

**Решение диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе ФГБОУ**

**ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», о приеме к защите диссертации Пархоменко Дениса Владимировича «Гистограммная функция автомата и её приложения» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика (физико-математические науки).**

Диссертация **Пархоменко Дениса Владимировича** «Гистограммная функция автомата и её приложение» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика поступила в совет **12 января 2015 года** и размещена на сайте механико-математического факультета МГУ (<http://mech.math.msu.su>). Рассмотрев заявление **Д.В.Пархоменко** о принятии диссертации к защите, диссертационный совет **13 февраля 2015 года протокол № 1** назначил комиссию для подготовки заключения о диссертации.

Соискателем были представлены следующие документы:

1. Заявление соискателя на имя председателя диссертационного совета Д 501.001.84, созданного на базе ФГБОУ ВПО МГУ имени М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессора Чубарикова Владимира Николаевича — 1 экз.
2. Анкета с фотокарточкой, заверенная в установленном порядке – 2 экз.
3. Заверенная в установленном порядке копия документа государственного образца о высшем образовании – 2 экз.
4. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов – 2 экз.
5. Диссертация – 6 экз. (один экз. не переплетён).
6. Автореферат диссертации.
7. Заключение кафедры математической теории интеллектуальных систем механико-математического факультета ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова от **29 сентября 2014 года № 2** – 2 экз.
8. Отзыв научного руководителя д.ф.-м.н., профессора кафедры математической теории интеллектуальных систем Бабина Дмитрия Николаевича (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) — 2 экз.
9. 4 маркированных почтовых карточки с указанием адреса соискателя и адреса диссертационного совета.

**13 февраля 2015 года** была назначена комиссия диссертационного совета в составе: академик, д.ф.-м.н., профессор В.Б. Кудрявцев, д.ф.-м.н., профессор А.С. Подколзин, д.ф.-м.н., профессор С.Б.Гашков.

Диссертационный совет Д 501.001.84, созданный на базе ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, вынес решение принять диссертацию Пархоменко Д.В. «Гистограммная функция автомата и её приложения» к защите **протокол № 4 от 27 февраля 2015 года.**

**4 марта 2015 года** автореферат, решение совета и отзыв научного руководителя были размещены на сайте ФГБОУ ВПО МГУ имени М. В. Ломоносова, механико-математического факультета (<http://mech.math.msu.su>) .

**4 марта 2014** автореферат диссертации размещен на сайте ВАК Минобрнауки РФ и на сайте ЕГИСМ.

1. Новизна и актуальность темы диссертации не вызывают сомнений. Она подтверждается экспертизой. Основные результаты диссертации в полной мере опубликованы. Результаты других авторов, упомянутые в тексте диссертации, отмечены соответствующими ссылками.

2. Назначить **ведущую организацию** — ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при правительстве РФ»;

**официальными оппонентами:**

доктора технических наук, профессора Фролова Александра Борисовича, ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», профессор кафедры Математического моделирования, Института автоматики и вычислительной техники, специальность: 05.13.01.

к.ф.-м.н., Зайцева Дениса Владимировича ООО «Техкомпания Хуавэй», специальность: 01.01.09.

Согласие оппонентов получено.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:** ведущая организация «Финансовый университет при правительстве РФ» – один из ведущих вузов страны, в котором работают известные специалисты по теме диссертации. Следующие сотрудники данного вуза являются специалистами по теме диссертации:

д.ф.м.н., профессор **Чечкин Александр Витальевич**; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

1. Чечкин А.В, Математическая информатика. М.: НАУКА, 1991г., 412 с.
2. Чечкин.А.В., Слабоформальные системы дискретной математики. Параграф в монографии " Информатизация управления". Под редакцией Д.А. Ловцова. - М.: Изд. МО РФ, 2003г., стр. 34-41
3. Соболева Т.С., Чечкин А.В., Дискретная математика. Университетский учебник., третье издание, М., изд-во «Академия», 2014, 256 с.
4. Чечкин А.В., Активирующая подсистема – главная особенность интеллектуальной системы. Журнал. Интеллектуальные системы.- М.: Издательство МГУ, том 6, вып. 1-4, 2001г., 20 С.

д. ф.-м. н., профессор **Тищенко Александр Владимирович**; имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

1. А.В. Тищенко. Радикальность и полупростота сплетения полугрупп. Сиб. матем. ж. – 1986., Т.27, № 6, с.183–195.

2. А.В. Тищенко. Упорядоченный моноид полугрупповых многообразий относительно сплетения. *Фундам. и прикл. математика.* – 1999. – Т.5, №1, с. 283-305.

3. Бабайцев В.А., Гисин В.Б., Тищенко А.В. Математические основы криптографии. Учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. М.: Финансовый университет, 2012. – 96 с. 4. Макаров В.В., О группах автоматных перестановок, *Фундаментальная и прикладная математика.* – 1996. – Том 2. Вып. 1. – С. 171 – 186.

**Официальные оппоненты** являются специалистами в области теории автоматов.

**Фролов Александр Борисович;** имеются следующие работы, близкие к теме диссертации:

1. Фролов А.Б. Принцип конечной топологии распознавания топологических форм. *Известия РАН. Теория и системы управления*, 2010, №1, с. 68-76.

2. Alexander Frolov, Alexander Vinnikov. FSM Simulation of Cryptographic Protocols Using Algebraic Processor. In Proceedings of the Ninth International Conference on Dependability and Complex systems DepCoS-RELCOMEX, June 30-July 4, 2014. P.189-198.

3. Фролов А.Б., Гашков С.Б., Болотов А.А., Бурцев А.А., Жебет С.Ю. О схемной и программной реализации арифметики в конечных полях характеристики 7 для вычисления спариваний. *Фундаментальная и прикладная математика*, 2009, том 15, выпуск 3. с. 75-111.

4. Фролов А.Б., Винников А.М. О машинном синтезе некоторых линейных программ. *Программная Инженерия.* №6. 2011, с. 24-30.

5. Фролов А.Б., Затей А.В., Компьютерные эксперименты со схемами предварительного распределения ключей с хешированием. *Вестник МЭИ.* 2012. №6, с.169-175

**Зайцев Денис Владимирович;** имеет следующие работы, близкие к теме диссертации:

1. Зайцев Д.В. О сложности сборки полных и полных двудольных графов. *Дискретная математика* - 2008. - Т. 20, №2. – С. 72-89.

2. Зайцев Д.В. О сложности сборки графов. *Интеллектуальные системы* - 2005. - Т. 9, вып. 1-4. – С. 381-395.

3. Зайцев Д.В. О сложности вложения графов. *Интеллектуальные системы* - 2007. - Т. 11, вып. 1-4. – С. 473-492.

3. Назначить дату защиты — **15 мая 2015 года.**

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи. Автореферат правильно отражает содержание диссертации.

5. Рассылку авторефератов произвести по «списку рассылки авторефератов диссертации» без изменений.

6. Поручить комиссии в составе: : академик, д.ф.-м.н., профессор В.Б. Кудрявцев, д.ф.-м.н., профессор А.С. Подколзин, д.ф.-м.н., профессор С.Б.Гашков подготовку заключения по существующей форме ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты голосования по вопросу принятия диссертации **Пархоменко Дениса Владимировича** «Гистограммная функция автомата и её приложения» на соискание ученой степени **кандидата физико-математических наук** по специальности 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика к защите: за — 18, против — нет, воздержавшихся — нет.

Председатель  
диссертационного совета

д.ф.-м.н., профессор  
Чубариков Владимир Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

д.ф.-м.н., профессор  
Иванов Александр Олегович