ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ИПИ РАН

за 2014 год

Москва

ФИЦ ИУ РАН

2015

*Печатается по решению Ученого совета*

*Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук*

**Библиография научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2014 год** / Сост.: Арутюнов Е.Н., Захаров В.Н., Обухова О.Л., Сейфуль-Мулюков Р.Б., Шоргин С.Я. / Под ред. академика РАН И.А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2015. – 54 с. – ISBN 978-5-91993-047-1

В настоящем издании представлена библиография научных трудов сотрудников Института проблем информатики РАН (ИПИ РАН), опубликованных в 2014 г. (в феврале 2015 г. ИПИ РАН переименован в Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук – ФИЦ ИУ РАН). 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.

Рецензент: доктор технических наук В.М.Ченцов

ISBN 978-5-91993-047-1 © ФИЦ ИУ РАН, 2015

**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 феврале 2015 г. ИПИ РАН переименован в Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук – ФИЦ ИУ РАН).

В 2009 году в ИПИ РАН была издана в виде отдельной книги «Библиография научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2004 – 2009 гг.». 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 – 2013 гг. опубликованы отдельными изданиями в 2012-2014 гг.

Аналогичным образом публикуется и настоящая «Библиографии научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2015 год».

Библиографические записи, в соответствии с принятой ранее структурой, 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.

**1. МОНОГРАФИИ**

**1.1. Монографии, изданные в ИПИ РАН**

1. *Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Обухова О. Л., Сейфуль-Мулюков Р. Б., Шоргин С. Я.* Библиография научных трудов сотрудников ИПИ РАН за 2013 год. – М.: ИПИ РАН, 2014. 53 с.
2. *Гуревич И. М., Ченцов В. М.* Взаимосвязь информатики и физики. – М: ИПИ РАН, 2014. 121 с.
3. *Ильин А. В.,* *Ильин В. Д.* Информатизация научной деятельности. – М.: ИПИ РАН, 2014. 102 с. [Электронный ресурс]: CD-R.
4. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Энциклопедия информатики ИНФОПЕДИЯ. S-моделирование. – М.: ИПИ РАН, 2014, 104 с. [Электронный ресурс]: CD-R.
5. *Киреев В. И., Бирюкова Т. К.* Интегродифференциальный метод обработки информации и его применение в численном анализе. – М: ИПИ РАН, 2014. 267 с.
6. *Колесников А. В., Кириков И. А., Листопад С. В.* Гибридные интеллектуальные системы с самоорганизацией: координация, согласованность, спор. – М.: ИПИ РАН, 2014. 189 с.
7. *Кузнецов И. П., Сомин Н. В.* Методы автоматического извлечения из текстов семантически значимой информации. – М: ИПИ РАН, 2014. 93 с.
8. *Соколов И. А., Синицин И. Н. (ред.).* Информационные технологии управления информационными ресурсами двойного применения (VIII). Защищенные информационные технологии стохастического моделирования в информационно-управляющих системах: Препринт. – М.: ИПИ РАН, 2014. 120 с. ДСП.
9. *Соколов И. А., Синицин И. Н. (ред.).* Информационные технологии управления информационными ресурсами двойного применения (IX): Препринт. – М.: ИПИ РАН, 2014.150 с. ДСП.

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

1. *Гуревич И. М.* О физической информатике. Предпосылки и основные результаты. – М.: Ленанд, 2014. 160 с.
2. *Дулин С. К., Дулина Н. Г.* От согласованности геоданных к семантической геоинтероперабельности. – М.: ВЦ РАН, 2014. 28 с.
3. *Костогрызов А. И., Костеренко В. Н., Тимченко А. Н., Артемьев В. Б.* Основы противоаварийной устойчивости угольных предприятий: Монография. Библиотека горного инженера. Т. 6. Промышленная безопасность. Кн. 11. – М.: Горное дело/Киммерийский центр, 2014. 336с.
4. *Розенберг И. Н., Дулин С. К.* Интеграция геопространственной информации на базе репозитория ГИС // Коллективная монография членов и научных партнеров Объединенного ученого совета ОАО «РЖД» «Научное обеспечение инновационного развития и повышения эффективности деятельности железнодорожного транспорта». – М.: Редакция изданий Объединенного ученого совета ОАО «РЖД», 2014. С. 112–126.
5. *Старовойтов А. В., Воронков И. М., Дроздов А. В., Петров С. В., Платонов В. В., Пошатаев О. Н., Пронин А. В., Хлопотин Ю. А., Хорошилов А. А., Цумарев А. Э.* Словарь-справочник терминов в области кибербезопасности. – М.: Сам Полиграфист, 2014. 232 с.

**1.3. Монографии, изданные за рубежом**

1. *Миронов А. М.* Теория функциональных программ. – Saarbrucken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 176 с.
2. *Inkova O.* La correlation en russe: structures et interpretations [Correlation in Russian: Structures and Interpretations]. – Bern, Switzerland: Peter Lang, 2014. 426 p.

**2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

**3. СТАТЬИ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ИПИ РАН**

**3.1. Журнал «Системы и средства информатики»**

1. *Адамович И. М., Волков О. И.* Средства поддержки интернет-поиска при проведении биографических исследований // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 178–192.
2. *Адамович И. М., Земсков Д. В.* Настраиваемая схема кодирования символов переменным числом октетов – ACE //Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 124–134.
3. *Богданова Д. А., Федосеев**А. А.* **К вопросу о логистике внедрения и использования мобильных электронных учебников** // **Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 56–67.**
4. *Бондаренко О. А., Волович К. И., Кондрашев В. А.* Мониторинг информационной безопасности как облачный сервис // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 169–175.
5. *Быстров И. И., Веселов В. И., Радоманов* *С. И.* Онтология поддержки непрерывности ИТ-услуг в информационно-телекоммуникационных системах // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 225–245.
6. ***Вихрев* *В. В.* О механизме реализации коэволюционной модели жизненного цикла разработки компьютерных программ для обучения // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С.** 168–185.
7. ***Вихрев В. В., Христочевская А. С., Христочевский С. А.* О новой концепции информатизации образования // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 157–167.**
8. *Гершкович М. М., Бирюкова Т. К.* Задачи идентификации информационных объектов в распределенных массивах данных // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 224–241.
9. *Горшенин А. К.* Информационная технология исследования тонкой структуры хаотических процессов в плазме с помощью анализа спектров // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 116–127.
10. *Горшенин А. К., Замковец C. В., Захаров В. Н.* Параллелизм в микропроцессорах // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 46–60.
11. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я.* Безопасные архитектуры распределенных систем // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 18–31.
12. *Грушо Н. А.* Скрытые каналы в беспроводных сетях стандарта 802.11 // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 32–43.
13. *Дулин С. К., Дулина Н. Г., Никишин Д. А.* О проблемах реализации семантической геоинтероперабельности в SEMANTIC WEB // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 143–165.
14. *Дулин С. К., Розенберг И. Н., Уманский В. И.* Автоматизированная система разработки и контроля оперативного графика движения поездов в период предоставления «окон» (АС ОГДПО) // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24 № 1. С. 93–115.
15. *Егоров В. Б.* Современные тенденции в развитии архитектур интегрированных сетевых процессоров // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 78–90.
16. *Заикин М. Ю., Обухова О. Л., Соловьев И. В.* Библиографическая информационно-аналитическая система ИПИ РАН // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 244–259.
17. *Зацаринный А. А., Буроменский Н. Г., Гаранин А. И.* Метод формирования системы показателей живучести информационно-телекоммуникационных сетей // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 138–152.
18. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Особенности разработки документации для автоматизированных информационных систем в защищенном исполнении // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 156–168.
19. *Зацаринный А. А., Киселев Э. В.* Некоторые подходы к формированию нормативно-технической базы для создания единого информационного пространства России // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 206–220.
20. *Зацаринный А. А., Козлов С. В., Гаранин А. И.* Особенности формирования номенклатуры и количества компонентов ЗИП в автоматизированных информационных системах в защищенном исполнении // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 144–155.
21. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Систематизация знаний о программируемых задачах // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 192–203.
22. *Илюшин Г. Я., Лиманский В. И.* Вопросы выбора медицинской информационной системы и «облачные» технологии // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 180–192.
23. *Илюшин Г. Я., Лиманский В. И.* Методы интеграции облачных сервисов на примере здравоохранения // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 205–221.
24. *Кириков И. А.*, *Колесников А. В.*, *Румовская С. Б.* Исследование лабораторного прототипа искусственной гетерогенной системы для диагностики артериальной гипертензии // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 141–143.
25. *Кириков И. А.*, *Колесников А. В.*, *Румовская С. Б.* Функциональная гибридная интеллектуальная система для поддержки принятия решений при диагностике артериальной гипертензии // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 153–179.
26. *Коновалов М. Г.* Построение имитационной модели для решения задач планирования вычислительных ресурсов // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 45–62.
27. *Королев В. Ю., Корчагин А. Ю., Соколов И. А., Черток А. В.* О работах в области моделирования информационных потоков в современных высокочастотных финансовых приложениях // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4 С. 63–85.
28. *Куров Б. Н.* Применение веб-ресурсов системы знаний информатики СИНФ в учебном процессе // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 222–233.
29. *Левыкин М. В., Троненко М. И., Шидловский-Москвин И. В.* Метод гарантированного самораспространения вредоносных многоагентных систем с помощью атаки «человек посередине» в протоколе DHCP // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 100–110.
30. *Лукьянов Г. В., Никишин Д. А., Веревкин Г. Ф.* Информационное обеспечение мониторинга национальной безопасности в региональном разрезе // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 193–204.
31. *Лукьянов Г. В., Никишин Д. А., Веревкин Г. Ф., Косарик В. В.* Специфика показателей национальной безопасности в контексте ее информационного мониторинга // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 187–207.
32. *Морозова Ю. И., Козеренко Е. Б., Шарнин М. М.* Методика извлечения пословных переводных соответствий из параллельных текстов с применением моделей дистрибутивной семантики // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. Вып. 2. С. 131–142.
33. *Петрухин В. С., Степченков Д. Ю., Морозов Н. В., Степченков Ю. А.* Инструменты для системной верификации рекуррентного обработчика сигналов // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 55–66.
34. *Синицын И. Н., Сергеев И. В., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В.* Математическое обеспечение параметрического моделирования распределений в интегродифференциальных стохастических системах // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 1. С. 4–45.
35. *Синицын И. Н., Сергеев И. В., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Шоргин В. С.* Математическое обеспечение аналитического моделирования стохастических систем со сложными нелинейностями // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 4–17.
36. *Синицын И. Н., Шаламов А. С. Сергеев И. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Гумникова Т. С., Шоргин В. С., Агафонов Е. С.* Методы и средства оптимального планирования параметров процессов в системах послепродажного обслуживания изделий наукоемкой продукции // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 4–22.
37. *Скворцов Н. А., Вовченко А. Е., Калиниченко Л. А., Ковалев Д. Ю., Ступников С. А.* Модель метаданных для семантического поиска реализаций потоков работ, выраженных в виде правил // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 4–28.
38. *Соколов И. А., Степченков Ю. А., Бобков С. Г., Рождественский Ю. В., Дьяченко Ю. Г.* Умножитель с накоплением: методологические аспекты // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 44–62.
39. *Сомин Н. В., Шарнин М. М.* Использование хеш-функций для повышения скорости морфологического анализа русских текстов // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. Вып. 3. С. 204–217.
40. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Рождественскене А. В., Сурков А. В.* Самосинхронный умножитель с накоплением: практическая реализация // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 3. С. 63–77.
41. *Ступников С. А., Вовченко А. Е.* Методы построения отображений коллекций, представленных в нетрадиционных моделях данных, в интегрированное представление // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 29–44.
42. *Сучков А. П.* Аналитические аспекты мультиагентных распределенных систем управления // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 2. С. 166–177.
43. *Хазиахметов М. Ш., Захарова Т. В., Шестаков О. В.* Свойства приращений оконной дисперсии миограммы как случайного процесса // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 86–99.
44. *Шмейлин Б. З.* Методы оптимизации систем поддержания когерентности на основе наблюдения // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 135–156.
45. *Ilyin A. V., Ilyin V. D.* Informatization of the normalized economic mechanism: e-services for resource planning // Системы и средства информатики, 2014. Т. 24. № 4. С. 242–256.

**3.2. Журнал «Информатика и ее применения»**

1. *Агаларов Я. М.* Модели для сравнительного анализа методов классификации в некоторых распределенных системах распознавания образов // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 45–52.
2. *Архипов О. П., Зыкова З. П.* Применение полутоновых представлений при анализе изменений цветных изображений // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 90–99.
3. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А.* Текстурирование воксельных моделей на основе цветовой информации об опорных точках // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 100–104.
4. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А., Сиротинин Д. О.* Информационная модель технологии представления натурного объекта и изменения его пространственного положения // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 71–76.
5. *Бенинг В. Е., Драницына М. А., Захарова Т. В., Карпов П. И.* Решение обратной задачи в многодипольной модели источников магнитоэнцефалограмм методом независимых компонент // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 77–85.
6. *Борисов А. В.* Применение алгоритмов оптимальной фильтрации для решения задачи мониторинга доступности удаленного сервера // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 53–69.
7. *Босов А. В.* Обобщенная задача распределения ресурсов программной системы // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 39–47.
8. *Бунтман Н. В., Зализняк Анна A., Зацман И. M., Кружков М. Г., Лощилова Е. Ю., Сичинава Д. В.* Информационные технологии корпусных исследований: принципы построения кросслингвистических баз данных // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 98–110.
9. *Вовченко А. Е., Калиниченко Л. А., Ковалев Д. Ю.* Методы разрешения сущностей и слияния данных в ETL-процессе и их реализация в среде Hadoop // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 94–109.
10. *Горшенин А. К.* Визуализация результатов для метода скользящего разделения смесей // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 78–84.
11. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Анализ меток в скрытых каналах // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 41–45.
12. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Включение новых запретов в случайные последовательности // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 46–52.
13. *Ерошенко А. А., Шестаков О. В.* Асимптотические свойства оценки риска при пороговой обработке вейвлет-коэффициентов в модели с коррелированным шумом // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 36–44.
14. *Ерошенко А. А., Шестаков О. В.* Асимптотические свойства оценки риска в задаче восстановления изображения с коррелированным шумом при обращении преобразования Радона // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 32–40.
15. *Жаворонкова Ю. В., Кудрявцев А. А., Шоргин* *С. Я.* Байесовская рекуррентная модель роста надежности: бета-распределение параметров // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 48–54.
16. *Зацаринный А. А., Чупраков К. Г.* Об эргономических зависимостях между параметрами ситуационного зала с использованием изогнутого коллективного экрана // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып 4. С. 85–93.
17. *Зацаринный А. А., Шабанов А. П.* Аналитические аспекты оценки эффективности в технологии поддержки деятельности организационной системы //Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 126–133.
18. *Зейфман А. И., Королев В. Ю., Коротышева А. В., Шоргин С. Я.* Общие оценки устойчивости для нестационарных марковских цепей с непрерывным временем // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 106–117.
19. *Зейфман А. И., Коротышева А. В., Киселева К. М., Королев В. Ю., Шоргин С. Я.* Об оценках скорости сходимости и устойчивости для некоторых моделей массового обслуживания // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 19–27.
20. *Киреев В. И., Гершкович М. М., Бирюкова Т. К.* Об аппроксимации и сходимости одномерных параболических интегродифференциальных многочленов и сплайнов // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 118–126.
21. *Козеренко Е. Б.* Интегральное моделирование языковых структур в лингвистических процессорах систем обработки знаний и машинного перевода // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 89–98.
22. *Королев В. Ю., Корчагин А. Ю.* Модифицированный сеточный метод разделения дисперсионно-сдвиговых смесей нормальных законов // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 11–19.
23. *Королев В. Ю., Соколов И. А.* Об условиях сходимости распределений экстремальных порядковых статистик к распределению Вейбулла // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 3–11.
24. *Кривенко М. П.* Сравнительный анализ процедур регрессионного анализа // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 70–78.
25. *Леонтьев Н. Д., Ушаков В. Г.* Анализ системы обслуживания с входящим потоком авторегрессионного типа // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 39–44.
26. *Мацкевич А. Г.* Декларативные структуры знаний в проблемно-ориентированных системах искусственного интеллекта // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 122–129.
27. *Мейханаджян Л. А., Милованова Т. А., Печинкин А. В., Разумчик* *Р. В.* Стационарные вероятности состояний в системе обслуживания с инверсионным порядком обслуживания и обобщенным вероятностным приоритетом // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 28–38.
28. *Минин В. А., Зацман И. М., Хавансков В. А., Шубников С. К.* Индикаторы тематических взаимосвязей науки и технологий: от текста к числам // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. С. 114–125.
29. *Миронов А. М., Френкель С. Л.* Метод повышения эффективности решения задач вероятностной верификации вычислительных и телекоммуникационных систем // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 58–69.
30. *Миронов А. М.* Метод доказательства наблюдаемой эквивалентности процессов с передачей сообщений // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 55–69.
31. *Михеев М. Ю., Сомин Н. В., Галина И. В., Золотарев О. В., Козеренко Е. Б., Морозова Ю. И., Шарнин М. М.* Фальштексты: классификация и методы опознания текстовых имитаций и документов с подменой авторства // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 70–77.
32. *Печинкин А. В., Разумчик Р. В.* Система *Geo*/*Geo*/1/*R* с гистерезисной политикой // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 15–27.
33. *Печинкин А. В., Разумчик Р. В.* Совместное стационарное распределение числа заявок в накопителе и в бункере переупорядочения в многоканальной системе обслуживания с переупорядочением заявок // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 3–10.
34. *Плеханов Л. П.* Проектирование самосинхронных схем: структурные методы в иерархическом анализе // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3. C. 105–113.
35. *Синицын И. Н.* Анализ и моделирование распределений в эредитарных стохастических системах // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 2–11.
36. *Синицын И. Н.* Аналитическое моделирование распределений с инвариантной мерой в негауссовских дифференциальных и приводимых к ним эредитарных стохастических системах // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 2. С. 2–14.
37. *Синицын И. Н., Синицын В. И.* Аналитическое моделирование нормальных процессов в стохастических системах со сложными нелинейностями // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 3*.* С. 12–18.
38. *Соколов И. А., Степченков Ю. А., Бобков С. Г., Захаров В. Н., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Сурков А. В.* Базис реализации супер-ЭВМ эксафлопсного класса // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 1. С. 45–70.
39. *Kalinichenko L., Stupnikov S., Vovchenko A., Kovalev D.* Conceptual modeling of multidialect workflows // Информатика и ее применения, 2014. Т. 8. Вып. 4. С. 110–124.

**3.3. Журнал «Системы высокой доступности»**

1. *Будзко В. И., Калиниченко Л. А., Ступников С. А., Вовченко А. Е., Брюхов Д. О., Ковалев Д. Ю.* Среда интеграции больших неоднородных коллекций данных // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 3. С. 3–19.
2. *Будзко В. И., Мельников Д. А., Фомичев В. М.* Протоколы обеспечения ключами пользователей информационно-технологических систем высокой доступности с использованием симметричной криптографии // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 3. С. 36–51.
3. *Будзко В. И., Синицын И. Н.* Соколову Игорю Анатольевичу 60 лет // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 2. С. 65–66.
4. *Морозова Ю. И., Козеренко Е. Б., Будзко В. И., Кузнецов К. И., Шарнин М. М.* Семантическая структуризация текстовых знаний для систем аналитического мониторинга больших объемов информации в социальной сфере // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 3. С. 21–35.
5. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Базовые технологии управления стоимостью жизненного цикла организационно-технико-экономических систем. Часть 1. Принципы и подходы // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 4. С. 18–47.
6. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Базовые технологии управления стоимостью жизненного цикла организационно-технико-экономических систем высокой доступности. Часть 2. Проектирование интегрированной информационной среды // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 4. С. 48–87.
7. *Синицын И. Н., Шаламов А. С., Белоусов В. В.* Новый подход к управлению стоимостью полного жизненного цикла систем высокой доступности // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 2. С. 54–60.
8. *Ступников С. А.* Отображение графовых моделей данных в каноническую модель в системах с интенсивным использованием данных // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 2. С. 13–31.
9. *Ступников С. А., Скворцов Н. А., Будзко В. И., Захаров В. Н., Калиниченко Л. А.* Методы унификации нетрадиционных моделей данных // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 1. С. 25–44.
10. *Хорошилов Ал-р А., Никитин Ю. В. Хорошилов Ал-й А., Будзко В. И.* Автоматическое создание формализованного представления смыслового содержания неструктурированных текстовых сообщений СМИ и социальных сетей // Системы высокой доступности, 2014. Т. 10. № 3. С. 52–69.

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

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

1. *Авезова Я. Э.,* *Фомичев В. М.* Комбинаторные свойства систем разноразмерных 0,1-матриц // Прикладная дискретная математика, 2014. № 2 (24). С. 5–11.
2. *Агаларов М. Я., Агаларов Я. М.* Управление доступом заданий к вычислительным ресурсам кластерной системы // Информационные технологии и вычислительные системы, 2014. № 3. С. 3–16.
3. *Аполихин О. И., Сивков А. В., Ефремов Г. Д., Рабинович Э. З., Кривенко М. П., Кешишев Н. Г., Ковченко Г. А., Прохоров С. А., Соков Д. Г., Никонова Л. М.* Показатели хромогранина-А сыворотки крови при различных заболеваниях предстательной железы // Экспериментальная и клиническая урология, 2014. № 1. С. 25–30.
4. *Бобков С. Г., Горбунов М. С., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Степченков Ю. А., Сурков А. В.* Использование самосинхронной логики для снижения потребляемой мощности и повышения надёжности микропроцессоров // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2014: Сборник трудов / Под общ. ред. академика А. Л. Стемпковского. – М.: ИППМ РАН, 2014. Ч. I. С. 43–48.
5. *Богданова Д. А., Березина Н. Л.* Обучение программированию: ренессанс или необходимость? // Дистанционное и виртуальное обучение, 2014. № 6. С. 83–91.
6. *Волович К. И., Денисов С. А., Кондрашев В. А.* Анализ технологий передачи видеоинформации реального времени в ситуационных центрах // Специальная техника, 2014. № 5. С. 45–51.
7. *Гринченко С. Н.* Эволюция темпов жизни людей и развитие человечества // Человек, 2014. № 5. С. 28–36.
8. *Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л.* Пространство и время в археологии. Часть 3. О метрике базисной пространственной структуры Человечества в археологическую эпоху // Пространство и время, 2014. № 1 (15). С. 78–89.
9. *Дорохова А. М.,* *Фомичев В. М.* Уточненные оценки экспонентов перемешивающих графов биективных регистров сдвига над множеством двоичных векторов // Прикладная дискретная математика, 2014. № 1 (23). С. 77–83.
10. *Дулин С. К., Дулина Н. Г., Ермаков П. В.* Интеллектуализация доступа к геоданным на основе семантической геоинтероперабельности // Информационно-измерительные и управляющие системы, 2014. Т. 12. № 8. С. 41–47.
11. *Ерошенко А., Шестаков О.* Асимптотическая нормальность оценки риска при вейвлет-вейглет-разложении функции сигнала в модели с коррелированным шумом // Вестник Московского университета. Сер. 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2014. № 3. С. 23–30.
12. *Зацман И. М.* Таблица интерфейсов информатики как информационно-компьютерной науки // Научно-техническая информация. Сер. 1, 2014. № 11. С. 1–15.
13. *Колесников А. В., Румовская С. Б.* Мягкие вычисления в гибридных диагностических системах // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения, 2014. № 1 (53). С. 51–61.
14. *Колин К. К.* Славянская культура как стратегический фактор обеспечения единства и безопасности славянского мира // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств, 2014. № 26. С. 13–18.
15. *Колин К. К.* Философия информации и перспективы развития информатики // Межотраслевая информационная служба,2014. Вып. 1 (166). С. 3–9.
16. *Куров Б. Н.* О роли веб-ресурсов системы знаний информатики СИНФ в вузовском образовании // Научное обозрение, 2014. № 8. С. 970–974.
17. *Кяжин С. Н.,* *Фомичев В. М.* Локальная примитивность графов и неотрицательных матриц // Прикладная дискретная математика, 2014. № 3 (25). С. 68–80.
18. ***Логинова Т. З., Христочевский С. А.* Возможности и способы применения электронных образовательных ресурсов в общем образовании (по материалам Всероссийского конкурса педагогического мастерства «Формула будущего») // Информатика и образование, 2014. № 10 (259). С. 71–76.**
19. *Михеев М. Ю.* Александр Константинович Гладков. Дневник // ФИЛОLOGOS. Вып. 22 (3). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2014. С. 78–100.
20. *Михеев М. Ю.* Переклички «Яра» Есенина с «Тихим Доном» Шолохова – сюжетные, мотивные и текстуальные заимствования // Вестник МГУ. Сер. 9: Филология, 2014. № 4. С. 123–135.
21. *Михеев М. Ю.* Платонов и Шаламов: стилистические сходства, экзистенциальные расхождения // Вопросы литературы, 2014. № 2. С. 38–65.
22. *Нуриев В. А.* Русский язык как матрица исторической памяти // Русский язык за рубежом, 2014. № 3 (244). С. 82–92.
23. *Самуйлов К. Е., Абаев П. О., Гайдамака Ю. В., Печинкин А. В., Разумчик Р. В., Сопин Э. С., Шоргин С. Я.* Аналитические и имитационные модели для оценки показателей функционирования SIP-серверов в условиях перегрузок // T-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2014. № 8. С. 83–87.
24. *Сачков И. К., Назаров А. Н.* Автоматизация противодействия бот-атакам // T-Comm – Телекоммуникации и транспорт, 2014. Т. 8. № 6. С. 5–9.
25. *Соколов И. А., Степченков Ю. А., Рождественский Ю. В., Дьяченко Ю. Г.* Самосинхронное устройство умножения-сложения гигафлопсного класса: методологические аспекты // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2014: Сборник трудов / Под общ. ред. академика А. Л. Стемпковского. – М.: ИППМ РАН, 2014. Ч. IV. С. 51–56.
26. *Степченков Д. Ю., Петрухин В. С., Морозов Н. В.* Средства системной отладки рекуррентного вычислителя // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2014: Сборник трудов / Под общ. ред. академика А. Л. Стемпковского. – М.: ИППМ РАН, 2014. Ч. II. С. 39–44.
27. *Степченков Ю. А., Рождественский Ю. В., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Сурков А. В.* Самосинхронное устройство умножения-сложения гигафлопсного класса: варианты реализации, аспекты // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем – 2014: Сборник трудов / Под общ. ред. академика А. Л. Стемпковского. – М.: ИППМ РАН, 2014. Ч. IV. С. 57–60.
28. *Федосеев А. А.* Эффективный электронный учебник // Открытое образование, 2014. № 5. С. 102–107.
29. *Фомичев В. М.* Оценка экспонента некоторых графов с помощью чисел Фробениуса для трех аргументов // Прикладная дискретная математика, 2014. № 2 (24). С. 88–96.
30. *Фомичев В. М.* Эквивалентные по Фробениусу примитивные множества чисел // Прикладная дискретная математика, 2014. № 1 (23). С. 20–26.
31. *Христочевский С. А.* Развитие электронных ресурсов: интерактивные творческие среды // Информатика и образование, 2014. № 7 (259). С. 3–6.
32. *Шевцова И. Г.* Об абсолютных константах в неравенствах типа Берри–Эссеена // Доклады Академии наук, 2014. Т. 456. Вып. 6. С. 650–654.
33. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Пространство и время в археологии. Часть 4. Доминанты деятельности субъектов археологических субэпох // Пространство и время, 2014. № 3 (17). С. 144–156.

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

1. *Авезова Я. Э.,* *Фомичев В. М.* О примитивности перемешивающей матрицы генератора (δ,τ)-самоусечения // Прикладная дискретная математика, 2014. № 7 (Приложение). С. 42–43.
2. *Аверкин А. Н., Дулин С. К., Хорошевский В. Ф., Эрлих А. И.* Академик Г. С. Поспелов – основоположник российской школы методов искусственного интеллекта. К 100-летию со дня рождения // Вестник МГТУ МИРЭА (Herald of MSTU MIREA), 2014. № 2. Вып. 4. С. 1–28.
3. *Аракелян М. А., Голяндин А. Н., Шабанов А. П.* Проактивное управление проблемами в бизнес-процессах // Наука и мир, 2014. № 1 (5). С. 81–85.
4. *Бар-Гнар Р. И.,* *Фомичев В. М.* О минимальных примитивных матрицах // Прикладная дискретная математика, 2014. № 7 (Приложение). С. 7–9.
5. *Богданова Д. А.* Интернет-безопасность детей. Что надо знать учителям // Школьные технологии, 2014. № 2. С. 98–106.
6. *Богданова Д. А.* Массовые открытые онлайновые курсы – мировая экспансия // Образовательные технологии, 2014. № 1. С. 10–18.
7. *Богданова Д. А.* Об исследовании современных тенденций и сопутствующих аспектов в теории и практике обучения // Ученые записки института социальных и гуманитарных знаний. – Казань: Юниверсум, 2014. Ч. 1. Вып. 1 (12). С. 67–72 (печатная версия), 34–38 (электронная версия).
8. *Богданова Д. А.* Обучение на основе видеоигр // Народное образование, 2014. № 3. C. 176–185.
9. *Быстров И. И., Радоманов С. И.* «Процесс-класс» и «процесс-экземпляр». Конец мифа о противоречивости матричного управления // Альманах itSMF 2014: Сборник лучших статей по тематике ITSM. – М.: ITSMF России, 2014. С. 42–51.
10. *Гринченко С. Н.* Историзм в развитии психики // Проблемы исторического познания. – М.: Ин-т всеобщей истории РАН, 2014. С. 57–64.
11. *Гринченко С. Н.* Послесловие к докладу Щаповой Ю. Л. и Гринченко С. Н. «Числовое моделирование археологической эпохи: информационное поле и методология исследований» // Теория и практика общественно-научной информации. Вып. 22. – М.: ИНИОН, 2014. С. 303–306.
12. *Гринченко С. Н.* Человек: трансформация ритмики деятельности в процессе метаэволюции информатико-кибернетической системы Человечества // Философские проблемы биологии и медицины. Вып. 8: Технологии и трансформации. – М.: Навигатор, 2014. С. 190–193.
13. *Гринченко С. Н.* Является ли мировая наука «организмом»? // Biocosmology – neo-Aristotelism, 2014. Vol. 4. No. 1–2. P. 115–122 [Электронный ресурс]. http://en.biocosmology.ru/electronic-journal-biocosmology---neo-aristotelism/issues-of-the-journal/volume-4-numbers-1-2-winter-spring-2014/7.Гринченко.pdf?attredirects=0.
14. *Дулин С. К., Якушев Д. А.* Автоматизированные дистанционные методы анализа состояния протяженных инфраструктурных объектов // Вестник МГТУ МИРЭА (Herald of MSTU MIREA), 2014. № 2. Вып. 3. С. 156–175.
15. *Егоров В. Б.* Интегрированные сетевые процессоры потоков от Netronome // Электронные компоненты, 2014. № 10. С. 70–75.
16. *Егоров В. Б.* Коммуникационные процессоры Axxia от LSI // Электронные компоненты, 2014. № 4. С. 78–83.
17. *Егоров В. Б.* Многоядерные сетевые процессоры от Tilera // Электронные компоненты, 2014. № 6. С. 72–76.
18. *Зализняк Анна А.* Заметки к лингвистической теории нарратива // Логический анализ языка. Информационная структура текстов разных жанров. – М.: Гнозис, 2014. С. 8–24.
19. *Зализняк Анна А., Шмелев А. Д.* О двух лингвоспецифичных единицах русского числового кода // Логический анализ языка. Числовой код в разных языках и культурах. – М.: Индрик, 2014. С. 105–120.
20. *Захаров В. Н.* Работы Института проблем информатики РАН // История отечественной электронной вычислительной техники / Под ред. А. С. Якунина. – М: Столичная энциклопедия, 2014. С. 444–448.
21. *Зацаринный А. А.* Информационно-технические аспекты аналитической обработки информации в системе ситуационных центров // ДЕВЯТКА: мониторинг аналитической ситуации. – М.: Институт экономических стратегий, 2014. Вып. 1401. С. 86–101.
22. *Зацаринный А. А.* Некоторые проблемы информационно-аналитической поддержки принятия стратегических решений в органах государственной власти **//** Стратегические приоритеты: Международный научно-аналитический журнал, 2014. Вып. 2. С. 55–70.
23. *Зацаринный А. А., Шабанов А. П.* Организационно-технологические аспекты консолидации информационных ресурсов для поддержки прогнозирования опасных природных и техногенных процессов и явлений // Образовательные ресурсы и технологии, 2014. № 5 (8). С. 23–33.
24. *Зацман И. М., Бунтман П. С.* Проектирование индикаторов мониторинга в сфере науки: теоретические основания и модели // Онтология проектирования, 2014. № 3. С. 32–51.
25. *Козлов С. В.* Повышение эффективности радиоцентра полевого узла связи на основе процессного подхода к формированию высокочастотного тракта дистанционного управления передающим радиоцентром // Научно-технический сборник ОАО «Концерн "Системпром"» / Под ред. Ю. В. Бородакия. – М.: Системпром, 2014. № 1 (5). С. 794–802.
26. *Колин К. К.* Будущее России – капитализм или собственный путь развития? // Стратегические приоритеты, 2014. № 3. С. 85–90.
27. *Колин К. К.* Вызовы XXI века и стратегические приоритеты развития России // Стратегические приоритеты, 2014. № 2. С. 6–30.
28. *Колин К. К.* Глобализация и культура // Стратегические приоритеты, 2014. № 4. С. 80–85.
29. *Колин К. К.* Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI веке // Стратегические приоритеты, 2014. № 1. С. 6–30.
30. *Колин К. К.* Глобальные угрозы развитию цивилизации в XXI веке // Партнерство цивилизаций, 2014. № 1–2. С. 49–71.
31. *Колин К. К.* Мир на пороге глобальных перемен // Стратегические приоритеты, 2014. № 2. С. 4–5.
32. *Колин К. К.* Системный кризис культуры: структура и содержание проблемы // Стратегические приоритеты, 2014. № 3. С. 6–27.
33. *Колин К. К.* Стратегические приоритеты развития России // Биосферная совместимость, 2014. № 2 (6). С. 10–24.
34. *Колин К. К.* Суверенитет национальной культуры и партнерство цивилизаций // Стратегические приоритеты, 2014. № 4. С. 4–6.
35. *Колин К. К., Кошкин Р. П.* Координация действий БРИКС в области противодействия глобальным вызовам и угрозам в XXI в. // Перспективы и стратегические приоритеты восхождения БРИКС: Научный доклад к VII саммиту БРИКС. – М.: МИСК-ИНЭС-НКИ БРИКС, 2014. С. 302–305.
36. *Колин К. К., Яковец Ю. В.* Стратегия информационной безопасности БРИКС и формирования независимой информационно-коммуникационной базы // Перспективы и стратегические приоритеты восхождения БРИКС: Научный доклад к VII саммиту БРИКС. – М.: МИСК-ИНЭС-НКИ БРИКС, 2014. С. 359–366.
37. *Королев В. Ю., Григорьева М. Е., Нефедова Ю. С., Лазовский Р. А.* Метод оценивания вероятностей катастроф в неоднородных потоках экстремальных событий и его применение к прогнозированию наводнений в Санкт-Петербурге // Актуарий, 2014. Т. 5. № 1. С. 59–64.
38. *Костогрызов А. И., Червяков Л. М., Бурмака А. А., Георгиев М. Д., Потемкин В. В., Димитров Д. И., Кравцов А. А., Емельянов С. В., Левченко А. В.* Комплекс обеспечения экологической безопасности на объектах газораспределения нефтегазовой отрасли // ИТ-Стандарт, 2014. № 1. С. 3–5.
39. *Лукьянов Г. В.* Инновационные подходы к разработке и созданию программного обеспечения // Информационные технологии в образовании, науке, технике и гуманитарной сфере: Межвузовский сборник трудов. Вып. 5. – М.: МосГУ, 2014. С. 142–169.
40. *Лукьянов Г. В.* Ле-Ман 24 в задачах // Математика. Все для учителя! – М.: Основа, 2014. № 5. С. 29–34.
41. *Лукьянов Г. В., Марышев Е. А.* Информационная революция и структура информатики // Инноватика и экспертиза, 2014. Вып. 2 (13). С. 122 –133.
42. *Маркова Н. А.* Индексирование источников и конкретно-исторические исследования // Научное и организационно-технологическое формирование цифрового библиотечного, музейного и архивного контента – 2014: Сборник научных трудов. Вып. 5. – СПб.: Президентская библиотека, 2014. С. 139–153.
43. *Миронов А. М., Френкель С. Л.* Минимизация вероятностных моделей программ // Фундаментальная и прикладная математика, 2014. Т. 19. Вып. 1. С. 121–163.
44. *Назаров А. Н., Сычев К. И.* О нормировании качества обслуживания и подходах к оценке своевременности доставки информации в мультисервисных сетях связи // Вычислительные сети. Теория и практика (Network journal. Theory and Practice). – BC/NW, 2014. № 1 (24). Статья 4.1. 10 с. http://network-journal.mpei.ac.ru/cgi-bin/main.pl?l=ru&n=24&pa=4&ar=1.
45. *Нуриев В. А.* Переводоведение: перспективы развития // Профили языка: социолингвистика, национальное варьирование, переводоведение, контрастивная стилистика: Сборник трудов к 90-летию со дня рождения А. Д. Швейцера. – М.: Институт языкознания РАН, 2014. С. 196–206.
46. *Сейфуль-Мулюков Р.* Представление об образовании нефти – основа стратегии поисково-разведочных работ // Oil&Gas Journal, 2014. № 11 (88). С. 26–30.
47. *Синицин И. Н., Сергеев И. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Агафонов Е. С., Конашенкова Т. В., Лавренюк Ю. А., Макаренкова И. В., Максимова В. В., Корепанова О. П., Федотова Е. Н., Шлыгин В. В.* Компьютерное моделирование, анализ и условно оптимальные системы послепродажного сопровождения изделий наукоемкой продукции в интересах заказчика // Информационные технологии управления информационными ресурсами двойного применения (IX): Препринт / Под ред. акад. И. А. Соколова и проф. И. Н. Синицина. – М.: ИПИ РАН, 2014. ДСП. С. 65–150.
48. *Синицин И. Н., Сергеев И. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Горшенин А. К., Шоргин В. С., Агафонов Е. С., Федотова Е. Н., Терехова М. В., Левин В. И., Нелидов В. В., Першина Е. В.* Методическое обеспечение стохастического моделирования и управления стоимостью интероперабельных процессов жизненного цикла организационно-технико-экономических систем двойного назначения // Информационные технологии управления информационными ресурсами двойного применения (IX): Препринт / Под ред. акад. И. А. Соколова и проф. И. Н. Синицина. – М.: ИПИ РАН, 2014. ДСП. С. 6–31.
49. *Тарасов Б. В., Русанов И. А.* К вопросу об автоматизированном управлении процессами обеспечения безопасности окружающей среды // Медицина и высокие технологии, 2014. № 1. С. 21–26.
50. *Фомичев В. М.* Об оценках экспонентов орграфов с использованием чисел Фробениуса // Прикладная дискретная математика, 2014. № 7 (Приложение). С. 137–140.
51. *Шабанов А. П.* Система аудита ИТ-услуг // Information Management, 2014. № 3–4. С. 84–92.
52. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Древнейшие техноценозы: каменный век // Ценологическое видение сообществ материальных и идеальных реальностей: фундаментальность теории и всеобщность практики. Ценологические исследования. Вып. 53. – М.: Технетика, 2014. С. 422–431.
53. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Числовое моделирование археологической эпохи: информационное поле и методология исследований // Теория и практика общественно-научной информации. Вып. 22. – М.: ИНИОН, 2014. С. 285–300.

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

1. *Зализняк Анна А., Микаэлян И. Л.* Русская глагольная префиксация и проблема видовой парности // Mundo Eslavo. – Granada: Universidad de Granada, 2014. № 13. С. 19–33.
2. *Abaev P., Gaidamaka Yu., Samouylov K., Pechinkin A., Razumchik R., Shorgin S.* Hysteretic control technique for overload problem solution in network of SIP servers // Computing & Informatics, 2014. Vol. 33. Iss. 1. P. 218–236.
3. *Abaev P., Razumchik R., Uglov I.* Statistical analysis of message delay in SIP proxy server // Journal of Telecommunications & Information Technology, 2014. Iss. 4. P. 79–87.
4. *Basna R., Hilbert A., Kolokoltsov V. N.* A 1/n Nash equilibrium for non-linear Markov games of mean-field-type on finite state space // arXiv.org, 3 March 2014. http://arxiv.org/abs/1403.0426.

# *Chertok A., Korolev V., Korchagin A.* Modeling High-Frequency Non-Homogeneous Order Flows by Compound Cox Processes // SSRN, January 14, 2014. http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2378975.

1. *Dolev S., Frenkel S., Kopeetsky M.* Brief Announcement: Entropy Adaptive On-Line Compression *//* Self-Stability Symposium (SSS 2014). Lecture Notes in Computer Science, 2014. Vol. 8756. P. 366–368.
2. *Elesin M. A., Kuznetsov A. V., Zeifman A. I.* On the Ergodicity of some Continuous-Time Markov Processes // Journal of Mathematical Sciences, 2014. Vol. 196. P. 43–49.
3. *Eroshenko A., Shestakov O.* Asymptotic normality of estimating risk upon the wavelet-vaguelette decomposition of a signal function in a model with correlated noise // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2014. Vol. 38. No. 3. P. 110–117.
4. *Gaidamaka Yu., Pechinkin A., Razumchik R., Samouylov K., Sopin E.* Analysis of M/G/1/r Queue with Batch Arrivals and Two Hysteretic Overload Control Policies // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, 2014. Vol. 24. No. 3. P. 519–534.
5. *Grigoriev L., Guseinov Ch., Kershenbaum V., Kostogryzov A.* The systemic approach, based on the risks analysis and optimization, to research variants for developing hydrocarbon deposits of Arctic regions // Journal of Polish Safety and Reliability Association, Summer Safety and Reliability Seminars, 2014. Vol. 5. No. 1–2. P. 71–78.
6. *Grigoryeva M. E., Korolev V. Yu., Zeifman A. I.* On convergence of the distributions of random sequences with independent random indexes to variance-mean mixtures // arXiv.org, 4 Oct 2014. 15 p. http://arxiv.org/abs/1410.1022.
7. *Ilyin A. V., Ilyin V. D.* The Interval Method of Cost Planning and Its Implementation in the Online Service // Contemporary Engineering Sciences, 2014. Vol. 7. No. 20. P. 931–938.
8. *Ilyin A. V., Ilyin V. D*. Towards a Normalized Economic Mechanism Based on E-services // Agris on-line Papers in Economics and Informatics, 2014. Vol. 6. No. 3. P. 39–49.
9. *Kalinichenko L., Kovalev D., Kovaleva D., Malkov O.* Introduction into Analysis of Methods and Tools for Hypothesis-Driven Scientific Experiment Support // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 104–123. http://ceur-ws.org/Vol-1297/104-123\_paper-17.pdf.
10. *Kalinichenko L., Shanin I., Taraban I.* Methods for Anomaly Detection: a Survey // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 20–25. http://ceur-ws.org/Vol-1297/020-25\_paper-5.pdf.
11. *Kalinichenko L., Stupnikov S., Vovchenko A., Kovalev D.* Rule-based Multi-dialect Infrastructure for Conceptual Problem Solving over Heterogeneous Distributed Information Resources // New Trends in Databases and Information Systems: Selected Papers of the 17th European Conference on Advances in Databases and Information Systems and Associated Satellite Events. – Springer, 2014. Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 241. P. 61–68.
12. *Kolokoltsov V. N., Troeva M., Yang W.* On the Rate of Convergence for the Mean-Field Approximation of Controlled Diffusions with Large Number of Players // Dynamic Games and Applications, 2014. Vol. 4. Iss. 2. P. 208–230.
13. *Kolokoltsov V., Veretennikova M.* Fractional Hamilton Jacobi Bellman equations for scaled limits of controlled Continuous Time Random Walks // Communications in Applied and Industrial Mathematics, 2014. Vol. 6. No. 1. e-484. http://caim.simai.eu/index.php/caim.
14. *Kolokoltsov V., Veretennikova M.* Well-posedness and regularity of the Cauchy problem for nonlinear fractional in time and space equations // arXiv.org, 26 Feb 2014. 43 p. http://arxiv.org/abs/1402.6735.
15. *Kolokoltsov. V.* Stochastic monotonicity and duality of k-th order with application to put-call symmetry of powered options // arXiv.org, 15 May 2014. 22 p. http://arxiv.org/abs/1405.3894.
16. *Korolev V. Yu., Chertok A. V., Korchagin A. Yu., Zeifman A. I.* Modeling high-frequency order flow imbalance by functional limit theorems for two-sided risk processes // arXiv.org, 6 Oct 2014. 20 p. http://arxiv.org/abs/1410.1900.
17. *Korolev V. Yu., Zeifman A. I.* On convergence of the distributions of statistics constructed from samples with random sizes to normal variance-mean mixtures // arXiv.org, 4 Oct 2014. 17 p. http://arxiv.org/abs/1410.1518.
18. *Kovaleva D., Kaygorodov P., Kalinichenko L., Malkov O., Skvortsov N.* Problems of Designation and Cross-Identification of Multiple Objects in Astronomy // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 125–131. http://ceur-ws.org/Vol-1297/125-131\_paper-19.pdf.
19. *Markova N.* Formalization of the Fact-like Propositions in Specific Historical Studies // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 98–103. http://ceur-ws.org/Vol-1297/098-103\_paper-16.pdf.
20. *Nikitin Yu., Khoroshilov Alexander, Khoroshilov Alexei* Methods for Automatic Construction of a Formalized Representation of the Contents of Electronic Mass Communication Materials to Solve the Problem of Monitoring and Assessment of Authorities // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 90–97. http://ceur-ws.org/Vol-1297/090-97\_paper-15.pdf.
21. *Razumchik R. V.* Analysis of Finite Capacity Queue with Negative Customers and Bunker for Ousted Customers Using Chebyshev and Gegenbauer Polynomials // Asia-Pacific Journal of Operational Research, 2014. Vol. 31. No. 4. Id. 1450029.
22. *Shestakov O. V.* Reconstructing Distributions of Multivariate Random Functions under Orthogonal Polynomial Projection Approximation // Journal of Mathematical Sciences, 2014. Vol. 196. Iss. 1. P. 78–83.
23. *Shevtsova I.* On the accuracy of the approximation of the complex exponent by the first terms of its Taylor expansion with applications // Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2014. Vol. 418. P. 185–210.
24. *Shevtsova I. G.* On the accuracy of the normal approximation to compound Poisson distributions // Theory of Probability and Its Applications, 2014. Vol. 58. No. 1. P. 138–158.
25. *Shorgin S., Samouylov K., Gaidamaka Yu., Etezov S.* Polling System with Threshold Control for Modeling of SIP Server under Overload // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2014. Vol. 240. P. 97–107.
26. *Skvortsov N.* An Approach to Search of Workflows by Metadata // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 139–145. http://ceur-ws.org/Vol-1297/139-145\_paper-21.pdf.
27. *Soloviev I. A., Zeifman A. I.* Loading Parameter for a Queuing System // Journal of Mathematical Sciences, 2014. Vol. 196. P. 115–118.
28. *Soloviev I. A., Zeifman A. I.* On the maximal value of spectral gap for some birth and death processes // Journal of Mathematical Sciences, 2014. Vol. 200. P. 486–491.
29. *Stupnikov S., Vovchenko A.* Combined Virtual and Materialized Environment for Integration of Large Heterogeneous Data Collections // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 201–210. http://ceur-ws.org/Vol-1297/201-210\_paper-29.pdf.
30. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Comment on «Theoretical analysis of the force on the end face of a nanofilament exerted by an outgoing light pulse» // Physical Review A, 2014. Vol. 89. P. 057801, 4 pages.
31. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Magnitude of the photon momentum in matter // American Journal of Science and Technology, 2014. Vol. 4. No. 4. P. 151–156.
32. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Pressure Exerted on a Semi-Infinite Lossles Dispersionless Dielectric by a Plane Electromagnetic Wave // Open Journal of modern physics, 2014. Vol. 1. No. 3. P. 1–7.
33. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Propagation of a light pulse inside matter in a context of the Abraham–Minkowski dilemma // Optik, 2014. Vol. 125. P. 2687–2691.
34. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Resolution of the Age-Old Dilemma about a Magnitude of the Momentum of Light in Matter // Physics Research International, 2014. Vol. 2014. Article ID 126436. 9 pages.
35. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* The momentum of an electromagnetic wave inside a dielectric derived from the Snell refraction law // Annals of Physics, 2914. Vol. 351. P. 444–446.
36. *Vovchenko A., Kalinichenko L., Kovalev D.* Programming of the Entity Resolution and Data Fusion Methods While Implementing ETL in the Hadoop Environment // CEUR Workshop Proceedings, 2014. Vol. 1297. Russian Conference on Digital Libraries 2014 (RCDL-2014): Selected Papers of XVI All-Russian Scientific Conference «Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections». P. 26–34. http://ceur-ws.org/Vol-1297/026-34\_paper-6.pdf.
37. *Zatsarinnyy A. A., Shabanov A. P.* About the target audit of info-communication platforms of organizational systems // News of Science and Education. – Sheffield: Science and education Ltd, 2014. No. 14. P. 89–93.
38. *Zatsman I.* A Table of Interfaces of Informatics as Computer and Information Science // Scientific and Technical Information Processing, 2014. Vol. 41. No. 4. P. 230–243.
39. *Zeifman A. I., Korolev V. Yu.* On perturbation bounds for continuous-time Markov chains // Statistics and Probability Letters, 2014. Vol. 88. P. 66–72.
40. *Zeifman A., Korolev V.*Two-sided bounds on the rate of convergence for continuous-time finite inhomogeneous Markov chains // arXiv.org, 11 Nov 2014. 11 p. http://arxiv.org/abs/1411.2807.
41. *Zeifman A., Korolev V., Satin Y., Korotysheva A., Bening V.* Perturbation bounds and truncations for a class of Markovian queues // Queueing Systems, 2014. Vol. 76. P. 205–221.
42. *Zeifman A., Korotysheva A., Korolev V.* On the limiting characteristics for an inhomogeneous *Mt*|*Mt*|*S* queue with catastrophes // arXiv.org, 22 Oct 2014. 14 p. http://arxiv.org/abs/1410.5970.
43. *Zeifman A., Satin Ya., Korolev V., Shorgin S.* On truncations for weakly ergodic inhomogeneous birth and death processes // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, 2014. Vol. 24. No. 3. P. 503–518.

**5. ДОКЛАДЫ**

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

1. *Абраменков А. Н., Гуревич И. М., Петухова Н. В., Фархадов М. П., Фирсов А. В.* Многоуровневые модели сетевых систем и комплекс программ расчета их статических и динамических характеристик // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014): Труды. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 6698–6709. [Электронный ресурс] http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/vspu2014.zip.
2. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А.* Алгоритм создания индивидуальных цветовых индексных палитр для генерации опорных точек с признаками объектной принадлежности // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы VI Международной научно-технической конференции: (Орел, 22–23 мая 2014). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. 4 с. http://irsit.ru/files/article/393.pdf.
3. *Архипов О. П., Сорокин А. И.* Алгоритм поиска идентичных точек на сегментированных стереоскопических изображениях // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы VI Международной научно-технической конференции: (Орел, 22–23 мая 2014). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. 8 с. http://irsit.ru/files/article/394.pdf.
4. *Архипов П. О.* Алгоритмическая модель формирования метаданных цветных изображений // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы VI Международной научно-технической конференции: (Орел, 22–23 мая 2014). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. 4 с. http://irsit.ru/files/article/392.pdf.
5. *Богданова Д. А.* Жизнь в окружении ИКТ: советы учителям // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2014): Материалы VII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 11–14 марта 2014). – Екатеринбург: РГППУ, 2014. С. 505–509.
6. *Богданова Д. А.* Об адаптивной платформе для индивидуального обучения // Новые образовательные технологии в вузе (НОТВ-2014): Сборник докладов XI Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 18–20 февраля 2014). – Екатеринбург: УрФУ, 2014. С. 2–8.
7. *Богданова Д. А.* Обучение в игре // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2014): Материалы VII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 11–14 марта 2014). – Екатеринбург: РГППУ, 2014. С. 28–32.
8. *Богданова Д. А., Березина Н. Л.* Опыт формирования цифровой и медиаграмотности: на пути к цифровому гражданству // Новые вызовы для педагогики и качества образования: массовые открытые онлайн-курсы, облачные сервисы, мобильные технологии: Материалы Международной конференции ИИТО-2014 (Москва, 14–15 октября 2014). 5 с. [Электронное издание] http://conference2014.iite.unesco.org/wp-content/uploads/2014/11/Bogdanova.pdf.
9. *Богданова Д. А., Федосеев А. А.* Еще раз об электронном учебнике // Инновации в информационных технологиях и образовании (ИТО Москва 2014): Сборник трудов III Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 декабря 2014). – М.: АНО ИТО, 2014. С. 108–113.
10. *Богданова Д. А., Федосеев А. А.* К вопросу о формировании ИКТ-компетенций у современных учителей (по итогам брюссельского Форума Евросоюза по интернет-безопасности) // Инновации в информационных технологиях и образовании (ИТО Москва 2014): Сборник трудов III Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 декабря 2014). – М.: АНО ИТО, 2014. С. 279–283.
11. *Борисов А. В., Миллер Б. М., Семенихин К. В.* Мониторинг состояния сетевого соединения по наблюдениям, поступающим в случайные моменты времени // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014): Труды. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 1135–1150. [Электронный ресурс] http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/vspu2014.zip.
12. *Борисов Т. Н., Бронецкий А. Е., Клименко С. В., Рыков В. В., Шарнин М. М.* Автономные необитаемые подводные аппараты: автоматическое формирование ассоциативного портрета предметной области // Ситуационные центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности (SC-IAS4i-VRTerro2013): Труды II Международной научной конференции (Протвино, 25–29 ноября 2013). – Протвино: ИФТИ, 2013 (вышла в 2014). С. 38–43.
13. *Борисов Т. Н., Клименко С. В., Рыков В. В., Хламов М. А., Шарнин М. М.* Построение онтологий для обеспечения информационной поддержки лиц, принимающих решения по проблеме распространения отравляющих веществ из контейнеров и корпусов боеприпасов подводного захоронения // Ситуационные центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности (SC-IAS4i-VRTerro2013): Труды II Международной научной конференции (Протвино, 25–29 ноября 2013). – Протвино: ИФТИ, 2013 (вышла в 2014). С. 255–261.
14. *Брюхов Д. О., Скворцов Н. А.* Извлечение информации из больших коллекций русскоязычных текстовых документов в среде Hadoop // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 391–398.
15. *Будзко В. И., Синицын И. Н.* Развитие компьютерных информационных технологий «Большие данные» // Системы компьютерной математики и их приложения (СКМП-2014): Материалы XV Международной научной конференции (Смоленск, 16–18 мая 2014). – Смоленск: СмолГУ, 2014. Вып. 15. С. 69–75.
16. *Быстров И. И., Радоманов С. И*., *Тарасов Б. В.* Процессно-системный подход к построению структуры системы управления крупномасштабной ИТС // Кибернетика и высокие технологии XXI века (C&T\*2014): Сборник докладов XV Международной научно-технической конференции (Воронеж, 13–15 мая 2014). – Воронеж: Саквоее, 2014. Т. 2. С. 285–296.
17. *Вихрев В. В.* Коэволюционная модель разработки программного обеспечения для обучения в контексте исследования механизмов самоорганизации системы образования // Новые вызовы для педагогики и качества образования: массовые открытые онлайн-курсы, облачные сервисы, мобильные технологии: Материалы Международной конференции ИИТО-2014 (Москва, 14–15 октября 2014). 5 с. [Электронное издание] http://conference2014.iite.unesco.org/wp-content/uploads/2014/11/Vykhrev.pdf.
18. *Вовченко А. Е., Калиниченко Л. А., Ковалев Д. Ю.* Программирование методов разрешения сущностей и слияния данных при реализации ETL в среде Hadoop // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 48–56.
19. *Волков Д. А., Назаров А. Н., Назаров М. А.* Глобальная угроза – теневой Интернет // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD’2014): Сборник трудов VIII Международной конференции. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 452–459.
20. *Гершкович М. М.* Оптимизация решения архитектурно-организационных задач при создании защищенных ведомственных территориально распределенных информационных систем // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов VI Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 16–18 сентября 2014). – Пенза: Криптософт, 2014. ДСП. С. 53–67.
21. *Горшенин А. К., Агафонов Е. С., Белоусов В. В.* Разработка информационной технологии прогнозирования процессов в системах послепродажного обслуживания изделий наукоемкой продукции // Задачи современной информатики: Труды научно-практической конференции молодых ученых (Москва, 9 декабря 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. С. 14–20.
22. *Гринченко С. Н.* Глобальный социальный паразитизм в самоуправляющейся системе Человечества: пассивный и активный // Глобальный социальный паразитизм (к 100-летию Федеральной Резервной Системы США): Материалы Международной научно-общественной конференции (Москва, 19 декабря 2013). – М.: Наука и политика, 2014. С. 166–170.
23. *Гринченко С. Н.* Категория «идеология» с позиции кибернетики // Государственная идеология и современная Россия: Материалы Всероссийской научно-общественной конференции (Москва, 28 марта 2014). – М.: Наука и политика, 2014. С. 315–320.
24. *Гринченко С. Н.* Категория «суверенитет» с позиции кибернетики // Проблема суверенности современной России: Материалы Всероссийской научно-общественной конференции (Москва, 6 июня 2014). – М.: Наука и политика, 2014. С. 502–507.
25. *Гринченко С. Н.* Проблемы эволюции человека в информационном обществе // Человек перед вызовом новейших информационных и коммуникативных технологий: Сборник материалов XVI конференции «Наука. Философия. Религия» (Дубна, 21–22 октября 2013). – М.: Фонд Андрея Первозванного, 2014. С. 274–282.
26. *Гринченко С. Н.* Эволюция иерархической структуры психики в кибернетическом представлении // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014): Труды. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 6432–6442. http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/vspu2014.zip.
27. *Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л.* Информационные технологии и археология // Фундаментальная информатика, информационные технологии и системы управления: реалии и перспективы (FIITM-2014): Материалы международной научно-практической конференции (Красноярск, 25– 27 ноября 2014). – Красноярск: СФУ, 2014. С. 91–101.
28. *Гуревич И. М.* Два взгляда на законы информатики и информационные характеристики Вселенной // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации и управления: Материалы IV Международного научно-технического семинара (Севастополь, 23–27 сентября 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. С. 137–144.
29. *Гуревич И. М.* Информационные характеристики физических систем: от элементарных частиц до Вселенной // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации и управления: Материалы IV Международного научно-технического семинара (Севастополь, 23–27 сентября 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. С. 121–136.
30. *Гуревич И. М.* Информационные характеристики эффективности генетического кодирования // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014): Труды. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 7375–7387. http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/vspu2014.zip.
31. *Дерябин И. А.*, *Листопад С. В.* Виртуальный тренажер функционального программиста генетических алгоритмов // Методы и технологии гибридного и синергетического искусственного интеллекта: Материалы I Международной Поспеловской летней школы-семинара для студентов, магистрантов и аспирантов (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 23–30.
32. *Дулин С. К., Дулина Н. Г., Кожунова О. С.* К семантической геоинтероперабельности в геопространственной SEMANTIC WEB // КИИ-2014: Труды XIV Национальной конференции по искусственному интеллекту с международным участием (Казань, Россия, 24–27 сентября 2014). – Казань: Школа, 2014. Т. 3. С. 109–117.
33. *Захаров В. Н.* Вычислительная техника и ее использование в СССР в середине 1980-х: состояние, предпринимавшиеся меры, прогнозы развития // Развитие вычислительной техники и ее программного обеспечения в России и странах бывшего СССР: история и перспективы SORUCOM-2014: Труды III Международной конференции (Казань, Россия, 13–17 октября 2014). – Казань: IEEE Computer Society, 2014. С. 95–102.
34. *Захаров В. Н., Мунерман В. И.* Модели и методы параллельной обработки структурированных больших данных // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. С. 534–547.
35. *Захаров В. Н.,* *Хорошилов Ал-р А., Хорошилов Ал-й А.* Опыт создания кластеров документов на основе метода определения их тематического подобия // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 322–328.
36. *Зацаринный А. А.* Некоторые исторические аспекты развития системного подхода к созданию информационно-телекоммуникационных сетей // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации и управления: Материалы IV Международного научно-технического семинара (Севастополь, 23–27 сентября 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. С. 8–15.
37. *Зацаринный А. А.* Ситуационные центры как основа информационно-аналитической поддержки принятия решений в органах государственной власти // Аналитика развития и безопасности страны: реалии и перспективы: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 12 декабря 2013). – М.: Столица, 2014. С. 277–294.
38. *Зацаринный А. А., Сучков А. П.* Ситуационные центры как основа информационно-аналитического обеспечения пограничной деятельности // Территориально распределенные системы охраны: Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (Калининград, 1–3 апреля 2014). – М.: КПИ ФСБ России, 2014. № 7. Ч. 2. С. 69–73.
39. *Калиниченко Л. А., Ковалев Д. Ю., Ковалева Д. А., Малков О. Ю.* Введение в анализ методов и средств поддержки научных экспериментов, движимых гипотезами // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 177–196.
40. *Калиниченко Л., Шанин И., Тарабан И.* Методы выявления аномалий: обзор // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 42–47.
41. *Киреев В. И., Бирюкова Т. К.*, *Гершкович М. М.* Квадратурные и кубатурные формулы на нерегулярном шаблоне // Системы компьютерной математики и их приложения (СКМП-2014): Материалы XV Международной научной конференции (Смоленск, 16–18 мая 2014). – Смоленск: СмолГУ, 2014. Вып. 15. С. 157–163.
42. *Кириков И. А.*, *Колесников А. В.*, *Листопад С. В.*, *Солдатов С. А.* Гибридные интеллектуальные системы: координация и согласованность // КИИ-2014: Труды XIV Национальной конференции по искусственному интеллекту с международным участием (Казань, 24–27 сентября 2014). – Казань: Школа, 2014. Т. 2. С. 45–53.
43. *Ковалева Д. А., Кайгородов П. В., Малков О. Ю., Калиниченко Л. А., Скворцов Н. А.* Проблемы обозначения и кросс-идентификации кратных объектов в астрономии // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 198–204.
44. *Козеренко Е. Б.* Лингвистические эвристики и статистические механизмы для моделирования семантико-синтаксического анализа в системах обработки знаний // Социальный компьютинг: основы, технологии развития, социально-гуманитарные эффекты (ISC-14): Материалы III Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 сентября 2014): Сборник статей и тезисов. – М.: МГГУ им. М. А. Шолохова, 2014. С. 42–50. [Электронное издание] http://mggu-sh.ru/sites/default/files/sb\_2014.pdf.
45. *Козеренко Е. Б., Морозова Ю. И., Кузнецов К. И., Шарнин М. М., Ступников С. А., Брюхов Д. О., Вовченко А. Е.* Создание системы мониторинга интернет-текстов по теме «Социально-политическая жизнь регионов Российской Федерации» // Социальный компьютинг: основы, технологии развития, социально-гуманитарные эффекты (ISC-14): Материалы III Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 сентября 2014): Сборник статей и тезисов. – М.: МГГУ им. М. А. Шолохова, 2014. С. 51–55. [Электронное издание] http://mggu-sh.ru/sites/default/files/sb\_2014.pdf.
46. *Козлов С. В., Шабанов А. П.* Об обеспечении скрытности команд управления летательными аппаратами // XI Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н. Е. Жуковского: Сборник докладов XI Всероссийской научно-технической конференции (Москва, 17–18 апреля 2014). – М.: ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского, 2014. С. 119–123.
47. *Колесников А. В.* Гетерогенные естественные и искусственные системы, поддерживающие принятие решений // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы II Международного Поспеловского симпозиума (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014) / Под ред. проф. А. В. Колесникова. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 164–181.
48. *Колесников А. В.*, *Меркулов А. А.* Ситуационный центр VSM Cenose // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы II Международного Поспеловского симпозиума (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014) / Под ред. проф. А. В. Колесникова. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 181–190.
49. *Колин К. К.* Вызовы и угрозы XXI века и стратегические гуманитарные приоритеты развития России // Современное состояние культуры и общества: особенности и перспективы развития России: Материалы международной конференции (Москва, 22 мая 2014). – М.: МосГУ, 2014. С. 3–10.
50. *Колин К. К.* Глобальные вызовы и угрозы XXI века и стратегические приоритеты развития России // Цивилизация знаний: российские реалии: Материалы XV Международной конференции (Москва, 25–26 апреля 2014). Ч. 1. – М.: РосНОУ, 2014. С. 33–38.
51. *Колин К. К.* Гуманитарные проблемы информационной эпохи: новые угрозы и вызовы для человека и общества // Человек перед вызовом новейших информационных и коммуникативных технологий: Сборник материалов XVI конференции «Наука. Философия. Религия» (Дубна, 21–22 октября 2013). – М.: Фонд Андрея Первозванного, 2014. С. 30–41.
52. *Колин К. К.* Информационное развитие и национальная безопасность: Выступление на открытии конференции // Человек перед вызовом новейших информационных и коммуникативных технологий: Сборник материалов XVI конференции «Наука. Философия. Религия» (Дубна, 21–22 октября 2013). – М.: Фонд Андрея Первозванного, 2014. С. 19–22.
53. *Колин К. К.* Философия информации и современное научное мировоззрение // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. С. 13–20.
54. *Корепанов Э. Р.* Вычисления в оперативной памяти как способ существенного повышения эффективности обработки данных в защищенных информационных системах // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов VI Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 16–18 сентября 2014). – Пенза: Криптософт, 2014. ДСП. С. 106–112.
55. *Корчажкина О. М.* Вербализация целей учебно-познавательной деятельности учащихся с использованием новых информационных технологий при оценке эффективности обучения // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. С. 598–606.
56. *Корчажкина О. М.* Проектирование урока литературного чтения для 4-го класса с использованием электронного учебника // Труды Большого Московского семинара по методике раннего обучения информатике. Т. 4. – М.: РГСУ, 2014. С. 129–141.
57. *Корчажкина О. М.* Редактор онтологий Protégé как инструмент структурирования понятий при создании кодификатора элементов содержания метапредметных компетенций // Информационные технологии в образовании XXI века (ИТО-XXI): Сборник научных трудов IV Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 17–18 октября 2014). – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 55–61.
58. *Костогрызов А. И.* Анализ направлений развития международной стандартизации в области системной и программной инженерии // ИТ-Стандарт 2014: Сборник трудов V Международной конференции. – М.: TCDprint, 2014. С. 59–68.
59. *Костогрызов А. И.* Эффективное управление рисками для критически и стратегически важных объектов РФ // ИТ-Стандарт 2014: Сборник трудов V Международной конференции. – М.: TCDprint, 2014. С. 37–48.
60. *Костогрызов А. И., Степанов П. В.*Эффективное управление рисками на основе прогнозного аналитического моделирования системных процессов // Аналитика развития и безопасности страны: реалии и перспективы: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 12 декабря 2013). – М.: Столица, 2014. С. 338–345.
61. *Листопад С. В.* Компьютерная модель синергии при коллективном принятии решений // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы II Международного Поспеловского симпозиума (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014) / Под ред. проф. А. В. Колесникова. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 212–221.
62. *Листопад С. В.* Разработка гибридных интеллектуальных многоагентных систем на платформе JADE // Методы и технологии гибридного и синергетического искусственного интеллекта: Материалы I Международной Поспеловской летней школы-семинара для студентов, магистрантов и аспирантов (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 45–52.
63. *Листопад С. В.*, *Чепюк О. В.* Гибридная интеллектуальная система с базой знаний для решения задач безусловной оптимизации // Методы и технологии гибридного и синергетического искусственного интеллекта: Материалы I Международной Поспеловской летней школы-семинара для студентов, магистрантов и аспирантов (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 52–61.
64. *Лукьянов Г. В.* Развитие и интеграция информационно-коммуникационных технологий как новый вызов для человека и общества // Человек перед вызовом новейших информационных и коммуникативных технологий: Сборник материалов XVI конференции «Наука. Философия. Религия» (Дубна, 21–22 октября 2013). – М.: Фонд Андрея Первозванного, 2014. С. 42–55.
65. *Маркова Н. А.* Формализация фактоподобных высказываний в конкретно-исторических исследованиях // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 98–103.
66. *Миронов А. М., Френкель С. Л.* Метод понижения вычислительной сложности в задачах верификации вероятностных моделей программ // Инструменты и методы анализа программ (TMPA-2014): Материалы международной научно-практической конференции (Кострома, 14–15 ноября 2014). – Кострома: КГТУ, 2014. С. 133–144.
67. *Михеев М. Ю.* Души сиреневая цветь... или просто какая-то хрень? Бессуффиксальные существительные в текстах русских писателей // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной Международной конференции «Диалог» (Бекасово, 4–8 июня 2014). Вып. 13 (20). – М.: РГГУ, 2014. C. 410–426.
68. *Мунерман В. И., Мунерман Д. В., Синицын И. Н., Чукляев И. И.* Параллельная реализация задач интегрированной логистической поддержки (CALS) // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. С. 548–554.
69. *Назаров А. Н.* О подходах к созданию интеллектуальной системы анализа атак из Интернета // XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014): Труды. – М.: ИПУ РАН им. В. А. Трапезникова, 2014. С. 9208–9215. [Электронный ресурс] http://vspu2014.ipu.ru/proceedings/vspu2014.zip.
70. *Назаров А. Н., Климанов М. М.* Использование логико-вероятностного подхода при оценке риска DDOS атаки // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD’2014): Сборник трудов VIII Международной конференции. – М.: ИПУ РАН, 2014. С. 444–451.
71. *Никитин Ю. В., Хорошилов Ал-р А., Хорошилов Ал-й А.* Методы автоматического построения формализованного представления содержания материалов электронных средств массовых коммуникаций для решения задачи мониторинга и оценки деятельности органов власти // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 30–38.
72. *Печинкин А. В., Гайдамака Ю. В., Сопин Э. С., Таланова М. О*. Анализ показателей эффективности функционирования системы облачных вычислений с динамическим масштабированием // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. С. 395–406.
73. *Протасов В. И., Шарнин М. М., Мельников И. Е.* Применение технологии самоуправляемого краудсорсинга для сертификации экспертов // Ситуационные центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности (SC-IAS4i-VRTerro2013): Труды II Международной научной конференции (Протвино, 25–29 ноября 2013). – Протвино: ИФТИ, 2013 (вышла в 2014). С. 262–266.
74. *Розенберг И. Н., Дулин С. К.* Задачи интеллектуализации формирования ресурсов геоинформационного портала // Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте (ИСУЖТ-2013): Труды II Научно-технической конференции (Москва, 21–22 октября 2013). – М.: НИИАС, 2013 (вышла в 2014). С. 106–111.
75. *Розенберг И. Н., Дулин С. К.* Семантическая геоинтероперабельность – основа интеллектуализации корпоративного доступа к геоданным // Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте (ИСУЖТ-2014): Труды III Научно-технической конференции (Москва, 18 ноября 2014). – М.: НИИАС, 2014. С. 131–135.
76. *Румовская С. Б.* Нечеткие модели гетерогенного модельного поля виртуального консилиума для диагностики артериальной гипертензии // Методы и технологии гибридного и синергетического искусственного интеллекта: Материалы I Международной Поспеловской летней школы-семинара для студентов, магистрантов и аспирантов (Светлогорск, Калининградская область, 30 июня – 6 июля 2014). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 102–112.
77. *Румовская С. Б.*, *Колесников А. В.* Виртуальная диагностика артериальной гипертензии // Нейроинформатика-2014: Сборник научных трудов XVI Всероссийской научной конференции с международным участием (Москва, 27–31 января 2014). Ч. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 57–68.
78. *Румовская С. Б.*, *Колесников А. В.* Виртуальный тренажер для диагностики артериальной гипертензии // Информатизация инженерного образования (ИНФОРИНО-2014): Труды Международной научно-методической конференции (Москва, 15–16 апреля 2014). – М.: МЭИ, 2014. С. 131–134.
79. *Сергеев И. В., Синицын И. Н., Шаламов А. С., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В.* Технологии моделирования и управления стоимостью процессов жизненного цикла организационно-технико-экономических систем двойного назначения // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов VI Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 16–18 сентября 2014). – Пенза: Криптософт, 2014. ДСП. С. 38–52.
80. *Сидоркин И. И.* Алгоритм детектирования цветного двумерного штрихового кода // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП): Материалы VI Международной научно-технической конференции: (Орел, 22–23 мая 2014). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. 4 с. http://irsit.ru/files/article/494.pdf.
81. *Синицын И. Н., Сергеев И. В., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В*. Аналитическое компьютерной моделирование в эредитарных стохастических системах с автокоррелированными шумами // Кибернетика и высокие технологии XXI века (C&T\*2014): Сборник докладов XV Международной научно-технической конференции (Воронеж, 13–15 мая 2014). – Воронеж: Саквоее, 2014. [Электронный ресурс]: CD-R. C. 543–551.
82. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р.* Аналитическое моделирование эредитарных стохастических систем со сложными нелинейностями // Современные проблемы прикладной математики, информатики, автоматизации и управления: Материалы IV Международного научно-технического семинара (Севастополь, 23–27 сентября 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. C. 29–34.
83. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Информационные технологии управления стоимостью жизненного цикла организационно-технико-экономических систем // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник избранных трудов IX Международной научно-практической конференции (Москва, 14–16 ноября 2014) / Под ред. проф. В. А. Сухомлина. – М.: МГУ, 2014. С. 237–271. [Электронный ресурс]: 1 электрон. oпт. диск (СD-ROM).
84. *Синицын И. Н., Шаламов А. С., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Сергеев И. В., Агафонов Е. С*. Развитие новых подходов в управлении стоимостью полного жизненного цикла изделий наукоемкой продукции // Кибернетика и высокие технологии XXI века (C&T\*2014): Сборник докладов XV Международной научно-технической конференции (Воронеж, 13–15 мая 2014). – Воронеж: Саквоее, 2014. [Электронный ресурс]: CD-R. C. 531–542.
85. *Скворцов Н. А.* Подход к поиску потоков работ по метаданным // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 242–248.
86. *Ступников С. А., Вовченко А. Е.* Комбинированная виртуально-материализованная среда интеграции больших неоднородных коллекций данных // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 339–348.
87. *Сучков А. П.* Аналитические аспекты мультиагентных ситуационных систем управления // Аналитика развития и безопасности страны: реалии и перспективы: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 12 декабря 2013). – М.: Столица, 2014. С. 320–326.
88. *Федосеев А. А.* Концепция электронного учебника идеальной доступности // Инновационные технологии в медиаобразовании: Сборник научных статей по материалам II Всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 3–4 марта 2014). – СПб: СПбГУКиТ, 2014. С. 84–87.
89. *Федосеев А. А.* От электронных образовательных ресурсов к смешанному обучению // Информатизация инженерного образования (Инфорино-2014): Труды Международной научно-методической конференции (Москва, 15–16 апреля 2014). – М.: МЭИ, 2014. С. 575–578.
90. *Федосеев А. А.* Повторит ли электронный учебник судьбу электронных образовательных ресурсов? // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 9–12 сентября 2014). – Уфа: УГАЭС, 2014. Т. 2. С. 94–97.
91. *Федосеев А. А.* Электронный учебник как обучающий автомат (и никак иначе)// Новые вызовы для педагогики и качества образования: массовые открытые онлайн-курсы, облачные сервисы, мобильные технологии: Материалы Международной конференции ИИТО-2014 (Москва, 14–15 октября 2014). 6 с. [Электронное издание] http://conference2014.iite.unesco.org/wp-content/uploads/2014/10/Fedoseev.pdf.
92. *Френкель С. Л., Захаров В. Н., Ушаков В. Г.* Вероятностная верификация при проектировании вычислительных систем // Инструменты и методы анализа программ (TMPA-2014): Материалы международной научно-практической конференции (Кострома, 14–15 ноября 2014). – Кострома: КГТУ, 2014. С. 148–155.
93. *Хавансков В. А., Шубников С. К.* Поиск и рубрицирование ссылок на цитируемые публикации в электронных библиотеках полнотекстовых описаний изобретений // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 165–173.
94. *Хилько Д. В., Степченков Ю. А., Шикунов Ю. И.* Средства имитационного моделирования многоядерной потоковой рекуррентной архитектуры // Многоядерные процессоры, параллельное программирование, ПЛИС, системы обработки сигналов: Сборник научных статей II Всероссийской научно-практической конференции (Барнаул, 28 февраля 2014). – Барнаул: АлтГУ, 2014. С. 58−69.
95. *Христочевский С. А.* От мультимедиа к когнитивному мультимедиа //Новые вызовы для педагогики и качества образования: массовые открытые онлайн-курсы, облачные сервисы, мобильные технологии: Материалы Международной конференции ИИТО-2014 (Москва, 14–15 октября 2014). 5 с. http://conference2014.iite.unesco.org/wp-content/uploads/2014/11/Khristochevski.pdf.
96. *Христочевский С. А.* Электронный учебник – новые вопросы // Инновации в информационных технологиях и образовании (ИТО Москва 2014): Сборник трудов III Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 декабря 2014). – М.: АНО ИТО, 2014. С. 113–115.
97. *Шабанов А. П.* Технологии поддержки деятельности организационной системы, реализуемые в ситуационно-аналитических центрах // Аналитика развития и безопасности страны: реалии и перспективы: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 12 декабря 2013). – М.: Столица, 2014. С. 355–365.
98. *Юнцевич А. Г.* О некоторых подходах к созданию катастрофоустойчивых новостных телевизионных и радиостудий // Задачи современной информатики: Труды научно-практической конференции молодых ученых (Москва, 9 декабря 2014). – М.: ИПИ РАН, 2014. С. 53–59.
99. *Gaidamaka Yu., Pechinkin A., Razumchik R.* Time-related stationary characteristics in queueing system with constant service time under hysteretic policy // ICUMT-2014: Proceedings of the 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (Saint-Petersburg, 6–8 October 2014). – СПб.: IEEE, 2014. P. 534–540.
100. *Kalinichenko L. A., Kovalev D. Y., Kovaleva D. A., Malkov O. Y.* Introduction into Analysis of Methods and Tools for Hypothesis-Driven Scientific Experiment Support // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 177–196.
101. *Kalinichenko L., Shanin I., Taraban I.* Methods for Anomaly Detection: a Survey // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XVI Всероссийской научной конференции RCDL'2014 (Дубна, 13–16 октября 2014). – Дубна: ОИЯИ, 2014. С. 42–47.
102. *Konovalov M. G., Razumchik R. V.* Simulation of Task Distribution in Parallel Processing Systems // ICUMT-2014: Proceedings of the 6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (Saint-Petersburg, 6–8 October 2014). – СПб.: IEEE, 2014. P. 657–663.
103. *Kruzhkov M., Buntman N., Loshchilova E., Sitchinava D., Zalisniak A. Zatsman I.* A Database of Russian Verbal Forms and Their French Translation Equivalents // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной Международной конференции «Диалог» (Бекасово, 4–8 июня 2014). Вып. 13 (20). – М.: РГГУ, 2014. C. 284–296.
104. *Mironov A.* A Method of a Proof of Observational Equivalence of Processes // Proceedings of the Fourth International Valentin Turchin Workshop on Metacomputation (Pereslavl-Zalessky, 29 June – 3 July 2014). – Pereslavl-Zalessky: University of Pereslavl, 2014. P. 194–222.
105. *Mironov A.* A Sufficient Condition of Observational Equivalence of Processes // Perspectives of system informatics (PSI 2014. Ershov Informatics Conference): Proceedings of IX International Conference (24–27 June 2014). – EasyChair Proceedings in Computing (EPiC), 2014. Vol. 23. P. 9–29. http://www.easychair.org/publications/?page=1895213033.

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

1. *Богданова* *Д. А.* По ту сторону экрана, или об эволюции интернет-рисков // Информатизация образования – 2014: педагогические аспекты создания и функционирования виртуальной образовательной среды: Материалы V Международной конференции (Минск, 22–25 октября 2014). – Минск: БГУ, 2014. С. 41–45.
2. *Зацаринный А. А.* Ситуационные центры как основа информационно-технической поддержки принятия решений в организационных системах // Китайско-российский форум инженерных технологий (Харбин, КНР, 1–5 июля 2014): Сборник докладов. – Харбин, КНР: Ассоциация по науке и технике провинции Хэйлунцзян, 2014. С. 103–121.
3. *Зацаринный А. А.* Эволюция системного подхода к созданию информационно-телекоммуникационных сетей // Китайско-российский форум инженерных технологий (Харбин, КНР, 1–5 июля 2014): Сборник докладов. – Харбин, КНР: Ассоциация по науке и технике провинции Хэйлунцзян, 2014. С. 122–131.
4. *Козлов С. В.* Основные системотехнические и нормативно-методические аспекты применения процессного подхода к развитию информационно-телекоммуникационных сетей // Китайско-российский форум инженерных технологий (Харбин, КНР, 1–5 июля 2014): Сборник докладов. – Харбин, КНР: Ассоциация по науке и технике провинции Хэйлунцзян, 2014. С. 132–144.
5. *Колин К. К.* Современный мир и гуманитарные аспекты национальной и глобальной безопасности // Инновационные методы преподавания русского языка: Сборник материалов международного научно-практического семинара (СОК «Камчия», Болгария, 1–5 сентября 2013). – София: Фонд «Устойчивое развитие Болгарии», 2014. С. 11–36.
6. *Bening V. E., Savushkin V. A., Shunkov E. I., Zeifman A. I., Korolev V. Yu.* Transfer Theorem Concerning Asymptotic Expansions for the Distribution Functions of Statistics Based on Samples with Random Sizes // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 590–595.
7. *Charnine M., Somin N., Nikolaev V.* Conceptual Text Generation Based on Key Phrases // WORLDCOMP’14, ICAI 2014: Proceedings of the 2014 International Conference on Artificial Intelligence (Las Vegas, Nevada, USA, 21–24 July 2014). – Las Vegas: CSREA Press, 2014. Vol. II. P. 639–643.
8. *Dolev S., Frenkel S., Kopeetsky M.* Entropy Adaptive On-Line Compression // 2014 IEEE 13th International Symposium on Network Computing and Applications, NCA 2014, Cambridge, MA, USA, 21–23 August, 2014. – IEEE Computer Society, 2014. P. 162–166.
9. *Gaidamaka Yu., Vasiliev I., Samuylov A., Samuylov K., Shorgin S.* Simulation of Buffering Mechanism for Peer-to-Peer Live Streaming Network with Collisions and Playback Lags // ICN 2014: Proceedings of the 13th International Conference on Networks (Nice, France, 23–27 February 2014). – Nice: IARIA, 2014. P. 86–91.
10. *Gorshenin A., Korolev V., Malakhov. D., Skvortsova N., Shorgin S., Kuzmin V.* On the development of an information technology for plasma turbulence research // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 570–576.
11. *Grinchenko S. N.* Aristotle Organicism in Context of the Cybernetic Picture of World // 8th International Seminar on Biocosmology (Seoul, Korea, 12–13 November, 2014): Book of Abstracts. – Seoul: Chung-Ang University, 2014. P. 27–31.
12. Grusho A. A., Grusho N. A., Timonina E. E. Generation of Probability Measures with the Given Specification of the Smallest Bans // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 565–569.
13. *Gurevich I.* Information Estimate of the Mass of Universe’s Initial Heterogeneity // ATINER'S Conference Paper Series, No: COM2014-1126. – Athens, Greece, 2014. 18 p. http://www.atiner.gr/papers/COM2014-1126.pdf.
14. *Kalinichenko L. A., Stupnikov S. A., Vovchenko A. E., Kovalev D. Y.* Multi-Dialect Workflows // Advances in Databases and Information Systems: Proceedings of the 18th East European Conference (Ohrid, Republic of Macedonia, 7–10 September 2014). LNCS 8716. – Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. P. 352–365.
15. *Korolev V.* Some product representations for random variables with Weibull distribution and their applications // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 44–49.
16. *Korolev V., Bening V., Gorshenin A., Grigoryeva M., Zeifman A.* Variance-Mean Mixtures As Asymptotic Approximations // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 596–602.
17. *Korolev V., Grigoryeva M., Zeifman A.* On Convergence of the Distributions of Random Sums and Statistics Constructed from Samples with Random Sizes to Exponential Power Laws // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 583–589.
18. *Korolev V., Zeifman A.* On convergence of the distributions of statistics constructed from samples with random sizes to normal variance-mean mixtures // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 52–60.
19. *Malakhov D., Skvortsova N., Gorshenin A., Korolev V., Chirkov A., Tedtoev B.* Spectral analysis and modeling of non-Gaussian processes of structural plasma turbulence // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 68–72.
20. *Pechinkin A., Caraccio I., Razumchik R.* Joint Stationary Distribution of Queues in Homogenous *M*|*M*|3 Queue with Resequencing // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 558–564.
21. *Protasov V., Charnine M., Melnikov E.* The Crowdsourcing Linguistic Technology for Experts Assessment // WORLDCOMP’14, ICAI 2014: Proceedings of the 2014 International Conference on Artificial Intelligence (Las Vegas, Nevada, USA, 21–24 July 2014). – Las Vegas: CSREA Press, 2014. Vol. II. P. 656–661.
22. *Samouylov K. E., Abaev P. O., Gaidamaka Yu. V., Pechinkin A. V., Razumchik R. V.* Analytical modelling and simulation for performance evaluation of SIP server with hysteretic overload control // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 603–612.
23. *Seyful-Mulyukov R.* Quantum matrix and information content of hydrocarbon molecule are the key elements of petroleum genesis cognition // SGEM2014: Proceedings of the 14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (Varna, Bulgaria, 19–25 June 2014). Vol. 1. P. 759–764.
24. *Seyful-Mulyukov R.* Using informatics for the study of complex natural and social systems // SGEM2014: Proceedings of the 14th GeoConference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining (Varna, Bulgaria, 19–25 June 2014). Vol. 1. P. 419–422.
25. *Shabanov A. P., Arakelian M. A., Goliandin A. N.* Laboratory diagnosis of information business systems // Innovation Information Technologies: Materials of the 3rd International scientific-practical conference (Prague, 21–25 April 2014) / Ed. Uvaysov S. U. Part 3. – M.: HSE, 2014. P. 478–484.
26. *Zakharov V. N., Khoroshilov Alexey A., Khoroshilov Alexander A.* On the Method for Automatic Determination of Semantic Similarity of the Document Text // WORLDCOMP’14, ICAI 2014: Proceedings of the 2014 International Conference on Artificial Intelligence (Las Vegas, Nevada, USA, 21–24 July 2014). – Las Vegas: CSREA Press, 2014. Vol. II. P. 68–73.
27. *Zatsman I., Buntman N., Kruzhkov M., Nuriev V., Zalizniak Anna A.* Conceptual Framework for Development of Computer Technology Supporting Cross-Linguistic Knowledge Discovery // Proceedings of the 15th European Conference on Knowledge Management. Vol. 3. – Reading: Academic Publishing International Ltd., 2014. P. 1063–1071.
28. *Zeifman A., Satin Y., Shilova G., Korolev V., Bening V., Shorgin* *S.* On Truncations for SZK Model // ECMS 2014: Proceedings of 28th European Conference on Modelling and Simulation (Brescia, Italy, 27–30 May 2014). – Dudweiler, Germany: Digitaldruck Pirrot GmbHP, 2914. P. 577–582.
29. *Zolotarev O., Charnine M., Matskevich A.* Conceptual Business Process Structuring by Extracting Knowledge from Natural Language Texts // WORLDCOMP’14, ICAI 2014: Proceedings of the 2014 International Conference on Artificial Intelligence (Las Vegas, Nevada, USA, 21–24 July 2014). – Las Vegas: CSREA Press, 2014. Vol. II. P. 82–87.

**6. ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**6.1. Тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России**

1. *Авезова Я. Э.,* *Фомичев В. М.* Исследование вычислительной сложности умножения ряда разноразмерных матриц // Безопасные информационные технологии – 2013: Сборник трудов IV Международной научно-технической конференции (Москва, 28 ноября 2013). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. С. 7–9.
2. *Аверкин А. Н., Дулин С. К., Хорошевский В. Ф., Эрлих А. И.* Научное наследие академика Г. С. Поспелова: от систем слепой посадки до новых информационных технологий // Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и технологий (ЭКОМОД-2014): Тезисы докладов VIII Всероссийской научной конференции с международным участием (Москва, 21–24 октября 2014). – М.: ВЦ РАН, 2014. С. 114–115.
3. *Арутюнов Е. Н., Жаворонкова Ю. В., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Байесовский подход в теории надежности // XV Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи-Дагомыс, 28 сентября – 5 октября 2014): Научные доклады. Ч. I // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2014. Т. 21. Вып. 4. С. 323–324.
4. *Богданова Д. А.* К вопросу о некоторых организационных аспектах внедрения инновационных разработок в среднее образование // Прикладная информатика и компьютерное моделирование: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Уфа, 9–12 сентября 2014). – Уфа: УГАЭС, 2014. Т. 2. С. 13–16.
5. *Богданова Д. А.* Молодежь переходит на мобильные приложения // Новые информационные технологии в образовании (НИТО-2014): Материалы VII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 11–14 марта 2014). – Екатеринбург: РГППУ, 2014. С. 302–304.
6. *Богданова Д. А.* О «цифровой революции» в образовании Австралии // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: Материалы Всероссийской научно-методической конференции по вопросам применения ИКТ в образовании (Пермь, 6–7 февраля 2014). – Пермь: ПГНИУ, 2014. С. 226–228.
7. *Богданова* *Д. А.* Самоорганизующаяся обучающая среда и «облачные бабушки» профессора Митры // Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 479–480.
8. *Богданова Д. А., Березина Н. Л.* Об опыте обучения детей интернет-безопасности // Информатика в школе: прошлое, настоящее и будущее: Материалы Всероссийской научно-методической конференции по вопросам применения ИКТ в образовании (Пермь, 6–7 февраля 2014). – Пермь: ПГНИУ, 2014. С. 224–226.
9. *Босов А. В., Гресс Е. С., Крылов С. С.* Оценивание объективного рейтинга // NPNJ’2014: Материалы X Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (Алушта, 25–31 мая 2014). – М.: МАИ, 2014. C. 582–583.
10. *Горшенин А. К.* О принципах разработки электронных средств аттестации учащихся по курсам направления «Программирование» // Информатизация инженерного образования (ИНФОРИНО-2014): Труды Международной научно-методической конференции (Москва, 15–16 апреля 2014). – М.: МЭИ, 2014. С. 529–530. http://inforino2014.mpei.ru/App\_text/proc\_hi.pdf.
11. *Горшенин А. К., Королев В. Ю.* Применение смесей логнормальных распределений для аппроксимации неизвестных плотностей // XV Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи-Дагомыс, 28 сентября – 5 октября 2014): Научные доклады. Ч. I // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2014. Т. 21. Вып. 4. С. 350–351.
12. *Гринченко С. Н.* Иерархическая структура и филогенезис субстрата психики // VI Международная конференции по когнитивной науке: Тезисы докладов (Калининград, 23–27 июня 2014). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2014. С. 250–251.
13. *Гринченко С. Н*. Об иерархических составляющих эволюционного процесса (кибернетическое представление) // Современные проблемы биологической эволюции: Материалы II Международной конференции (Москва, 11–14 марта 2014). – М.: ГДМ, 2014. С. 400–403.
14. *Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л.* Пространственно-временное развитие человечества в археологическую эпоху: числовое моделирование // Клиодинамика: Комплексный системный анализ и математическое моделирование глобальной, региональной и страновой динамики: Материалы VII Международной научной конференции (Москва, 9–11 июня 2014). – М.: НИУ ВШЭ, 2014. С. 58–60.
15. *Дулин С. К.* Интероперабельные геосистемы – проблемы и перспективы // Математическое моделирование развивающейся экономики, экологии и технологий (ЭКОМОД-2014): Тезисы докладов VIII Всероссийской научной конференции с международным участием (Москва, 21–24 октября 2014). – М.: ВЦ РАН, 2014. С. 89.
16. *Дулин С. К., Дулина Н. Г.* О проблеме семантической геоинтероперабельности // Аннотации докладов научной сессии НИЯУ МИФИ – 2014. Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 117.
17. *Ерошенко А. А., Шестаков О. В.* Асимптотические свойства оценки риска в задачах фильтрации сигнала в моделях с зависимым шумом // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 27–31 октября 2014). – М.: МАКС Пресс, 2014. С. 82–83.
18. *Ерошенко А., Шестаков О.* Асимптотическая нормальность оценки риска при вейвлет- и вейвлет-вейглет-разложениях функции сигнала в моделях с коррелированным шумом // Ломоносовские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 14–23 апреля 2014). – М.: МГУ, 2014. С. 73–74.
19. *Зализняк Анна А.* Маргиналии русской грамматики: презенс совершенного вида // Маргиналии-2014: границы культуры и текста: Тезисы докладов международной конференции (Елец, Липецкая обл., 5–7 сентября 2014). – М.: НИВЦ МГУ им. М. В. Ломоносова, 2014. С. 34–36.
20. *Зализняк Анна А.* Языковая картина мира: между Сциллой и Харибдой // V Международный конгресс исследователей русского языка: Тезисы докладов (Москва, 18–21 марта 2014). – М.: МГУ, 2014. С. 108–109.
21. *Зализняк Анна А., Микаэлян И. Л.* Концептуальный потенциал префиксальных видовых пар в русском языке // V Международный конгресс исследователей русского языка: Тезисы докладов (Москва, 18–21 марта 2014). – М.: МГУ, 2014. С. 688–689.
22. *Зацаринный А. А.* Основные научно-методические подходы к формированию Программы работ по созданию СРСЦ // Система распределенных ситуационных центров – 2014: Материалы конференции (Воронеж, 16–17 октября 2014). – Воронеж: www.ситцентр.рф, 2014. С. 7–8.
23. *Козлов С. В.* Повышение эффективности радиоцентра полевого узла связи на основе процессного подхода к формированию высокочастотного тракта дистанционного управления передающим радиоцентром // Современные тенденции развития теории и практики управления в системах специального назначения: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Москва, 14 мая 2014). Т. IV. – М.: Системпром, 2014. С. 46–48.
24. *Корчажкина О. М.* Восприятие интерактивных объектов при усвоении информации, представленной в электронных учебниках нового поколения // Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 504–506.
25. *Корчажкина О. М.* Программа краткосрочного повышения квалификации учителей «Организация учебного процесса с использованием электронных учебников нового поколения» // Информационные технологии для Новой школы: Материалы V Международной конференции (СПб, 26–28 марта 2014). Т. II. – СПб.: РЦОКОиИТ, 2014. С. 145–147.
26. *Корчажкина О. М.* Электронное учебно-методическое пособие по подготовке учащихся выпускных классов к написанию эссе по английскому языку в формате ЕГЭ // Информационные технологии в образовании (ИТО-2014): Сборник трудов XXIV Международной конференции-выставки (Москва, 6–7 ноября 2014). Ч. III. – М.: ВМК МГУ, 2014. С. 8–9.
27. *Кузнецов В. В.* Использование матрицы углов для повышения точности метода биометрической верификации по динамической подписи // Техника и технология: новые перспективы развития: Материалы XV Международной научно-практической конференции (11 декабря 2014). – М.: Спутник+, 2014. С. 72–75.
28. *Кузнецов В. В.* Метод преобразования биометрии динамической подписи в устойчивый двоичный ключ // Техника и технология: новые перспективы развития: Материалы XV Международной научно-практической конференции (11 декабря 2014). – М.: Спутник+, 2014. С. 76–78.
29. *Куров Б. Н.* Применение веб-ресурсов системы знаний информатики СИНФ при обучении студентов МИРЭА // Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 463–465.
30. *Логинова Т. З.* Индивидуальная траектория учителя // Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 493–495.
31. *Малахов Д. В., Скворцова Н. Н., Васильков Д. Г., Смирнов В. А., Тедтоев Б. А., Горшенин А. К., Черноусов А. Д.* Программно-аппаратные методы сбора данных в плазменных экспериментах (на примере создания нового комплекса для стелларатора Л-2М) // Современные средства диагностики плазмы и их применение: Труды IX Международной конференции (Москва, 5–7 ноября 2014). – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 60–61.
32. *Михеев М. Ю.* Нужна ли текстологии наглядность? Соображения удобства при воспроизведении рукописного текста или машинописи на печати // Маргиналии-2014: границы культуры и текста: Тезисы докладов международной конференции (Елец, Липецкая обл., 5–7 сентября 2014). – М.: НИВЦ МГУ им. М. В. Ломоносова, 2014. С. 71–73.
33. *Сачков И. К., Назаров А. Н.* Автоматизация противодействия бот-атакам / Технологии информационного общества: Тезисы докладов VIII Международной отраслевой научно-технической конференции (Москва, 20–21 февраля 2014). – М.: МТУСИ, 2014. С. 34.
34. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Квантовая матрица и информация углеводородной молекулы и их роль в генезисе нефти // Геология, геофизика и минеральное сырье Сибири: Материалы I Научно-практической конференции (Новосибирск, 29–31 января 2014). – Новосибирск: СНИИГГиМС, 2014. Т. 2. С. 170–172.
35. *Сейфуль-Мулюков Р. Б.* Неорганическое образование нефти в связи со стратегией ее поиска и разведки // III Кудрявцевские чтения: Тезисы докладов Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти (Москва, 20–23 октября 2014). – Глубинная нефть (сайт), 2014. 4 с. http://conference.deepoil.ru/images/stories/docs/3KR/3KR\_Theses/Seyful-Mulyukov\_Theses.pdf.
36. *Синицын И. Н., Синицын В. И.* Нормальные и эллипсоидальные распределения в интегродифференциальных системах // Системы компьютерной математики и их приложения (СКМП-2014): Материалы XV Международной научной конференции (Смоленск, 16–18 мая 2014). – Смоленск: СмолГУ, 2014. Вып. 15. С. 196–197.
37. *Соколов И. А., Агаларов Я. М.* Об одном методе анализа реализуемости входной нагрузки телекоммуникационной сети // XV Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи-Дагомыс, 28 сентября – 5 октября 2014): Научные доклады. Ч. I // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2014. Т. 21. Вып. 4. С. 394–395.
38. *Ступников С. А., Вовченко А. Е.* Комбинированная виртуально-материализованная среда интеграции больших неоднородных коллекций данных // Большие данные в национальной экономике: Тезисы докладов конференции (Москва, 21 октября 2014). – М.: Открытые системы, 2014. С. 4–5.
39. *Федосеев А. А.* Слово об электронном учебнике // Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 522–524.
40. *Христочевский С. А.* **К новой концепции информатизации образования //** Применение новых технологий в образовании (ИТО-Троицк-2014): Материалы XXV Международной конференции (Троицк–Москва, 25–26 июня 2014). – М.: БАЙТИК, 2014. С. 306–307.
41. *Шабанов А. П.* Методический подход к мониторингу эффективности информационных бизнес-процессов // Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий (ИНФО-2014): Материалы XI Международной научно-практической конференции (Сочи, 1–10 октября 2014). – М.: МИЭМ, 2014. С. 604–606.
42. *Шарнин М. М., Родина И. В.* Механизмы формирования лингво-статистического портрета предметной области мониторинга общественного мнения для технологии обработки «Больших данных» // Социальный компьютинг: основы, технологии развития, социально-гуманитарные эффекты (ISC-14): Материалы III Международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 сентября 2014): Сборник статей и тезисов. – М.: МГГУ им. М. А. Шолохова, 2014. С. 66–70. http://mggu-sh.ru/sites/default/files/sb\_2014.pdf.
43. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Эволюционные доминанты в развитии археологической эпохи // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда (Казань, 20–25 октября 2014). Т. IV. – Казань: Отечество, 2014. С. 284–286.
44. *Grusho A., Grusho N., Timonina E., Piskovski V.* Five SDN-Oriented Directions in Information Security // SDN&NFV: The Next Generation of Computational Infrastructure: 2014 International Science and Technology Conference «Modern Networking Technologies (MoNeTec)» (Moscow, Russia, 27–19 October 2014): Proceedings. – M.: MAKS Press. 2014. P. 68–71.
45. *Kolokoltsov V.* Mean-field games and applications // Тезисы докладов VII Международной конференции по математическому моделированию (Якутск, 30 июня – 4 июля 2014). – Якутск: Компания «Дани-Алмас», 2014. С. 9.
46. *Shorgin S. Y., Samouylov K. E., Gudkova I. A., Galinina O., Andreev S. D.* On the benefits of 5G wireless technology for future mobile cloud computing // SDN&NFV: The Next Generation of Computational Infrastructure: 2014 International Science and Technology Conference «Modern Networking Technologies (MoNeTec)» (Moscow, Russia, 27–19 October 2014): Proceedings. – M.: MAKS Press. 2014. P. 151–154.
47. *Shorgin S. Ya., Pechinkin A. V., Samouylov K. E., Gaidamaka Yu. V., Sopin E. S., Mokrov* *E. V.* Queuing Systems with Multiple Queues and Batch Arrivals for Cloud Computing System Performance Analysis // SDN&NFV: The Next Generation of Computational Infrastructure: 2014 International Science and Technology Conference «Modern Networking Technologies (MoNeTec)» (Moscow, Russia, 27–19 October 2014): Proceedings. – M.: MAKS Press. 2014. P. 147–150.

**6.2. Тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом**

1. *Богданова* *Д. А.* **Массовые открытые онлайновые курсы: принципы формирования траектории обучения // Modern (e-) Learning (MeL** 2014**):** Proceedings of the IX International ITHEA Conference (Kyiv, Ukraine, 11–13 September 2014). – София: ITHEA, 2014. С. 11–13.
2. *Зализняк Анна А., Микаэлян И. Л.* Русская глагольная префиксация и проблема видовой парности // Andalusian Symposia on Slavic Studies: 4th International Conference (Granada, Spain, 4–6 June 2014). – Granada: University of Granada, 2014. C. 11–13.
3. *Инькова О.* О границах функционального класса коннекторов // GranaSlavic2014: Book of Abstracts of the 4th International Conference Andalusian Symposia on Slavic Studies (Granada, Spain, 4–6 June 2014). – Granada, Spain: University of Granada, 2014. P. 164–165.
4. *Федосеев А. А.* **Вернуть обучение в школу // Modern (e-) Learning (MeL** 2014**):** Proceedings of the IX International ITHEA Conference (Kyiv, Ukraine, 11–13 September 2014). – София: ITHEA, 2014. С. 63–64.
5. *Федосеев А. А.* Электронный учебник: как оправдать ожидания // Информатизация образования – 2014: педагогические аспекты создания и функционирования виртуальной образовательной среды: Материалы V Международной конференции (Минск, 22–25 октября 2014). – Минск: БГУ, 2014. С. 397–400.
6. *Abaev P., Razumchik R.* Stationary distribution of *MMPP*|*D*|1|*R* queue with bi-level hysteric policy // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 113–114.
7. *Caraccio I., Pechinkin A. V., Razumchik R. V.* Stationary characteristics of *MAP*|*PH*|2 resequencing queue // ECQT 2014: Proceedings of the First European Conference on Queueing Theory (Ghent, Belgium, 20–22 August 2014). P. 46.
8. *Chertok A., Korolev V., Korchagin A.* On order flow modeling with Cox processes // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 23–25.
9. *Dolev S., Frenkel S., Kopeetsky M.* Mathematical models of binary file compression optimality // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 120–122.
10. *Eroshenko A., Shestakov O.* On asymptotic normality of risk estimate for Wavelet and Wavelet-Vaguelette decomposition // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 27–29.
11. *Frenkel S.* Assurance of some system reliability characteristics in formal design verification // Abstracts of VeriSure2014 Workshop as a part of Vienna Summer Logic (Vienna, 12–24 July 2014). http://www.easychair.org/smart-program/VSL2014/VeriSure-2014-07-23.html.
12. *Frenkel S.* Mathematical Models of Binary Data Compression and Encoding // Seminar of Center of Applied Mathematic of St-Thomas University (Minneapolis, USA, 4 November 2014): Abstract. http://www.stthomas.edu/cam/events/mathematical-models-of-binary-data-compression-and-encoding.html.
13. *Gaidamaka Yu., Samuylov A., Samouylov K., Shorgin S.* Construction and analysis of a mathematical model for data buffering in peer-to-peer based streaming networks // IFORS 2014: Proceedings of the 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (Barcelona, Spain, 13–18 July 2014). – Barcelona: IFORS, 2014. P. 251.
14. *Gaidamaka Yu., Samuylov A., Shorgin S.* Analytical modeling of P2P streaming network // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 122–124.
15. *Gorshenin A.* On the techniques for improving efficiency of programming modules for stochastic modelling and simulation // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 124–126.
16. *Grinchenko S. N.* Civilizational progress with cybernetic positions // Biocosmological approach to civilizational studies: 7th International seminar on Biocosmology, concurrently with the 44th ISCSC-conference (Monmouth University, New Jersey, USA, 11–15 June 2014): Book of Abstracts. – West Long Branch, New Jersey, USA: Monmouth University, 2014. P. 32–33.
17. *Kolokoltsov V.* Duality of Markov processes, with application to ruin probabilities and put-call symmetries // From Microscopic Randomness to Macroscopic Phenomena: UK Probability Meeting 2014 (London, 15–19 September 2014). – London: Department of Mathematics, Imperial College London, 2014. P. 4. http://wwwf.imperial.ac.uk/~amijatov/IP/EPM2014/Titles\_and\_Abstracts.pdf.
18. *Konovalov M. G.* Adaptive access control in the server with a finite number of processors // SMTDA 2014: Book of Abstracts of the Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference and Demographics Workshop (Lisbon, Portugal, 11–14 June 2014). P. 98–99. http://www.smtda.net/images/Final\_BOOK\_OF\_ABSTRACTS\_SMTDA2014.pdf.
19. *Korolev V., Chertok A., Zeifman A.* A functional limit theorem for order flow imbalance processes // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 50–51.
20. *Nefedova Yu.* Limit theorem and convergence rate estimates for the doubly stochastic Poisson processes controlled by Pareto mixing variable // Book of abstract of 11th German Probability and Statistics Days. – Ulm, Germany: Ulmer Stochastik-Tage, 2014. P. 50–51.
21. *Nefedova Yu.* The convergence rate estimates for the generalized risk process with Pareto mixing // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 87–91.
22. *Pechinkin A., Razumchik R.* Joint stationary distribution in infinite Capacity *MAP*|*PH*|2 queue with Resequencing // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 126–127.
23. *Pechinkin A., Caraccio I., Razumchik R.* On joint stationary distribution in exponential multiserver reordering queue // ICNAAM-2014: Proceedings of the 12th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (Rhodes, Greece, 22–28 September 2014). AIP Conference Proceedings. Vol. 1648. – AIP Publishing LLC, 2015. P. 250003.
24. *Razumchik R., Telek M.* Delay analysis of a queueing system with resequencing buffer // ECQT 2014: Proceedings of the First European Conference on Queueing Theory (Ghent, Belgium, 20–22 August 2014). – Ghent: Ghent University, 2014. P. 45.
25. *Shchapova Yu. L., Grinchenko S. N.* Evolution of Complexity: Seven-layer Model of Anthropo-, Psycho-, Techno-, Socio- and Culture-genesis in the Archaeological Epoch // International Big History Association 2014 Conference Abstracts (San Rafael, CA, USA, 6–10 August 2014). – San Rafael, California, USA: Dominican University of California, 2014. Р. 14–15.
26. *Shevtsova* *I.* Some moment estimates for characteristic functions with applications // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 103.
27. *Sivkov A., Keshishev N., Krivenko M., Kovchenko G., Nikonova L.* Comparison of chromogranin-A levels determined by different test systems in patients with prostate diseases // Programme and Abstracts of the 6th European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers (EMUC) – 3rd Meeting of the EAU Section of Urological Imaging (ESUI), Lisbon, Portugal, 13–16 November 2014 // European Urology Supplements, 2014. Vol. 13. Iss. 5. P. 143.
28. *Zeifman A.* Uniform truncation bounds for weakly ergodic birth-death processes // XXXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models and VIII International Workshop «Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics related to modeling of information systems» (Trondheim, Norway, 16–21 June 2014): Book of abstracts. – M.: IPI RAN, 2014. P. 109–110.
29. *Zeifman A. I.* Uniform approximation bounds for weakly ergodic birth-death queueing models // ECQT 2014: Proceedings of the First European Conference on Queueing Theory (Ghent, Belgium, 20–22 August 2014). – Ghent: Ghent University, 2014. P. 42.

**7. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

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

**7.1.1. Программы для ЭВМ**

1. *Абаев П. О., Разумчик Р. В.* Макет программного комплекса для унификации ввода данных и запуска утилит. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661308 от 28.10.14.
2. *Абаев П. О., Разумчик Р. В.* Программа обработки SIP трафика и создания копии профиля трафика для генератора нагрузки. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661313 от 28.10.14.
3. *Архангельский Т. А., Кружков М. Г., Лощилова Е. Ю.* Программа выравнивания параллельных текстов (Euclid, версия 2.0). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610211 от 09.01.14.
4. *Архипов О. П.,* *Зыкова З. П.,* *Зыков Р. В.* Программная система согласования детализации отображений цветных изображений на периферийных устройствах ПЭВМ (T\_13). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610288 от 09.01.14.
5. *Архипов О. П., Маньяков Ю. А., Сиротинин Д. О., Сорокин А. И.* Программная система построения воксельных моделей на основе робастных цветовых структур цифровых изображений (VoxMod). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610287 от 09.01.14.
6. *Горшенин А. К.* Информационная технология и программные средства исследования тонкой структуры хаотических процессов в плазме с помощью анализа спектров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612085 от 18.02.14.
7. *Горшенин А. К.* Программный модуль анализа спектров с помощью смесей гамма-распределений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612083 от 18.02.14.
8. *Горшенин А. К.* Программный модуль вероятностного анализа спектров на основе логарифмических преобразований. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661370 от 29.10.14.
9. *Горшенин А. К.* Средство визуализации результатов для метода скользящего разделения смесей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661369 от 29.10.14.
10. *Горшенин А. К., Белоусов В. В.* Программа поиска оптимального решения для дискретной полумарковской модели управления запасом непрерывного продукта. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661368 от 29.10.14.
11. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Соколов И. А., Шоргин С. Я.* Программный комплекс моделирования и анализа структурных и функциональных характеристик информационных потоков. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014611753 от 10.02.14.
12. *Горшенин А. К., Малахов Д. В.* Интерфейс анализа спектров в турбулентной плазме. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612084 от 18.02.14.
13. *Жаворонкова Ю. В., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Интерфейс программного комплекса моделирования и анализа байесовской рекуррентной модели роста надежности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616307 от 19.06.14.
14. *Жаворонкова Ю. В., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Программный комплекс моделирования и анализа байесовской рекуррентной модели роста надежности для равномерно распределенных параметров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616306 от 19.06.14.
15. *Жаворонкова Ю. В., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Программный комплекс моделирования и анализа байесовской рекуррентной модели роста надежности для бета-распределенных параметров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616308 от 19.06.14.
16. *Лощилова Е. Ю., Кружков М. Г.* Формирование моноэквиваленций в русско-французских параллельных текстах (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610128 от 09.01.14.
17. *Плеханов Л. П.* Программа анализа цифровых схем на самосинхронность (САМАН). Версия 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610338 от 09.01.14.
18. *Плеханов Л. П., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Программа библиотеки самосинхронных элементов БМК 5508 и 5509 САМОС\_55Б. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014611995 от 14.02.14.
19. *Разумчик Р. В.* Программа расчета стационарного распределения числа заявок и среднего времени возвращения в нормальный режим для системы *MMPP*|*M*|1|(*L*,*H*,*D*) с гистерезисной стратегией. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610208 от 09.01.14.
20. *Разумчик Р. В., Печинкин А. В.* Программа расчета распределения времен пребывания для системы обслуживания с постоянным временем и гистерезисом. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661299 от 28.10.14.
21. *Френкель С. Л.* Программа статистического анализа кодирования цифровых массивов на основе преобразования Уолша–Адамара рандомизированных и перемешанных данных. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610125 от 09.01.14.
22. *Хилько Д. В., Степченков Ю.А., Шикунов Ю. И., Дьяченко Ю. Г.* Средства имитационного моделирования потоковой рекуррентной архитектуры (СИМПРА). Версия 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610123 от 09.01.14.
23. *Хорошилов Ал-р А., Хорошилов Ал-й А., Хорошилова Е. А., Хорошилова М. Я.* Программный комплекс «Автоматизированное составление двуязычных словарей по параллельным текстам для системы МетаФраз (MetaFraz ACD)». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014611770 от 10.02.14.
24. *Хорошилов Ал-р А., Хорошилов Ал-й А., Хорошилова Е. А., Хорошилова М. Я.* Программный комплекс «Автоматизированная словарная служба МетаФраз (MetaFraz ADS)». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612497 от 26.02.14.

**7.1.2. Базы данных для ЭВМ**

1. *Зацман И. М., Лощилова Е. Ю., Кружков М. Г., Бунтман Н. В., Зализняк А. А., Попкова Н. А., Петрушкина О. А., Роганова Е. А., Щурова А. Ю., Сичинава Д. В., Степанов В. В.* Библиотека моноэквиваленций в русско-французских параллельных текстах (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620291 от 14.02.14.

**7.2. Патенты РФ на полезную модель**

1. *Козлов С. В., Козлов В. С., Шабанов А. П.* Комплекс управления робототехническими объектами. Патент РФ на полезную модель № 140887, опубл. 20.05.14, бюлл. № 14.

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

1. *Зацаринный А. А., Козлов С. В., Сучков А. П., Шабанов А. П.* Система ситуационно-аналитических центров организационной системы. Патент РФ № 2533090 от 16.09.14.
2. *Зацаринный А. А., Сучков А. П., Шабанов А. П.* Способ поддержки деятельности организационной системы. Патент РФ № 2532723 от 10.09.14.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Монографии 4
2. Учебники, учебные пособия 5
3. Статьи сотрудников института в периодических изданиях ИПИ РАН 5
4. Статьи в других журналах и сборниках 13
5. Доклады 20
6. Тезисы докладов 40
7. Объекты интеллектуальной собственности 49

Научное издание

**Библиография научных трудов**

**сотрудников ИПИ РАН**

**за 2014 год**

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

**Под ред. академика РАН И.А.Соколова**

Технический редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен Е.Н.Арутюновым и А.Л.Юдичевой

Подписано в печать 15.05.2015

Тираж 70 экз.

Заказ 15-02

Издано ФИЦ ИУ РАН

119333, Москва, ул. Вавилова, д.44, корп.2