядерных ИКМ Freescale // Электронные компоненты, 2012. № 10. 98–101.
175. *Зализняк Анна А.* Об эффекте ближней семантической эволюции // PHILOLOGICA: Двухязычный журнал по русской и теоретической филологии, 2012. Т. 9. № 21/23. С. 11–22.
176. *Зализняк Анна А.* Второе лицо: семантика, грамматика, нарратология // Логический анализ языка. Адресация дискурса. – М.: Индрик, 2012. С. 24–40.
177. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* Информационные технологии в контексте проблем демографической и миграционной политики России // Приволжский научный вестник, 2012. № 4 (8). С. 3–15.
178. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* Информационные технологии в контексте проблем демографической и миграционной политики // Миграция в современной России: состояние, проблемы, тенденции: Сборник научных трудов. – М.: ФМС России, 2012. С. 116–127.
179. *Иващук О. А., Константинов И. С., Архипов О. П.* Подходы к созданию автоматизированной системы управления «Умными фермами» // Вестник Орловского государственного аграрного университета, 2012. Т. 38. № 5. С. 15–20.
180. *Колин К. К.* З. М. Бененсон как ученый и организатор оборонной науки // 2-й Научный семинар, посвященный памяти д. т. н., проф. З. М. Бененсона: Сборник трудов. – М.: ВЦ РАН, 2012. С. 15–19.
181. *Колин К. К.* Культура как ключевой фактор безопасности России // В кн. *Бабурин С. Н., Дзалиев М. И., Урсул А. Д.* Стратегия национальной безопасности России: теоретико-методологический аспект. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2012. С. 414–440.
182. *Колин К. К.* Модернизация России и стратегические приоритеты образования // Модернизация России: информационный, экономический, политический, социокультурный аспекты: Сборник научных статей. – М.: МосГУ, 2012. С. 3–16.
183. *Колин К. К.* Современный мир и актуальные задачи научного просвещения российского общества // Миграция в современной России: состояние, проблемы, тенденции: Сборник научных трудов. – М.: ФМС России, 2012. С. 116–126.

184. *Кузнецов В. В.* Защищенная мультибиометрия: основные направления и актуальные проблемы // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2012. Т. 19. Вып. 4. С. 575–576.
185. *Митрушкин И. И., Веселов В. Н., Бахарев В. А.* Экспресс-оценка характеристики системы массового обслуживания // Научный вестник МИРЭА. – М.: МИРЭА, 2012. № 1 (12). С. 75–79.
186. *Печинкин А. В., Разумчик Р. В.* Об одном методе расчёта стационарного распределения очереди в системе массового обслуживания с потоками обычных и отрицательных заявок и бункером для выбитых заявок // Информационные процессы, 2012. Т. 12. № 1. С. 53–67.
187. *Печинкин А. В., Разумчик Р. В.* Стационарное распределение времени ожидания в системе обслуживания с отрицательными заявками и бункером для вытесненных заявок при дисциплине LAST-LIFO-LIFO // Информационные процессы, 2012. Т. 12. № 3. С. 159–171.
188. *Шемакин Ю. И.* Системантика – современная теория мироздания и картины мира // Труды членов Российского философского общества. – М.: РФО, 2012. Вып. 18. С. 70–85.
189. *Grinchenko S. N.* Aristotelian Goal-Driven Cause and Biological Modeling // *Biocosmology – neo-Aristotelism: Электронный журнал*, 2012, Autumn. Vol. 2. No. 4. P. 273–279. <http://www.biocosmology.ru/elektronnyj-zurnal-biokosmologia-biocosmology-neo-Aristotelism>.
190. *Zalizniak Anna A.* On the lexicographic interpretation of the meaning of a verb in its bound use // Смыслы, тексты и другие захватывающие сюжеты: Сборник статей в честь 80-летия И. А. Мельчука. – М.: Языки славянской культуры, 2012. С. 665–671.

#### 4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом

191. *Коллин К. К.* Наука об информации в XXI веке: основные проблемы и перспективы развития // *E&M smart education: International scientific journal for the European intellectual elite*, 2012. No. 1. P. 9–20.
192. *Кузнецов И. П., Шарнин М. М., Мацкевич А. Г.* Технология извлечения структур знаний с использованием аппарата расширенных семантических сетей // Искусственный интеллект: Журнал НАН Украины, 2012. Т. 4. С. 190–203.
193. *Agalarov Ya. M.* The computation algorithm of capacity indices of the telecommunication networks with repeated transmissions // *Automation and Remote Control*, 2012. Vol. 73. Issue 4. P. 677–688.
194. *Atencia A., Pechinkin A. V.* A discrete-time queueing system with optional LCFS discipline // *Annals of Operations Research*, 2012. <http://www.springerlink.com/content/q125v684j60884n7>.
195. *Batanov G. M., Gorshenin A. K., Korolev V. Yu., Malakhov D. V., Skvortsova N. N.* The evolution of probability characteristics of low-frequency plasma turbulence // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2012. Vol. 4. Issue 1. P. 10–25.
196. *Bening V. E., Galieva N. K., Korolev R. A.* On rate of convergence in distribution of asymptotically normal statistics based on samples of random size // *Annales Mathematicae et Informaticae*, 2012. Vol. 39. P. 17–28.
197. *Borisov A. V.* A posteriori minimax estimation with likelihood constraints // *Automation and Remote Control*, 2012. Vol. 73. Issue 9. P. 1481–1497.
198. *Cohen E., Dolev S., Frenkel S., Kryzhanovsky B., Palagushkin A., Rosenblit M., Zakharov V.* Optical Solver of Combinatorial Problems: Nano-Technological Approach // *Cornell University Library* (submitted on 30 Apr 2012). <http://arxiv.org/abs/1205.0040>.
199. *Grusho A., Timonina E.* Alternative Mechanisms for Information Security // *Computer Network Security. LNCS*. Vol. 7531. – Helderberg: Springer, 2012. P. 108–113.
200. *Kalinichenko L. A.* Effective Support of Databases with Ontological Dependencies: Relational Languages instead of Description Logics // *Programming and Computer Software*, 2012. Vol. 38. No. 6. P. 315–326.

201. *Kalinichenko L., Stupnikov S.* Synthesis of the Canonical Models for Database Integration Preserving Semantics of the Value Inventive Data Models // *Advances in Databases and Information Systems: Proc. of the 16th East European Conference. LNCS. Vol. 7503.* – Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. P. 223–239.
202. *Kolin K. K.* The Real Construction and Essence of Information and Philosophical Foundation of Information Science // *Journal of Northwest University, 2012. Vol. 42. No. 2. P. 16–22* (опубликовано на китайском языке).
203. *Kolin K.* Outlook of the Prospect of the Development of Informatics // *Journal of Xian Jiaotong University (Social Sciences), 2012. Vol. 32. No. 7. P. 1–9* (опубликовано на китайском языке).
204. *Kolokoltsov V.* Nonlinear diffusions and stable-like processes with coefficients depending on the median or VaR // *Cornell University Library* (submitted on 25 Jul 2012). <http://arxiv.org/abs/1207.5925>.
205. *Kolokoltsov V. N.* Nonlinear Markov games on a finite state space (mean-field and binary interactions) // *International Journal of Statistics and Probability.* – Toronto: Canadian Center of Science and Education, 2012. Vol. 1. No. 1. P. 77–91.
206. *Kolokoltsov V., Yang W.* The turnpike theorems for Markov games // *Dynamic Games and Applications, 2012. Vol. 2. Issue 3. P. 294–312.*
207. *Korolev V. Yu.* On the relationship between the generalized student t-distribution and the variance gamma distribution in statistical analysis of random-size samples // *Doklady Mathematics, 2012. Vol. 86. Issue 1. P. 566–570.*
208. *Korolev V. Yu., Popov S. V.* Improvement of convergence rate estimates in the central limit theorem under weakened moment conditions // *Doklady Mathematics, 2012. Vol. 86. Issue 1. P. 506–511.*
209. *Korolev V. Yu., Shevtsova I. G.* An improvement of the Berry–Esseen inequality with applications to Poisson and mixed Poisson random sums // *Scandinavian Actuarial Journal, 2012. Vol. 2012. Issue 2. P. 81–105.*
210. *Korolev V. Yu., Popov S. V.* Improvement of convergence rate estimates in the central limit theorem under absence of moments higher than the second // *Theory of probability and its applications. 2012. Vol. 56. Issue 4. P. 682–691.*
211. *Markov Y. G., Rykhlova L. V., Sinitsyn I. N.* Development of methods for constructing models for intra-year irregularity in the Earth's rotation // *Astronomy Reports, 2012. Vol. 56. No. 2. P. 153–165.*
212. *Pechinkin A. V., Razumchik R. V.* A Method for Calculating Stationary Queue Distribution in a Queuing System with Flows of Ordinary and Negative Claims and a Bunker for Superseded Claims // *Journal of Communications Technology and Electronics, 2012. Vol. 57. No. 8. P. 882–891.*
213. *Pechinkin A. V., Razumchik R. V.* The Stationary Distribution of the Waiting Time in a Queueing System with Negative Customers and a Bunker for Superseded Customers in the Case of the LAST-LIFO-LIFO Discipline // *Journal of Communications Technology and Electronics, 2012. Vol. 57. No. 12. P. 1331–1339.*
214. *Shestakov O. V.* Regularizing the method of reconstructing a function on the basis of its spherical radon transform // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2012. Vol. 36. Issue 1. P. 23–27.*
215. *Shestakov O. V.* Asymptotic normality of adaptive wavelet thresholding risk estimation // *Doklady Mathematics, 2012. Vol. 86. Issue 1. P. 556–558.*
216. *Shevtsova I. G.* Moment-type estimates with asymptotically optimal structure for the accuracy of the normal approximation // *Annales Mathematicae et Informaticae, 2012. Vol. 39. P. 241–307.*
217. *Shevtsova I. G.* On the accuracy of the normal approximation for sums of symmetric independent random variables // *Doklady Mathematics, 2012. Vol. 85. Issue 2. P. 292–296.*

218. *Shevtsova I. G.* On the accuracy of the normal approximation for sums of independent random variables // *Doklady Mathematics*, 2012. Vol. 85. Issue 2. P. 274–278.
219. *Shevtsova I. G.* A shape bias transformation with application to characteristic functions // Cornell University Library (submitted on 30 Dec 2012). <http://arxiv.org/abs/1212.6775>.
220. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Comparison of various approaches to the calculation of optically induced forces // *Annals of Physics*, 2012. Vol. 327. P. 2288–2300.
221. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Interrelation between striction forces in dielectrics and optically induced forces in transparent media // *Physica scripta*, 2012. Vol. 86. P. 025402–025409.
222. *Ushakov A. V., Ushakov V. G.* Queue length in an absolute priority system with hyperexponential input flow // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2012. Vol. 36. Issue 1. P. 28–35.
223. *Ushakov N. G., Ushakov V. G.* On bandwidth selection in kernel density estimation // *Journal of nonparametric statistics*, 2012. Vol. 24. Issue 2. P. 419–428.
224. *Yakimovich K., Biryukova T.* Thermodynamic Properties of Li-LiH (LiD, LiT) Systems. The Phase Diagram // *Open Journal of Physical Chemistry*, 2012. Vol. 2. No. 3. P. 141–146.
225. *Zalizniak Anna A., Bulakh M., Ganenkov D., Gruntov I., Maisak T., Russo M.* The Catalogue of semantic shifts as a database for lexical semantic Typology // *New directions in lexical typology. A special issue of Linguistics*, 2012. Vol. 50. No. 3. P. 633–669.
226. *Zeifman A., Korotyshcheva A.* Perturbation bounds for  $M_t/M_t/N$  queue with catastrophes // *Stochastic models*, 2012. Vol. 28. Issue 1. P. 49–62.

## 5. ДОКЛАДЫ

### 5.1. Доклады, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России

227. *Агафонов Е. С., Белоусов В. В.* Современные тенденции создания инфраструктуры отображения информации высокого и сверхвысокого разрешения // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 91–96.
228. *Архипов О. П., Зыкова З. П.* Преобразование цветных изображений по образцам // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы V Международной научно-технической конференции (Орел, 17–18 мая 2012). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. CD-ROM.
229. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А., Сиротинин Д. О.* Метод генерации виртуальной сетки опорных точек на цветных изображениях // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы V Международной научно-технической конференции (Орел, 17–18 мая 2012). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. CD-ROM.
230. *Архипов П. О., Волков В. Н., Стычук А. А.* Формулировка принципов и правил постановки задачи организации оказания электронных услуг населению // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы V Международной научно-технической конференции (Орел, 17–18 мая 2012). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. CD-ROM.
231. *Архипов П. О., Сорокин А. И.* Информационная технология формирования характеристических признаков предварительной идентификации цветных изображений // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы V Международной научно-технической конференции (Орел, 17–18 мая 2012). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. CD-ROM.
232. *Бирюкова Т. К., Гершкович М. М., Киреев В. И.* Интегро-дифференциальные многочлены и сплайны произвольной четной степени в задачах анализа параметров функциони-

- рования распределенных информационных систем // Системы компьютерной математики и их приложения (СКМП-2012): Тезисы докладов XIII Международной научной конференции (Смоленск, 18–20 мая 2012). – Смоленск: СмолГУ, 2012. С. 67–72.
233. *Богданова Д. А.* Многоликое дистанционное обучение // Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий: Материалы XI Всероссийской научно-технической конференции (Улан-Удэ, 13–20 августа 2012). – Улан-Удэ: ВСГУТУ, 2012. С. 69–72.
234. *Борисов А. В.* Апостериорное минимаксное оценивание с ограничениями правдоподобия // Идентификация систем и задачи управления (SICPRO'12): Труды IX Международной конференции (Москва, 30 января – 2 февраля 2012). – М.: Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, 2012. С. 109–129.
235. *Быстров И. И., Микрюков И. М., Струков А. Ю., Швей С. В.* Параметрические и ситуативно-параметрические модели диагностики кризисного состояния системы // Модели антикризисного управления в социально-экономических системах: Материалы научно-практической конференции (Москва, 9–12 октября 2012). – Воронеж: Научная книга, 2012. С. 94–104.
236. *Быстров И. И., Новосельцев В. И., Тарасов Б. В.* Алгоритм логического распознавания ситуаций в моделях реабилитации людей с ограниченными возможностями // Интеллектуальные технологии и средства реабилитации людей с ограниченными возможностями: Материалы Всероссийской молодежной конференции (Воронеж, 16 мая 2012). – Воронеж: Научная книга, 2012. С. 36–42.
237. *Быстров И. И., Новосельцев В. И., Тарасов Б. В.* Подходы к анализу причинной обусловленности кризисов в социально-экономических системах // Модели антикризисного управления в социально-экономических системах: Материалы научно-практической конференции (Москва, 9–12 октября 2012). – Воронеж: Научная книга, 2012. С. 5–13.
238. *Гершкович М. М., Бирюкова Т. К., Сеницын В. И.* Программно-технические решения по организации защищенного информационного обмена в многоуровневых территориально-распределенных системах // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов 3-го Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 7–8 сентября 2011). № 100. – Пенза: Криптософт, 2012. С. 90–93.
239. *Горшенин А. К.* Статистические подходы к изучению информационных систем на примере анализа событий в биржевой книге заявок // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 12–22.
240. *Гринченко С. Н.* Информационно-коммуникационные технологии и человек: этапы совершенствования // Развитие и сохранение электронного культурного и научного наследия: Сборник докладов XIV Ежегодной международной конференции «EVA-2012 Москва» (26–28 ноября 2012). <https://eva.rsl.ru/ru/2012/report/list/1105>.
241. *Гринченко С. Н.* Глобальная экология и биосферные процессы с информатико-кибернетических позиций // Проблемы экоинформатики – 2012: Материалы международного симпозиума (Москва, 7–8 декабря 2012) // Труды Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. Серия: Инженерная экология. – М.: ИРЭ РАН, 2012. С. 14–18.
242. *Гринченко С. Н.* О критерии гармоничности развития страны // Развитие России и конституционное строительство: теория, методология, проектирование: Материалы Всероссийской научной конференции (Москва, 21 октября 2011). – М.: Научный эксперт, 2012. С. 584–591.
243. *Гринченко С. Н.* От СССР к РФ. Что далее? // От СССР к РФ: 20 лет – итоги и уроки: Материалы Всероссийской научной конференции (Москва, 25 ноября 2011). – М.: Научный эксперт, 2012. С. 430–436.
244. *Гринченко С. Н.* Универсальный эволюционизм – проблемы преподавания // Универсальный эволюционизм и цивилизационные разломы: Ежегодные научные Моисеевские чтения (методологический семинар, Москва, 1 марта 2012). – М.: МНЭПУ, 2012. С. 15–18.

245. *Гринченко С. Н.* Управление и самоуправление в сложных социальных системах как многомерные оптимизационные задачи // Гуманитарные и естественные науки: проблемы синтеза: Материалы Всероссийской научной конференции (Москва, 3 апреля 2012). – М.: Научный эксперт, 2012. С. 576–580.
246. *Гринченко С. Н.* Послесловие // Методологические проблемы наук об информации: Послесловие к 9-му заседанию совместного научного семинара ИПИ РАН и ИНИОН РАН (Москва, 13 декабря 2012). С. 5–8. [http://www.inion.ru/files/File/MPNI\\_9\\_13\\_12\\_12\\_posl.pdf](http://www.inion.ru/files/File/MPNI_9_13_12_12_posl.pdf).
247. *Гудков В. Ю., Ушмаев О. С.* Тополого-геометрическая модель изображения отпечатка пальца // ГрафиКон'2012: Труды 22-й Международной конференции по компьютерной графике и зрению (Москва, 1–5 октября 2012). – М.: МАКС Пресс, 2012. С. 119–124.
248. *Дулин С. К., Дулина Н. Г., Кожунова О. С.* Когнитивная интероперабельность экспертной деятельности и ее приложение в геоинформатике // Конференция по искусственному интеллекту (КИИ-2012): Труды 13-й Национальной конференции по искусственному интеллекту с международным участием (Белгород, 16–20 октября 2012). – Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. С. 351–357.
249. *Емельченков Е. П., Мунерман В. И., Сеницын И. Н.* Опыт использования систем компьютерной математики в управлении процессом обучения математическим дисциплинам // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции (Москва, 9–11 ноября 2012). – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. С. 673–679.
250. *Жмаев Ф. С., Колесников А. В.* Планирование городской автобусной маршрутной сети с помощью параллельных сетчатых генетических алгоритмов // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 2. С. 347–354.
251. *Захаров В. Н., Хорошилов А. А.* Автоматическая оценка подобию тематического содержания текстов на основе сравнения их формализованных описаний // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 189–195.
252. *Зализняк Анна А.* К аспектуальной семантике диатетических глаголов: *собирался, но не собрался* // Славянские языки и культуры в современном мире: Труды и материалы II Международного научного симпозиума (Москва, 21–24 марта 2012). М.: МГУ, 2012. С. 28–29.
253. *Зализняк Анна А., Шмелев А. Д.* Русское разочарование в европейском контексте: история и современность // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: Труды Международной конференции «Диалог'2012» (Бекасово, 30 июня – 3 июля 2012). – М.: РГГУ, 2012. С. 684–695.
254. *Кириков И. А., Колесников А. В., Листопад С. В.* Моделирование коллективного принятия решений с использованием гибридных интеллектуальных многоагентных систем // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 2. С. 79–86.
255. *Клачек П. М., Корягин С. И., Колесников А. В., Минкоева Е. С., Лизоркина О. А.* Основы теории интуитивной самоорганизации открытых систем // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 25–41.
256. *Ковалев Д. Ю.* Декларативное программирование в мультидиалектной среде на примере задачи о диверсифицированном инвестиционном портфеле // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 67–76.

257. *Кожунова О. С.* Когнитивная интероперабельность экспертной деятельности: междисциплинарный подход // Когнитивные исследования на современном этапе (КИСЭ-2012): Труды III Международной научно-практической конференции (Ростов-на-Дону, 29–30 марта 2012, дистанционно). – Ростов-на-Дону: СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. С. 101–104.
258. *Колесников А. В.* Гибридизация // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 9–24.
259. *Колесников А. В., Клачек П. М., Васильев Д. В.* Развитие технологии точного земледелия методом гибридных интеллектуальных систем // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 96–105.
260. *Колесников А. В., Клачек П. М., Лизоркина О. А.* Моделирование природных водных экосистем методом гибридных интеллектуальных систем // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 106–119.
261. *Колесников А. В., Меркулов А. А.* Методы синтеза социальных организаций для ситуационных центров на основе универсального паттерна // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 207–217.
262. *Колесников А. В., Солдатов С. А.* Моделирование коллективного принятия решений в задачах оперативно-производственного планирования // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: теория и практика (ГИСИС-2012): Материалы 1-го Международного симпозиума (Светлогорск, 29 июня – 2 июля 2012). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2012. Ч. 1. С. 218–225.
263. *Коллин К. К.* Информационная антропология как информационная концепция познания природы человека // Цивилизация знаний: проблемы и перспективы социальных коммуникаций: Труды XIII Международной научной конференции (Москва, 20–21 апреля 2012). – М.: РосНОУ, 2012. С. 43–51.
264. *Кристаллинский В. Р., Белоусов В. В.* Прогнозирование обучения на основе нечеткого и хаотического моделирования // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции (Москва, 9–11 ноября 2012). – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. С. 680–684.
265. *Кристаллинский Р. Е., Белоусов В. В.* Опыт решения задач об отыскании оптимального управления для линейных систем с постоянными коэффициентами и приводимым к ним // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции (Москва, 9–11 ноября 2012). – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. С. 1007–1011.
266. *Кулешов А. А.* Опыт анализа статистики отказов персональных компьютеров // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 43–54.
267. *Маркова Н. А.* Электронная коллекция биографических фактов // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 287–293.
268. *Морозова Ю. И.* Моделирование трансформаций предикативных структур при франко-русском и русско-французском машинном переводе // Новые информационные технологии в автоматизированных системах: Материалы XV Научно-практического семинара (Москва, 18 апреля 2012). – М.: МИЭМ, 2012. С. 170–175.

269. *Морозова Ю. И.* Построение семантических векторных пространств различных предметных областей // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 4–11.
270. *Мунерман В. И., Сенчилов В. В., Сеницын И. Н.* Системы компьютерной математики как средство формирования детерминированного и стохастического воображения у учащихся // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции (Москва, 9–11 ноября 2012). – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. С. 690–698.
271. *Обухова О. Л., Заикин М. Ю., Соловьев И. В.* Технология создания комплексированных индексов публикационной активности // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 55–63.
272. *Потанов К. Б.* Язык запросов GSQL: преимущества перед иными технологиями // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 86–90.
273. *Потанов К. Б.* Язык запросов GSQL и его реализация для платформы ПСЗИ QR // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов 4-го Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 4–6 сентября 2012). № 260. – Пенза: Криптософт, 2012. С. 15–24.
274. *Разумчик Р. В.* Об одном методе нахождения стационарного распределения очереди в конечной двухканальной системе с упорядоченным входом // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 23–30.
275. *Сергеев И. В., Сеницын И. Н., Корепанов Э. Р., Юдин М. А., Конашенкова Т. Д.* Проблемы построения защищенных автоматизированных систем высокой доступности // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов 3-го Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 7–8 сентября 2011). № 100. – Пенза: Криптософт, 2012. С. 4–13.
276. *Сергеев И. В., Сеницын И. Н., Кулешов А. А.* Применение теории канонических фильтров для оценки ударонадежности безопасности защищенной электронной аппаратуры // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов 4-го Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 4–6 сентября 2012). № 260. – Пенза: Криптософт, 2012. С. 15–24.
277. *Сеницын И. Н., Сеницын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Сергеев И. В., Басилашвили Д. А.* Опыт моделирования эредитарных стохастических систем // Кибернетика и высокие технологии XXI века (С&Т'2012): Сборник докладов XIII Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 мая 2012). – Воронеж: Саквое, 2012. Т. 2. С. 346–357.
278. *Сеницын И. Н., Шаламов А. С., Корепанов Э. Р., Агафонов Е. С.* Опыт создания и обучения средствам интегрированной логистической поддержки изделий наукоемкой продукции в среде MATLAB // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции (Москва, 9–11 ноября 2012). – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. С. 786–791.
279. *Сеницын И. Н., Шаламов А. С., Сергеев И. В.* Проблемы моделирования и минимизации затрат на эксплуатацию изделий наукоемкой продукции на современном этапе // Кибернетика и высокие технологии XXI века (С&Т'2012): Сборник докладов XIII Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 мая 2012). – Воронеж: Саквое, 2012. Т. 2. С. 358–370.
280. *Сеницын И. Н., Шаламов А. С., Сергеев И. В., Белоусов В. В., Агафонов Е. С.* Развитие средств интегрированной логистической поддержки изделий наукоемкой продукции на основе систем компьютерной математики // Системы компьютерной

- математики и их приложения: Материалы XIII Международной научной конференции, посвященной 75-летию профессора Э. И. Зверовича (Смоленск, 18–20 мая 2012). – Смоленск: СмолГУ, 2012. Вып. 13. С. 119–124.
281. *Синицын И. Н., Шаламов А. С., Синицын В. И.* Развитие систем интегрированной логистической поддержки изделий наукоемкой продукции // Оптикоэлектронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации (Распознавание-2012): Сборник материалов X Международной конференции (Курск, 15–18 мая 2012). – Курск: Юго-Западный ГУ, 2012. С. 63–65.
282. *Скворцов Н. А.* Отображение моделей данных NoSQL в объектные спецификации // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 78–87.
283. *Скворцов Н. А., Малков О. Ю., Кайгородов П. В., Ковалева Д. А.* Подход к разработке базы данных двойных звёзд (BDB) // Информационные системы для научных исследований: Сборник научных статей. Интернет и современное общество: Труды XV Всероссийской объединенной конференции (Санкт-Петербург, 10–12 октября 2012). С.-Пб.: МПСС, 2012. С. 107–117.
284. *Соколов И. А., Грушо А. А.* Информационная безопасность в Национальной программной платформе // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов 4-го Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 4–6 сентября 2012). № 260. – Пенза: Криптософт, 2012. С. 5–9.
285. *Сорокин А. И.* Алгоритм выделения граничных точек цветового сегмента // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы V Международной научно-технической конференции (Орел, 17–18 мая 2012). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. CD-ROM.
286. *Сорокин А. И.* Алгоритм сегментации изображений натуральных объектов // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 55–66.
287. *Ступников С. А.* Унификация модели данных, основанной на многомерных массивах, при интеграции неоднородных информационных ресурсов // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 67–77.
288. *Федосеев А. А.* Зачем использовать ИКТ в учебном процессе // Применение ЭОР в образовательном процессе (ИТО-ЭОР-2012): Сборник материалов II Всероссийской конференции (Москва, 8–9 июня 2012). – М.: АНО ИТО, 2012. С. 177–180.
289. *Федосеев А. А.* Учение: базовая информационная модель // Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий (ТиПВСИТ'2012): Материалы XI Всероссийской научно-технической конференции (Улан-Удэ, 13–20 августа 2012). – Улан-Удэ: ВСГУТУ, 2012. С. 50–52.
290. *Филиппов С. А., Христочевская А. С.* Методические аспекты дистанционных занятий в виртуальных комнатах // Информационные технологии в образовании (ИТО-Саратов-2012): Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Саратов, 9–10 ноября 2012). – Саратов: Наука, 2012. С. 408–412.
291. *Филиппов С. А., Христочевская А. С.* Современные модели организации дистанционного обучения одарённых детей на основе опыта дистанционной школы при НИЯУ МИФИ // Информационные технологии в образовании XXI века: Труды II Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 22–23 октября 2012). – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. Т. 2. С. 199–203.
292. *Филиппов С. А.* Модель использования электронных образовательных ресурсов при мыследеятельностном мультитехнологичном дистанционном обучении одарённых детей //

Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 77–80.

293. *Филиппов С. А.* Возможные направления улучшений веб-редакторов, входящих в состав систем управления контентом // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 81–85.

294. *Филиппов С. А.* Новые возможности для одарённых детей в рамках дистанционных школ при национальных исследовательских университетах // Применение ЭОР в образовательном процессе (ИТО-ЭОР-2012): Сборник материалов II Всероссийской конференции (Москва, 8–9 июня 2012). – М.: АНО ИТО, 2012. С. 181–185.

295. *Фомичев В. М., Когос К. Г., Кяжин С. Н.* Исследование в НИЯУ МИФИ примитивности неотрицательных матриц // Информационные технологии в науке, бизнесе и образовании: Сборник трудов V Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых в Финансовом университете при Правительстве РФ (Москва, 12–13 декабря 2012). – М.: Научные технологии, 2012. С. 59–62.

296. *Хилько Д. В.* Средства программирования нетрадиционной многоядерной архитектуры и перспективы их развития // Многоядерные процессоры, параллельное программирование, ПЛИС, системы обработки сигналов: Сборник статей II Региональной научно-практической конференции (Барнаул, 28 февраля 2012). – Барнаул: АлтГУ, 2012. С. 63–69.

297. *Христочевский С. А., Логинова Т. З.* Предварительные итоги конкурса педагогического мастерства в 2012 г. // Применение ЭОР в образовательном процессе (ИТО-ЭОР-2012): Сборник материалов II Всероссийской конференции (Москва, 8–9 июня 2012). – М.: АНО ИТО, 2012. С. 11–14.

298. *Чупраков К. Г.* Методика обоснования количества наблюдателей в ситуационном зале и параметров системы коллективного отображения информации // Третья школа молодых ученых ИПИ РАН (Москва, 1 декабря 2012): Сборник докладов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 31–42.

299. *Шабанов А. П., Громов А. М.* О методе контроля над производительностью виртуального центра обработки данных // Информационные бизнес-системы: Материалы Четвертой всероссийской ежегодной научно-практической конференции (Москва, 21 апреля 2012). – М.: Гелиос АРВ, 2012. С. 301–304.

300. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Числовая модель периодизации археологической эпохи: информационное поле и методология исследований // Методологические проблемы наук об информации: Тезисы доклада на 9-м заседании совместного научного семинара ИПИ РАН и ИНИОН РАН (Москва, 13 декабря 2012). 8 с.

[http://www.inion.ru/files/File/Shapova\\_Grinchenko\\_tez\\_MPNI\\_9\\_13\\_12\\_12.pdf](http://www.inion.ru/files/File/Shapova_Grinchenko_tez_MPNI_9_13_12_12.pdf).

301. *Abaev P. O., Pechinkin A. V., Razumchik R. V.* On analytical model for optimal sip server hop-by-hop overload control // Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT-2012): Proceedings of the 4th International Congress (Saint-Petersburg, Russia, 3–5 October 2012). – IEEE, 2012. P. 299–304.

302. *Kuznetsov I. P., Charnine M. M., Kozerenko E. B., Somin N. V., Nikolayev V. G., Matskevich A. G.* Intelligent Tools for the Semantic Internet Navigator Design // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 274–283.

## **5.2. Доклады, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом**

303. *Богданова Д. А.* О подготовке и повышении квалификации педагогических кадров по вопросам интернет-безопасности // Информатизация образования – 2012: педагогические

основы разработки и использования электронных образовательных ресурсов: Материалы IV Международной научной конференции (Минск, 24–27 октября 2012). – Минск: БГУ, 2012. С. 36–40.

304. *Богданова Д. А.* Образовательные парадигмы в цифровую эпоху // Knowledge-Dialogue-Solution (Modern e-Learning – MeL'2012): Материалы XVIII Международной конференции (Киев, 13–15 сентября 2012). International Book Series: Information science and computing. Book 28: Problems of Computer Intellectualization. – Kyiv, Ukraine; Sofia, Bulgaria: V. M. Glushkov Institute of Cybernetics of National Academy of Sciences of Ukraine, ITNEA, 2012. С. 274–279.

305. *Гуревич И. М.* Физические законы и свойства природы как следствие законов информатики // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 36–52.

306. *Гуревич И. М., Евстигнеев М. П.* Оценки объема информации в соединениях цепей ДНК // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 115–121.

307. *Гуревич И. М., Павлов В. Н.* Информатика и химия: информационное дополнение к определению химии // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 122–131.

308. *Коллин К. К.* Изучение информации – актуальная задача инновационного развития современного общества // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 70–82.

309. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Теория информатики и приложения её законов для познания сложных природных систем // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 63–70.

310. *Синицын И. Н.* Развитие методов аналитического моделирования распределений с инвариантной мерой в стохастических системах // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации, управления: Материалы международного семинара (Севастополь, 23–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 24–35.

311. *Ушмаев О. С., Кузнецов В. В.* Получение устойчивого криптографического ключа из биометрической характеристики изображения отпечатка пальцев // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ-2012): Доклады 9-й Международной конференции (Будва, Черногория, 2012). – М.: Торус Пресс, 2012. С. 495–497.

312. *Федосеев А. А.* Не пора ли электронным образовательным ресурсам стать умнее? // Информатизация образования – 2012: педагогические основы разработки и использования электронных образовательных ресурсов: Материалы IV Международной научной конференции (Минск, 24–27 октября 2012). – Минск: БГУ, 2012. С. 412–415.

313. *Федосеев А. А.* Почему не используются электронные образовательные ресурсы // Knowledge-Dialogue-Solution (Modern e-Learning – MeL'2012): Материалы XVIII Международной конференции (Киев, 13–15 сентября 2012). International Book Series: Information science and computing. Book 28: Problems of Computer Intellectualization. – Kyiv, Ukraine; Sofia, Bulgaria: V. M. Glushkov Institute of Cybernetics of National Academy of Sciences of Ukraine, ITNEA, 2012. С. 269–274.

314. *Abaev P. O., Gaidamaka Yu. V., Pechinkin A. V., Razumchik R. V., Shorgin S. Ya.* Simulation of overload control in SIP server networks // Proceedings of the 26th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2012 (Koblenz, Germany, 29 May – 1 June 2012). – Germany, Koblenz, 2012. P. 533–539.

315. *Dolev S., Frenkel S.* Probabilistic Analysis of a Holographic Walsh-Hadamard Transformation Based Binary Data Encoding // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 12–19.
316. *Dolev S., Frenkel S., Hanemann A.* Towards holographic «brain» memory based on randomization and Walsh-Hadamard transformation // Physics, computation, and the mind – advances and challenges at interfaces: Proceedings of the 12th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics (La Herradura, Spain, 17–21 September 2012) // AIP Conference Proceedings. Vol. 1510. P. 142–150. [http://proceedings.aip.org/resource/2/apcpcs/1510/1/142\\_1?isAuthorized=no](http://proceedings.aip.org/resource/2/apcpcs/1510/1/142_1?isAuthorized=no).
317. *Dolev S., Frenkel S., Tamir D.* Error Correction based on Hamming Distance Preserving in Arithmetical and Logical Operations // 2012 IEEE 27th Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel: Proceedings (Eilat, Israel, 14–17 November 2012). – IEEE, 2012. [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6376946&contentType=Conference+Publications&sortType%3Dasc\\_p\\_Sequence%26filter%3DAND%28p\\_IS\\_Number%3A6376891%29%26pageNumber%3D3](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6376946&contentType=Conference+Publications&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6376891%29%26pageNumber%3D3).
318. *Gorshenin A., Doynikov A., Korolev V., Kuzmin V.* Statistical Properties of the Dynamics of Order Books: Empirical Results // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 31–51.
319. *Gorshenin A., Korolev V., Kuzmin V.* Coordinate-Wise Versions of the Grid Method for Separation of Mixtures of Two-Parameter Distributions // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 51–57.
320. *Grusho A., Grusho N., Timonina E.* Statistical Theory of Bans // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 57–60.
321. *Gurevich I. M.* About Physical Informatics // Problems of Cybernetics and Informatics (PCI'2012): Proceedings of the IV International Conference (Baku, 12–14 September 2012). Vol. III. – Baku, 2012. P. 54–57. <http://www.pci2012.science.az/4/18.pdf>.
322. *Khoroshilov A. A., Kozerenko E. B.* Enhancing Syntactic Models in the Set-Phrase Machine Translation // WORLDCOMP'12 (Las Vegas, Nevada, USA, 18–21 July 2012): Proceedings of ICAI'12. – Las Vegas: CSREA Press, 2012. Vol. II. P. 945–951.
323. *Korolev V., Bening V., Zaks L., Zeifman A.* Exponential Power Distributions as Asymptotic Approximations in Applied Probability and Statistics // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 60–71.
324. *Korolev V., Zaks L.* On the Rate of Convergence of the Distributions of Random Sums of Independent Identically Distributed Random Variables with Finite Variances to Stable Laws // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 71–76.
325. *Kozerenko E. B.* Cognitive Linguistic Presentations of Language Structures in Artificial Intelligence and Machine Translation Systems // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS-2012): Сборник по материалам II Международной научно-технической конференции (Минск, 16–18 февраля 2012). – Минск: БГУИР, 2012. С. 365–372.
326. *Kozerenko E. B.* Parallel Texts Alignment Strategies // WORLDCOMP'12 (Las Vegas, Nevada, USA, 18–21 July 2012): Proceedings of ICAI'12. – Las Vegas: CSREA Press, 2012. Vol. II. P. 945–951.
327. *Kuznetsov I. P., Charnine M. M., Kozerenko E. B., Matskevich A. G., Nikolayev V. G., Somin N. V.* Intelligent Systems for Entities Extraction Based on Extended Semantic Networks //

Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем (OSTIS-2012): Сборник по материалам II Международной научно-технической конференции (Минск, 16–18 февраля 2012). – Минск: БГУИР, 2012. С. 373–380.

328. *Kuznetsov I. P., Kozerenko E. B., Sharnin M. M.* Technological peculiarity of knowledge extraction for logical-analytical systems // WORLDCOMP'12 (Las Vegas, Nevada, USA, 18–21 July 2012): Proceedings of ICAI'12. – Las Vegas: CSREA Press, 2012. Vol. II. P. 762–768.

329. *Seyfoul-Mulyukov R., Hlava M. M. K.* The Nature of Information as a Fundamental Property of Matter: A Case Study using Petroleum and Hydrocarbon Gases // Complexity, Informatics and Cybernetics (IMCIC 2012): Proceedings of the 3rd International Multi-Conference (Orlando, Florida, USA, 25–28 March 2012). – Orlando, USA: IMCIC, 2012. <http://imcic2012.wordpress.com/page/5>.

330. *Zatsman I.* Denotatum-Based Models of Knowledge Creation for Monitoring and Evaluating R&D Program Implementation // Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing. – Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society Press, 2012. P. 27–34.

331. *Zatsman I.* Tracing Emerging Meanings by Computer: Semiotic Framework // Proceedings of the 13th European Conference on Knowledge Management. Vol. 2. – Reading: Academic Publishing International Limited, 2012. P. 1298–1307.

332. *Zeifman A., Korotysheva A., Satin Y., Shorgin S.* Approximations for a Class of Markovian Queueing Models // Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems: Proceedings of the VI International Workshop (Beer-Sheva, Israel, 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 82–90.

## 6. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

### 6.1. Тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятиях, проведенных в России

333. *Агаларов М. Я., Агаларов Я. М., Коновалов М. Г.* Оптимизация плана распределения каналов в мультисервисной СМО // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 46–48.

334. *Арутюнов Е. Н., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Характеристики несобственных распределений параметров байесовских моделей массового обслуживания // XIII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи-Вардане, 1–8 октября 2012): Научные доклады // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2012. Т. 19. Вып. 4. С. 539–540.

335. *Балдихина И. В., Печинкин А. В.* Система Geo/G/1/∞ с NT-политикой в дискретном времени // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Сборник тезисов докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 55–57.

336. *Богданова Д. А.* Еще раз об открытых образовательных ресурсах ИКТ в образовании: педагогика, образовательные ресурсы и обеспечение качества // ИКТ в образовании: педагогика, образовательные ресурсы и обеспечение качества (ПТЕ-2012): Тезисы докладов международной конференции (Москва, 13–14 ноября 2012). CD-ROM.

337. *Богданова Д. А.* Интернет-безопасность: изучаем электронные образовательные ресурсы // Применение ЭОР в образовательном процессе (ИТО-ЭОР-2012): Сборник материалов II Всероссийской конференции (Москва, 8–9 июня 2012). – М.: АНО ИТО, 2012. С. 37–40.

338. *Богданова Д. А.* К вопросу о медиаграмотности // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2012): Материалы Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 13–16 марта 2012). – Екатеринбург: РГППУ, 2012. С. 64–65.
339. *Богданова Д. А.* Кибербуллинг в школе – подготовка IT-специалистов // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2012): Материалы Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 13–16 марта 2012). – Екатеринбург: РГППУ, 2012. С. 499–500.
340. *Богданова Д. А.* Медиаграмотность и Интернет-безопасность на уроках информатики // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 25–28 мая 2012). – Уфа: БГПУ им. М. Акмуллы, 2012. Т. 1. С. 87–89.
341. *Богданова Д. А.* Национальная образовательная сеть Великобритании – работа со школами по интернет-безопасности // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2012): Материалы Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 13–16 марта 2012). – Екатеринбург: РГППУ, 2012. С. 347–348.
342. *Богданова Д. А.* О современном состоянии одной из составляющих информационной среды образовательного учреждения // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 25–28 мая 2012). – Уфа: БГПУ им. М. Акмуллы, 2012. Т. 1. С. 91–93.
343. *Богданова Д. А.* Об одной из современных информационных теорий обучения // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 25–28 мая 2012). – Уфа: БГПУ им. М. Акмуллы, 2012. Т. 1. С. 85–87.
344. *Богданова Д. А.* Смотрим видео: об эффективном применении информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе // Применение ЭОР в образовательном процессе (ИТО-ЭОР-2012): Сборник материалов II Всероссийской конференции (Москва, 8–9 июня 2012). – М.: АНО ИТО, 2012. С. 41–43.
345. *Гершкович М. М., Бирюкова Т. К., Синицин В. И.* Проблемы идентификации и распознавания информационных объектов при создании распределенных информационно-телекоммуникационных систем // Оптикоэлектронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации (Расознавание-2012): Сборник материалов X Международной конференции (Курск, 15–18 мая 2012). – Курск: Юго-Западный ГУ, 2012. С. 24–26.
346. *Горшенин А. К.* Об устойчивости конечных масштабных смесей нормальных законов относительно смешивающего распределения // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 11–13.
347. *Горшенин А. К.* О модели добавления компоненты для смеси нормальных распределений // XIII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (летняя сессия, Петрозаводск, 2–9 июня 2012): Научные доклады. Ч. II // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2012. Т. 19. Вып. 3. С. 437–439.
348. *Горшенин А. К.* Вероятностно-статистический подход в спектральном анализе // XIII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи-Вардане, 1–8 октября 2012): Научные доклады // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2012. Т. 19. Вып. 5. <http://www.tvp.ru/conferen/vsppm13/petso301.pdf>.
349. *Гринченко С. Н.* Интеллектуальные информационные технологии и модель метаэволюции Человечества // Пятая Международная конференция по когнитивной науке (Калининград, 18–24 июня 2012): Тезисы докладов: В 2-х тт. – Калининград: МАКИ, 2012. Т. 1. С. 332–333.
350. *Гринченко С. Н.* О глобальной информационной самоуправляющейся системе Человечества // Социология инноватики: социальные и культурные условия модернизации:

- Доклады и выступления 4-й Международной конференции по социологии инноватики (24–25 ноября 2011). – М.: РГАИС, 2012. С. 147–149.
351. *Гринченко С. Н.* Об экологическом мышлении в рамках Человечества как системы // Экологическая культура в глобальном мире: модернизация российского образования в контексте международных стратегий: Материалы международной конференции (Москва, 14–15 ноября 2012) // Вестник Международной Академии наук (Русская секция). Спец. вып., 2012. С. 41–43.
352. *Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л.* Числовое моделирование как средство изучения археологической эпохи // Материалы XIII Конференции Ассоциации «История и компьютер» (Звенигород, 21–23 сентября 2012) // Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер», 2012. № 38. С. 71–72.
353. *Зализняк Анна А.* Продленный призрак бытия: о некоторых приемах современного женского нарратива // Маргиналии 2012: границы культуры и текста: Тезисы докладов международной конференции (Касимов, 24–26 августа 2012). – М.: МГУ, 2012. С. 20–22.
354. *Замковец С. В. Федосеев А. А.* Разработка программы бакалавриата по специальности «Прикладная информатика» // Информационные технологии в образовании XXI века: Труды II Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 22–23 октября 2012). – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. Т. 1. С. 16–20.
355. *Замковец С. В. Федосеев А. А.* Разработка программы магистратуры по специальности «Прикладная информатика» // Информационные технологии в образовании (ИТО-Саратов-2012): Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Саратов, 9–10 ноября 2012). – Саратов: Наука, 2012. С. 78–80.
356. *Зацаринный А. А.* Организационно-технические принципы создания современных ситуационных центров // Ситуационные центры: фокус кросс-отраслевых интересов: Материалы II конференции (Москва, РАНХиГС при Президенте РФ, 5–6 июня 2012). <http://www.ситцентр.рф/archive/2012/obzor.html>.
357. *Зацаринный А. А.* Современные информационные технологии. Основные тенденции и направления // Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса России: Материалы конференции (Москва, РАНХиГС при Президенте РФ, 17–18 апреля 2012). <http://www.итопк.рф/archive/2012/obzor.html>.
358. *Зацаринный А. А., Козлов С. В.* О комплексном подходе к развитию информационно-управляющих систем специального назначения // Современные тенденции развития теории и практики управления в системах специального назначения: Сборник тезисов докладов 2-й Научной конференции (Москва, 16 мая 2012). – М.: Концерн «Системпром», 2012. С. 61–63.
359. *Зейфман А. И., Коротышева А. В., Сатин Я. А.* О некоторых классах систем массового обслуживания // Теория вероятностей и ее приложения: Тезисы докладов Международной конференции (Москва, 26–30 июня 2012). – М.: МГУ, 2012. С. 192–193.
360. *Калиниченко Л. А.* Инициатива Больших данных: программы, платформы, прогнозы // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012 (Переславль-Залесский, 15–18 октября 2012). – Переславль-Залесский: Университет города Переславля, 2012. С. 88. Одновременная электронная публикация в CEUR Workshop Proceedings, 2012. Vol. 934. P. 63. <http://ceur-ws.org/Vol-934>.
361. *Когос К. Г., Фомичев В. М.* Криптографические свойства разветвлений функций векторных пространств // Компьютерная безопасность и криптография – SIBECRYPT'12: Тезисы докладов XI Сибирской научной школы-семинара с международным участием (Иркутск, 3–8 сентября 2012) // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2012. № 5. С. 46–48.
362. *Коренева А. М., Фомичев В. М.* Криптографические свойства блочных шифров, построенных на основе регистров сдвига // Компьютерная безопасность и криптография – SIBECRYPT'12: Тезисы докладов XI Сибирской научной школы-семинара с международ-

- ным участием (Иркутск, 3–8 сентября 2012) // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2012. № 5. С. 49–51.
363. *Кривенко М. П.* Свойства ядерной оценки многомерной плотности // XIII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (летняя сессия, Петрозаводск, 2–9 июня 2012): Научные доклады. Ч. I // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2012. Т. 19. Вып. 2. С. 268–269.
364. *Кяжин С. Н., Фомичев В. М.* Алгоритмы анализа примитивности ориентированных графов // Проблемы информационной безопасности в системе высшей школы: Материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции // Безопасность информационных технологий. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. № 1. С. 102–103.
365. *Кяжин С. Н., Фомичев В. М.* Структурные свойства примитивных наборов натуральных чисел // Компьютерная безопасность и криптография – SIBECRYPT'12: Тезисы докладов XI Сибирской научной школы-семинара с международным участием (Иркутск, 3–8 сентября 2012) // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2012. № 5. С. 16–18.
366. *Логинава Т. З.* Электронные книги против бумажных: страсти вокруг электронного учебника // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2012): Материалы Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 13–16 марта 2012). – Екатеринбург: РГПУ, 2012. С. 369–371.
367. *Милованова Т. А., Печинкин А. В.* Стационарные характеристики системы обслуживания с инверсионным порядком обслуживания, вероятностным приоритетом и гистерезисной политикой // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 67–69.
368. *Печинкин А. В., Разумчик Р. В.* Об одном методе расчета стационарных характеристик в системе обслуживания с потоками обычных и отрицательных заявок, двумя очередями и различными интенсивностями обслуживания // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 70–71.
369. *Печинкин А. В., Саркисян Д. А.* Стационарные характеристики функционирования системы обслуживания с переупорядочиванием заявок // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 72–73.
370. *Печинкин А. В., Стальченко И. В.* Система Geo/G/1/∞ с обобщенным инверсионным порядком обслуживания и вероятностным приоритетом // Прикладная теория вероятностей и теоретическая информатика: Тезисы докладов всероссийской конференции (Москва, 17–18 апреля 2012). – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 74–75.
371. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Основа глубинной нефти и газа – мантийный углерод и водород // 1-е Кудрявцевские Чтения. Материалы Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти (Москва, 22–25 октября 2012). – М.: ЦГЭ, 2012. С. 164.
372. *Соколов И. А.* Актуальные проблемы информационных технологий // Современные телевизионные технологии. Состояние и направление развития: Тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции (Москва, 24–25 октября 2012). – М.: Московский научно-исследовательский телевизионный институт, 2012. С. 7–9.
373. *Сучков А. П.* Два подхода к ситуационному анализу потоков событий // Ситуационные центры: фокус кросс-отраслевых интересов: Материалы II конференции (Москва, РАНХиГС при Президенте РФ, 5–6 июня 2012). <http://www.ситцентр.рф/archive/2012/obzor.html>.
374. *Ушмаев О. С., Кузнецов В. В.* Получение устойчивого криптографического ключа из биометрической характеристики изображения отпечатков пальцев // ГрафиКон'2012: Труды 22-й Международной конференции по компьютерной графике и зрению (Москва, 1–5 октября 2012). – М.: МАКС Пресс, 2012. С. 125–127.
375. *Федосеев А. А.* Проблема применения электронных образовательных ресурсов // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2012): Материалы Международ-

- ной научно-практической конференции (Екатеринбург, 13–16 марта 2012). – Екатеринбург: РГППУ, 2012. С 319–320.
376. Федосеев А. А. Проблема эффективности электронных образовательных ресурсов // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 25–28 мая 2012). – Уфа: БГПУ им. М. Акмуллы, 2012. Т. 4. С. 51–53.
377. Федосеев А. А. Преодоление разрыва между созданием ЭОР и их использованием // ИКТ в образовании: педагогика, образовательные ресурсы и обеспечение качества (ПТЕ-2012): Тезисы докладов международной конференции (Москва, 13–14 ноября 2012). CD-ROM. [http://iite.unesco.org/files/conference2012/IITE\\_2012\\_programme\\_rus.pdf](http://iite.unesco.org/files/conference2012/IITE_2012_programme_rus.pdf).
378. Федосеев А. А. О проблеме неэффективности электронных образовательных ресурсов // ИКТ в образовании и обучение ИТ: разрыв потребностей и возможностей: Материалы конференции (Москва, Агентство маркетинговых коммуникаций CNews Conferences и аналитическое агентство CNews Analytics, 27 марта 2012). [http://events.cnews.ru/events/programm/ikt\\_v\\_obrazovanii\\_i\\_obuchenie\\_it\\_razryv\\_potrebnoei\\_i\\_vozmozhnosti\\_2012-03-27.shtml](http://events.cnews.ru/events/programm/ikt_v_obrazovanii_i_obuchenie_it_razryv_potrebnoei_i_vozmozhnosti_2012-03-27.shtml).
379. Филиппов С. А., Христочевская А. С. Особенности дистанционной школы НИЯУ МИФИ для одарённых детей и подростков в рамках обучения по гуманитарному направлению // Информационные технологии в образовании и науке – ИТОН-2012: Материалы Международной научно-практической конференции. Методы информационных технологий, математического моделирования и компьютерной математики в фундаментальных и прикладных научных исследованиях: Труды 3-го Российского научного семинара (Казань, 8–12 октября 2012). – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012. С. 179–180.
380. Христочевский С. А. Экспертиза электронных образовательных ресурсов: шкала оценки // ИКТ в образовании: педагогика, образовательные ресурсы и обеспечение качества (ПТЕ-2012): Тезисы докладов международной конференции (Москва, 13–14 ноября 2012). CD-ROM. [http://iite.unesco.org/files/conference2012/IITE\\_2012\\_programme\\_rus.pdf](http://iite.unesco.org/files/conference2012/IITE_2012_programme_rus.pdf).
381. Христочевский С. А. Вопросы использования ИКТ в гуманитарном образовании в средней школе // Развитие и сохранение электронного культурного и научного наследия: Сборник докладов XIV Ежегодной международной конференции «EVA-2012 Москва» (26–28 ноября 2012). <https://eva.rsl.ru/ru/2012/report/list/1125>.
382. Христочевский С. А. Комплект инновационных математических моделей // Информационные технологии в образовании: Материалы XXII Международной конференции-выставки (Москва, 7–9 ноября 2012). – М.: ВМК МГУ, 2012. С. 17–18.
383. Bening V., Galieva N., Korolev V. On concentration functions of regular statistics constructed from samples with random sizes // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 15–18.
384. Bening V., Galieva N., Korolev V. Transfer theorems concerning asymptotic expansions for the distribution functions of statistics constructed from samples with random sizes // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 11–15.
385. Borisov A., Bosov A. Minimax estimation in regression under sum polygon generated constrain // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 82–85.

386. *Dolev S., Frenkel S.* Performance analysis of a holographic Walsh-Hadamard Transformation based binary files encoding // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 85–87.
387. *Gorshenin A. K.* The splitting component model for finite normal mixtures // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 24–26.
388. *Gorshenin A. K., Malakhov D. V.* Evolution of histograms and Fourier spectra in structural plasma turbulence in L-2M stellarator // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 26–28.
389. *Kolokoltsov V.* Nonlinear Markov processes and mean field games // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 38–39.
390. *Konovalov M.* Some conditions of adaptive strategies existence // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 89–90.
391. *Korolev V.* On convergence of the distributions of random sums to generalized variance gamma distributions // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 47–51.
392. *Korolev V. Yu., Kruglov V. M.* Weak convergence of random sums // Теория вероятностей и ее приложения: Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Б. В. Гнеденко (Москва, 26-30 июня 2012). – М.: URSS, 2012. С. 114–115.
393. *Korolev V., Bening V., Zaks L.* On convergence of random walks having jumps with finite variances to stable Levy processes // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 43–47.
394. *Korolev V., Bening V., Zaks L.* On convergence of the distributions of random sums and statistics constructed from samples with random sizes to exponential power laws // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 39–43.
395. *Kudryavtsev A., Shestakov O.* Reconstruction of tomographic images using Fourier-wavelet decomposition // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – M.: IPI RAS, 2012. P. 51–53.
396. *Nefedova Y.* Estimates of the accuracy of the approximation to the distributions of the negative binomial random sums // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of

- Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 59–60.
397. *Pechinkin A., Razumchik R.* Stationary waiting time distribution in Markov queueing system with ordinary and negative customers, bunker and different service rates under LAST-LIFO-LIFO discipline // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 90–91.
398. *Sinitsyn I. N., Belousov V. V., Konashenkova T. D.* Software tools for spherical stochastic systems analysis and filtering // Международный семинар по проблемам устойчивости стохастических моделей (ISSPSM-2012) и VI Международный рабочий семинар «Прикладные задачи теории вероятности и математической статистики, связанные с моделированием информационных систем» (АПТР + MS'2012): Сборник тезисов. – М.: ИПИ РАН, 2012. С. 91–93.
399. *Shevtsova I.* A probability transformation with application to characteristic functions // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 67–68.
400. *Shevtsova I.* On the absolute constants in the Berry – Esseen-type inequalities // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 71–72.
401. *Shevtsova I.* On the accuracy of the approximation of a characteristic function by the first terms of its Taylor expansion // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 68–70.
402. *Shevtsova I.* Structural improvements of non-uniform convergence rate estimates in the central limit theorem for sums of independent random variables // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 73–74.
403. *Skvortsova N. N., Korolev V. Yu., Gorshenin A. K., Malakhov D. V.* Investigation of harmonics of Fourier spectra of non-Gaussian processes of structural plasma turbulence // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 75–76.
404. *Ushakov A.* The heavy traffic limiting distribution of the waiting time in a priority queue with hyperexponential input stream // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 93–94.
405. *Zeifman A., Korotysheva A., Panfilova T., Shilova G.* Null ergodicity bounds for a class of queueing models // Abstracts of XXX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VI International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems» (Svetlogorsk, 24–30 September 2012). – М.: IPI RAS, 2012. P. 94–96.

## 6.2. Тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятиях, проведенных за рубежом

406. *Бондаренко О. А., Волович К. И.* Автоматизированная генерация средств управления ресурсами телекоммуникационных протокольных автоматов, специфицированных на языке Cell // Информационные технологии в науке, социологии, и бизнесе (IT + S&E'12): Материалы XL Международной конференции (Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 1–10 октября 2012). – Запорожье: Запорожский национальный университет, 2012. С. 79–84.
407. *Быстров И. И., Радоманов С. И.* Операционная безопасность ИТ-систем // Системный анализ, управление и навигация: Сборник тезисов докладов 17-й Международной научной конференции (Евпатория, Украина, 1–8 июля 2012). – М.: МАИ-Принт, 2012. С. 86.
408. *Гуревич И. М.* Оценки объема информации в соединениях цепей ДНК // Актуальные вопросы биологической физики и химии (БФФХ-2012): Материалы международной научно-технической конференции (Севастополь, 23–27 апреля 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 90–92.
409. *Гуревич И. М., Евстигнеев М. П., Пучков М. А.* Автоматизация оценки объема информации в структурах молекул и молекулах // Актуальные вопросы биологической физики и химии (БФФХ-2012): Материалы международной научно-технической конференции (Севастополь, 23–27 апреля 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 93–95.
410. *Колин К. К.* Изучение информации – актуальная задача инновационного развития современного общества // Современные проблемы прикладной математики, информатики и информатизации: Материалы международного семинара (Севастополь, 24–26 сентября 2012). – Севастополь: СевНТУ, 2012. С. 70–82.
411. *Кондрашев В. А.* Дизайн конечного автомата в системе программирования Cell для синтеза программного обеспечения иерархического телекоммуникационного протокола // Информационные технологии в науке, социологии, и бизнесе (IT + S&E'12): Материалы XL Международной конференции (Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 1–10 октября 2012). – Запорожье: Запорожский национальный университет, 2012. С. 84–88.
412. *Abaev P., Gaidamaka Yu., Samouylov K., Pechinkin A., Shorgin S.* Queueing Model of Hop-by-Hop Overload Control in SIP Signalling Network // EURO XXV 2012: Proceedings of the 25th European Conference on Operational Research (Vilnius, Lithuania, 8–11 July 2012). – Vilnius, Lithuania: Lithuanian Operational Research Society (LITORS), Vilnius University, 2012. P. 171.
413. *Frenkel S.* Some probabilistic and formal techniques for fault-tolerant design // Impact of Low-Power Design Test and Reliability (LPonTR'12): Proceedings of the Fifth IEEE International Workshop (Annecey, France, 28 May – 1 June 2012). – IEEE Computer Society. 2012. P. 16–17. [http://www.staff.ncl.ac.uk/a.bystrov/LPonTR/2012/LPonTR12\\_proceedings.pdf](http://www.staff.ncl.ac.uk/a.bystrov/LPonTR/2012/LPonTR12_proceedings.pdf).
414. *Frenkel S., Dolev Sh.* Walsh-Hadamard transformation as a base for dynamics of holographic memory // Dynamics of Memory: What is the evidence: Conference (Bellaterra, Barcelona, Spain, 12–13 July 2012). – Bellaterra: CRM, 2012. P. 21–22.
415. *Grinchenko S. N.* Aristotelian Purposeful Reason and Biological Modeling // 1<sup>st</sup> International Witten Seminar on Philosophy and Medicine, and 3rd International Seminar on Biocosmology Biocosmology «Aristotle, Biology, and Medical Anthropology in the 21<sup>st</sup> Century» (Witten, Germany, 30 June – 1 July 2012): Book of Abstracts. – Herdecke: University of Witten, 2012. P. 29.
416. *Grinchenko S. N.* Big History: Problems of Teaching // Teaching and Researching Big History: Exploring a New Scholarly Field: The Inaugural Conference of the International Big History Association (Grand Valley State University, MI, USA, 2–5 August, 2012). <http://www.ibha.wildapricot.org/Resources/Documents/IBHAProgram.pdf>.
417. *Grinchenko S. N.* On Hierarchical Structure of the Human Mentality's Substrate – from the Cybernetic Point of View // Biocosmology and the Individual Development: Book of Abstracts of the 4th International Seminar on Biocosmology and 3rd International Conference on Com-

- parative Studies of Mind (Chung-Ang University, Seoul, Korea, 14–15 December 2012). P. 34–36. <http://en.biocosmology.ru/4th-international-seminar-on-biocosmology-chung-ang-university-seoul-korea-on-december-14th-15th-2012>.
418. *Grinchenko S. N., Shchapova Ju. L.* On periodization of the Humankind history // Teaching and Researching Big History: Exploring a New Scholarly Field: The Inaugural Conference of the International Big History Association (Grand Valley State University, MI, USA, 2–5 August, 2012). <http://www.ibha.wildapricot.org/Default.aspx?pageId=1361948>.
419. *Korotysheva A., Satin Y., Shilova G., Zeifman A.* Stability bounds for some queueing models // Modern Stochastics: Theory and Applications III: Abstracts of the International Conference (Kyiv, 10–14 September 2012). – Kyiv: Kyiv National Taras Shevchenko University, 2012. P. 69.
420. *Nefedova Yu.* Convergence rate estimates in the limit theorem for the negative binomial random sums // Abstracts of 8<sup>th</sup> World Congress in Probability and Statistics (Istanbul, Turkey, 9–14 July 2012). P. 275.
421. *Panfilova T., Satin Y., Zeifman A.* Limiting characteristics for finite birth-death processes. // Mathematical Modeling and Computational Topics in Biosciences (BIOCOMP-2012): Abstracts. – Vietri sul Mare, Italy: Universita degli Studi di Napoli, 2012. P. 176.
422. *Seyfoul-Mulyukov R.* New paradigm of inorganic abiogenic hydrocarbon genesis // Discussion at AGI Headquarters on March 29, 2012 // Geospectrum: Quarterly Geoscience Newsletter. – The American Geosciences Institute (AGI), Spring 2012. P. 14. [http://www.agiweb.org/geospectrum/GeospectrumSpring12\\_final.pdf](http://www.agiweb.org/geospectrum/GeospectrumSpring12_final.pdf).
423. *Shevtsova I. G.* Asymptotically optimal convergence rate estimates in the central limit theorem for sums of independent random variables // Abstracts of 8<sup>th</sup> World Congress in Probability and Statistics (Istanbul, Turkey, 9–14 July 2012). P. 183.
424. *Zatsman I., Durnovo A.* Proactive Dictionary of Evaluation System as a Tool for Science and Technology Indicator Development // Proceedings of 17th International Conference on Science and Technology Indicators. Vol. 2. – Montréal: Science-Metrix and OST, 2012. P. 905–906.

## 7. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### 7.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, выданные Роспатентом

#### 7.1.1. Программы для ЭВМ

425. *Адамович И. М., Волков О. И., Маркова Н. А.* Программа Семейный архивный фонд. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617921 от 31.08.2012.
426. *Архипов О. П., Зыкова З. П.* Программная система визуального и Lab-градационного тестирования восприятия. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012661325 от 12.12.2012.
427. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А., Сиротинин Д. О., Сорокин А. И.* Программная система генерации опорных точек на основе цветовых характеристик цифровых изображений для построения 3D моделей натуральных объектов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012661326 от 12.12.2012.
428. *Вовченко А. Е.* Программа автоматического извлечения вторичных стандартов для фотометрической калибровки оптических компонентов космических гамма-всплесков. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610644 от 10.01.12.
429. *Вовченко А. Е.* Программа сбора оценок и статистики подключенных к предметному посреднику реляционных информационных ресурсов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610643 от 10.01.12.

430. *Горшенин А. К.* Программа проверки статистической значимости компонент смеси нормальных распределений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614177 от 11.05.2012.
431. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Кузьмин В. Ю., Меркулов А. С., Шоргин С. Я.* Программный комплекс анализа стохастической структуры информационных потоков в телекоммуникационных системах, основанного на методах разделения смесей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610647 от 10.01.2012.
432. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Малахов Д. В., Скворцова Н. Н.* Программа робастного анализа эволюции параметров процесса ионно-звуковой плазменной турбулентности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610646 от 10.01.2012.
433. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Малахов Д. В., Скворцова Н. Н.* Программа робастного анализа ансамбля временных рядов длинноволновой турбулентности в тороидальных плазменных установках. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610645 от 10.01.2012.
434. *Горшенин А. К.* Программа анализа информационных систем с помощью EM-алгоритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617916 от 31.08.2012.
435. *Горшенин А. К.* Программа анализа информационных систем с помощью усеченного EM-алгоритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617917 от 31.08.2012.
436. *Горшенин А. К.* Программа бутстреп-анализа спектров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617918 от 31.08.2012.
437. *Горшенин А. К.* Программа трехмерной визуализации плотностей и параметров распределений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012660096 от 09.11.2012.
438. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Малахов Д. В., Скворцова Н. Н.* Программа оценки эволюции во времени полоидальной скорости вращения плазмы по робастным спектрам сигналов доплеровского рефлектометра. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610923 от 20.01.2012.
439. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Малахов Д. В., Скворцова Н. Н.* Программа робастного анализа сигналов диагностики коллективного рассеяния коротковолновых флуктуаций плазмы на основе спектральных и корреляционных методов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610924 от 20.01.2012.
440. *Гуревич И. М., Евстигнеев М. П., Пучков М. А.* Estimations of Information Characteristics of Molecules (EICM). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615075 от 07.06.2012.
441. *Гуревич И. М., Ткаченко К. С.* Программа расчета информационных характеристик физических систем. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615074 от 07.06.2012.
442. *Дурново А. А.* Программа мониторинга и регистрации изменений в информации, содержащейся в базе данных. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614176 от 11.05.2012.
443. *Замковец С. В., Захаров В. Н.* Система тестирования Dscore. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012619185 от 11.10.2012.
444. *Косарик В. В.* Программа формирования экранных и печатных форм для расчета индивидуального рейтинга научного сотрудника. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617920 от 31.08.2012.
445. *Косарик В. В., Никишин Д. А.* Картографическое отображение в региональном разрезе данных о программной деятельности учреждений РАН. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617915 от 31.08.2012.

446. *Лощилова Е. Ю.* Программа формирования экранных форм для ввода, просмотра и редактирования данных научных проектов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617919 от 31.08.2012.
447. *Морозов Н. В., Рождественский Ю. В.* Средство подготовки данных для построения функциональных элементов библиотек самосинхронных элементов ML03 и ML09. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611285 от 31.01.2012.
448. *Морозов Н. В., Рождественский Ю. В.* Средство проверки запрещенных состояний функциональных элементов библиотек самосинхронных элементов ML03 и ML09. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611334 от 02.02.2012.
449. *Морозов Н. В., Степченков Д. Ю.* Средство разворачивания тестов для самосинхронных элементов функциональных библиотек. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611283 от 31.01.2012.
450. *Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Степченков Д. Ю.* Средство характеристики элементов библиотеки САПР самосинхронных БИС. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20122614175 от 11.05.2012.
451. *Морозов Н. В., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Степченков Д. Ю.* Функциональная полузаказная библиотека самосинхронных элементов ML09. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611335 от 02.02.2012.
452. *Морозов Н. В., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Степченков Д. Ю.* Функциональная полузаказная библиотека самосинхронных элементов ML03. Версия 2 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611336 от 02.02.2012.
453. *Рябухин О. В.* Графический редактор спецификаций в нотации языка Synthesis. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611284 от 31.01.12.
454. *Рябухин О. В.* Система поддержки процесса регистрации информационных ресурсов в предметных посредниках. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611282 от 31.01.12.
455. *Савченко П. А., Босов А. В., Голованов С. А., Громов М. А., Стефанович А. И., Сучков А. П.* Информационно-аналитическая автоматизированная система по диагностированию и лечению мочекаменной болезни МегаЛит. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618376 от 17.09.2012.
456. *Ступников С. А.* Абстрактный и конкретный синтаксис языка СИНТЕЗ. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610641 от 10.01.12.
457. *Ступников С. А.* Генератор заготовок АТЛ-трансформаций информационных моделей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610640 от 10.01.12.
458. *Ступников С. А.* Генератор заготовок обратных АТЛ-трансформаций информационных моделей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012610642 от 10.01.12.
459. *Ступников С. А.* Трансформация спецификаций языка СИНТЕЗ в Нотацию Абстрактных Машин. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611337 от 02.02.12.
460. *Филиппов С. А.* Компонент формирования отчетной информации о культурных мероприятиях в составе сайтов мероприятий конференционного типа, построенных на платформе 1С-Битрикс. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615037 от 06.06.2012.
461. *Филиппов С. А.* Компонент добавления и редактирования данных о культурном мероприятии в составе сайтов мероприятий конференционного типа, построенных на платформе 1С-Битрикс. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615038 от 06.06.2012.

462. *Филиппов С. А.* Компонент пользовательского доступа и функционала записи на культурные мероприятия в составе сайтов мероприятий конференционного типа, построенных на платформе 1С-Битрикс. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615039 от 06.06.2012.

463. *Френкель С. Л., Курц А. Л., Либуркин Д. Л., Андерс Б. Н., Фандюшина Н. А.* Транслятор кубического представления автоматов Мили в программы на языке PROMELA для автоматизации верификации проектов вычислительных устройств на основе Проверки Моделей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012661070 от 06.12.12.

464. *Хавансков В. А.* Пользовательский элемент управления для работы с иерархическими списками на базе TreeView. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. № 2012611797 от 17.02.12.

## **7.2. Патенты на изобретения, зарегистрированные в Государственном реестре изобретений РФ**

465. *Бородакий Ю. В., Бельтов А. Г., Добродеев А. Ю., Коротков С. В., Нацекин П. А., Непомнящих А. В., Соколов И. А.* Система защиты информации от несанкционированного доступа к информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну. Патент на изобретение РФ № 2443017 от 20.02.2012.

466. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Шнейдер А. Ю., Прокофьев А. А., Хилько Д. В.* Формирователь парафазного сигнала с высоким активным уровнем входа управления. Патент на изобретение РФ № 2469470 от 10.12.2012.

467. *Френкель С. Л., Долев Ш.* Способ кодирования и декодирования цифровых данных, основанный на принципах цифровой голографии. Патент на изобретение РФ № 2450439 от 10.05.2012.

## **7.3. Патенты на изобретения и свидетельства о регистрации программ, выданные в зарубежных государствах**

468. *Sokolov I. A., Stepchenkov Y. A., Dyachenko Y. G.* Self-timed RS-trigger with the enhanced noise immunity. U. S. Patent № 8232825 from 31.07.2012.

469. *Sokolov I. A., Stepchenkov Y. A., Dyachenko Y. G.* Self-timed trigger with single-rail data input. U. S. Patent № 8324938 from 04.12.2012.

470. *Гуревич І. М., Євстигнєєв М. П., Пучков М. А.* Estimations of Information Characteristics of Molecules: Комп'ютерна програма. Свидоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 44713 от 016.07.12. Україна.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Монографии .....	4
2. Учебники, учебные пособия.....	5
3. Статьи сотрудников института в периодических изданиях ИПИ РАН .....	6
4. Статьи в других журналах и сборниках .....	7
5. Доклады .....	25
6. Тезисы докладов .....	33
7. Объекты интеллектуальной собственности .....	44

Научное издание

**Библиография научных трудов  
сотрудников ИПИ РАН  
за 2012 год**

**Сост.: Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Обухова О.Л.,  
Сейфуль-Мулюков Р. Б., Шоргин С. Я.**

**Под ред. академика И.А.Соколова**

Редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен в ИПИ РАН

Подписано в печать 15.05.2012

Тираж 70 экз.

Заказ 12-05

Издательство ИПИ РАН  
119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, корп.2