

## Монографии

- [1] *Криптографические методы защиты информации: Коллективная монография: Гл.: 5–7, Сер.: Защита информации, кн. 4*, ред. Е. М. Сухарев, Радиотехника, М., 2007, 312 с. 
- [2] Финько, О. А., *Модулярная арифметика параллельных логических вычислений: Монография*, ред. В. Д. Малюгин, Ин-т проблем управ. им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, 224 с. 

## Статьи в рецензируемых изданиях

- [1] Ржевский Д.А., Елисеев Н.И., Абасов Н.Д., Финько О.А., “Электронная подпись, устойчивая к деструктивным воздействиям”, *Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Информационная безопасность»*, 2011, № 12 (125), 140–146 [Журнал PDF](#).
- [2] Диченко С.А., Вишневский А.К., Финько О.А., “Реализация двоичных псевдослучайных последовательностей линейными числовыми полиномами”, *Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Информационная безопасность»*, 2011, № 12 (125), 130–140 [Журнал PDF](#).
- [3] Вишневский А.К., Финько О.А., “Реализация типовых функций гибридных криптосистем арифметико-логическими полиномами”, *Теория и техника радиосвязи*, 2011, № 1, 32–36 [Сайт журнала](#), [аннотация](#).
- [4] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Помехоустойчивая криптосистема, основанная на Китайской теореме об остатках, для  $N$  каналов с шумом и имитирующим злоумышленником”, *Известия ЮФУ. Технические науки*, 2010 [Выпуск журнала](#), PDF, № 4.
- [5] Минаков С.В., Финько О.А., “Повышение достоверности хранения и передачи первичных текстов на основе гибридной семантико-кодовой избыточности”, *Известия ЮФУ. Технические науки*, 2010 [Выпуск журнала](#), PDF, № 4.
- [6] Вишневский А.К., Финько О.А., “Параллельная реализация функций подстановок посредством модулярных арифметико-логических форм”, *Нейрокомпьютеры: разработка применение*, 2010, № 9, С. 29–33, ISSN 1999-8554 [Сайт журнала](#), [аннотация](#).
- [7] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Криптографическая система в полиномиальных классах вычетов для каналов с шумом и имитирующим злоумышленником”, *Теория и техника радиосвязи*, 2010 [Сайт журнала](#), [аннотация](#), № 4.
- [8] Вишневский А.К., Финько О.А., “Реализация систем подстановок числовыми полиномами”, *Обзорные прикладной и промышленной математики*, **17:6** (2010 [Тезисы доклада](#), PDF).
- [9] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Оценка помехоустойчивости криптосистемы, основанной на Китайской теореме об остатках, для  $N$  каналов с шумом и имитирующим злоумышленником”, *Обзорные прикладной и промышленной математики*, **17:6** (2010 [Тезисы доклада](#), PDF).
- [10] Fin'ko, O.A., “Modular Forms of Systems of  $k$ -valued Functions of the Algebra of Logic”, *Automation and Remote Control*, **66 7** (July 2005), 1081–1100 (20); [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [11] Финько, О. А., “Модулярные формы систем  $k$ -значных функций алгебры логики”, *Автоматика и телемеханика*, 2005, № 7; [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [12] Fin'ko, O.A., “Large Systems of Boolean Functions: Realization by Modular Arithmetic Methods”, *Automation and Remote Control*, **65:6** (June 2004), 871–892 (22); [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [13] Финько, О. А., “Реализация систем булевых функций большой размерности методами модулярной арифметики”, *Автоматика и телемеханика*, 2004, № 6, 37–60.; [crossref](#) [MathSciNet](#) [ZentralMATH](#)
- [14] Финько, О. А., “Полиномиальная арифметика функций многозначной логики по заданному модулю”, *Известия вузов. Приборостроение*, **47:5** (2004), 41–46 <http://books.ifmo.ru/pribor/>.
- [15] Финько, О. А., Кузьменко, А. С., “Простой способ контроля тестопригодного устройства цифровой обработки сигналов, функционирующего в остаточных классах”, *Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика*, 2004, № 1, 37–39. 
- [16] Tkachenko, A.V., Fin'ko, O.A., “Concordant Redundant Positional Notations”, *Engineering Simulation*, **14** (1997), 827–832  

- [17] Ткаченко, А.В., Финько, О.А., “Согласованные позиционные избыточные счисления”, *Электронное моделирование*, **18:5** (1996), 72–75  .
- [18] Fin'ko, O. A., “Check and Reconfiguration of Analog-to-Digital Devices Operating in the System of Residual Classes”, *Engineering Simulation*, **18** (2001), 631–543 .
- [19] Финько, О. А., “Контроль и реконфигурация аналого-цифровых устройств, функционирующих в системе остаточных классов”, *Электронное моделирование*, **22:4** (июль–август 2000), С. 92–103 .
- [20] Финько, О. А., “Синтез параллельных электрооптических аналого-цифровых преобразователей для вычислителей, функционирующих в модулярной арифметике”, *Изв. ВУЗов. Приборостроение*, **42:3–4** (март–апрель 1999), С. 30–32 <http://books.ifmo.ru/pribor/>.
- [21] Finko, O.A., “Number Restoration in The System of Residual Classes With a Minimum Number of Radices”, *Engineering Simulation*, **16** (1999), С. 329–334.
- [22] Финько, О. А., “Восстановление числа в системе остаточных классов с минимальным количеством оснований”, *Электронное моделирование*, **20:3** (1998), 56–61. .
- [23] Tkachenko, A.V. and Fin'ko, O.A., “Synthesis and transformation of complex structure codes”, *Automation and Remote Control*, **56:5** (1995), P. 765–770.; [ZentralMATH](#)
- [24] Ткаченко, А.В., Финько, О.А., “Синтез и преобразование сложных структурных кодов”, *Автоматика и телемеханика*, май 1995, № 5, С. 183–189; [ZentralMATH](#)

## Материалы конференций

- [1] Елисеев Н.И., Финько О.А., “Обеспечение подлинности аналоговых документов в системе электронного документооборота МО РФ”, *14-й национальный форум информационной безопасности «Информационная безопасность России в условиях глобального информационного общества (Инфофорум-2012)»*. Москва 7–8 февраля 2012 г., Электронное СМИ, Эл. №ФС77-27767 Минпечати РФ. © НП «ИНФОФОРУМ», М., 2012 [Презентация pptx](#).
- [2] Шарай В.А., Финько О.А., Андриуца М.В., “Мониторинг состояния надежности и безопасности структурно-сложных систем на основе логико-числовых моделей”, *Труды Международной конференции «Передовые информационные технологии, средства и системы автоматизации и их внедрение на российских предприятиях» (АИТА-2011)»*. Москва 4–8 апреля 2011 г, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, М., 2011.
- [3] Елисеев Н.И., Финько О.А., “Многоуровневая электронная цифровая подпись и алгоритм ее реализации”, *Материалы Юбилейного Национального форума информационной безопасности «ИНФОФОРУМ-13»*. Москва 7–8 февраля 2011 г, Электронное СМИ, Эл. №ФС77-27767 Минпечати РФ. © НП «ИНФОФОРУМ», М., 2011 [Презентация ppt](#).
- [4] Вишневский А.К., Финько О.А., “Параллельная реализация систем подстановок числовыми полиномами”, *Труды пятой международной конференции «Параллельные вычисления и задачи управления (РАСО'2010)»*, Москва, 26–28 октября 2010 г, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, М., 2010, ISBN 5-201-14974-X [PDF](#).
- [5] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Параллельная система параллельного многоканального шифрования в полиномиальных классах вычетов для каналов с шумом и имитирующим злоумышленником”, *Труды пятой международной конференции «Параллельные вычисления и задачи управления (РАСО'2010)»*, Москва, 26–28 октября 2010 г., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, М., 2010, ISBN 5-201-14974-X [PDF](#).
- [6] Финько О.А., Елисеев Н.И., “Повышение функциональной гибкости и оперативности системы электронного документооборота посредством переопределения понятия «электронный документ»”, *Материалы XI Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность» Часть III*, Технологический институт ЮФУ, Таганрог, 2010.
- [7] Бардаев С.Э. Финько О.А., “Многофакторная биометрическая криптография на основе пороговых систем”, *Материалы XI Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность» Часть III*, Технологический институт ЮФУ, Таганрог, 2010, С. 159–163.

- [8] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Оценка помехоустойчивости криптосистемы, основанной на Китайской теореме об остатках, для  $N$  каналов с шумом и имитирующим злоумышленником”, *Материалы XI международной конференции «Информационная безопасность». Ч. III*, Изд-во ТТИ ЮФУ, Таганрог, 2010, С. 154–159.
- [9] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Алгоритм расширения системы больших оснований модулярной арифметики”, *Материалы XI международной конференции «Информационная безопасность». Ч. III*, Изд-во ТТИ ЮФУ, Таганрог, 2010, С. 151–154.
- [10] Самойленко Д.В., Финько О.А., Елисеев Н.И., Найденов С.В., Шарай В.А., “Алгоритм расширения системы больших оснований модулярной арифметики”, *Материалы XI международной конференции «Информационная безопасность». Ч. III*, Изд-во ТТИ ЮФУ, г. Таганрог, 2010.
- [11] Финько О.А., Вишневицкий А.К., “Реализация дискретных криптографических функций линейными числовыми полиномами”, *Материалы XXIX Всероссийская НТК «Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем», 24–25 июня 2010 г.*, ФГОУ ВПО «Серпуховский военный институт ракетных войск», МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, 2010 <http://svirvmo.ru/>.
- [12] Финько О.А., Минаков С.В., Минакова Е.С., “Методика определения критических словарных величин в текстовых данных для повышения помехоустойчивости шифрованной связи”, *Материалы XXIX Всероссийская НТК «Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем», 24–25 июня 2010 г.*, ФГОУ ВПО «Серпуховский военный институт ракетных войск», МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, 2010 <http://svirvmo.ru/>.
- [13] Самойленко Д.В., Финько О.А., Елисеев Н.И., Найденов С.В., Шарай В.А., “Алгоритм расширения системы больших оснований модулярной арифметики”, *Материалы XXIX Всероссийская НТК «Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем», 24–25 июня 2010 г.*, ФГОУ ВПО «Серпуховский военный институт ракетных войск», МОУ «Институт инженерной физики», г. Серпухов, 2010.
- [14] Финько О.А., Вишневицкий А.К., “Реализация некоторых криптографических функций линейными числовыми полиномами”, *Четвертая международная НТК «Инфокоммуникационные технологии в науке, производстве и образовании (Инфоком-4)», Ч. II, г. Ставрополь, 28–30 июня 2010 г.*, Северо-Кавказский государственный университет, Ставрополь, 2010, С. 20–23..
- [15] Финько О.А., Самойленко Д.В., “Модулярная криптографическая система и алгоритм расширения оснований”, *Четвертая международная НТК «Инфокоммуникационные технологии в науке, производстве и образовании (Инфоком-4)», Ч. II, г. Ставрополь, 28–30 июня 2010 г.*, Северо-Кавказский государственный университет, Ставрополь, 2010, С. 231–236..
- [16] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Параллельная модулярная криптографическая система в полиномиальных классах вычетов. Всероссийская научная конференция «Параллельная компьютерная алгебра», г. Ставрополь, 11–15 октября 2010 г.”, 2010. С. 128–134, ISBN 978-5-91903-007-2..
- [17] Самойленко Д.В., Финько О.А., “Параллельный алгоритм расширения системы оснований модулярного кода.”, *Всероссийская научная конференция «Параллельная компьютерная алгебра», г. Ставрополь, 11–15 октября 2010 г.*, Ставропольский государственный университет, Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2010, С. 103–108, ISBN 978-5-91903-007-2..
- [18] Бардаев С.Э., Финько О.А., “Многофакторная биометрическая пороговая криптосистема.”, *Всероссийская научная конференция «Параллельная компьютерная алгебра», г. Ставрополь, 11–15 октября 2010 г.*, Ставропольский государственный университет, Ставрополь: Издательско-информационный центр «Фабула», 2010, С. 283–291, ISBN 978-5-91903-007-2..
- [19] Минаков, С. В., Финько, О. А., “Повышение достоверности обработки данных на основе избирательного избыточного кодирования семантических единиц текста”, *Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды XI Всероссийской научной конференции RCDL’2009 (Петрозаводск, Россия, 17–21 сентября 2009)*, КарНЦ РАН, Петрозаводск, 2009, С. 439–443.
- [20] Minakov, S., Finko, O., “Increase of reliability of processing of text data: selective superfluous coding of semantic text units”, *in book: Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-Computer Interaction. Vol.III – Collection of Scientific Papers*, UISTU, Ulyanovsk, 2009, P. 326–331., ISBN 978-5-9795-0445-2.

- [21] Финько, О. А., “Модулярные числовые формы систем логических функций”, *Сборник тезисов* (VIII Международная конференция «Дискретные модели в теории управляющих систем», Москва, 6–9 апреля 2009 г.), МГУ им. М.В.Ломоносова, М., 2009, С. 311–317., ISBN 978-5-89407-359-0.
- [22] Финько, О. А., Самойленко Д.В., “Конструкции, контролирующие ошибки, на основе действующих криптографических стандартов”, *Сборник тезисов* (VIII Международная конференция «Дискретные модели в теории управляющих систем», Москва, 6–9 апреля 2009 г.), МГУ им. М.В.Ломоносова, М., 2009, С.318-320, ISBN 978-5-89407-359-0.
- [23] Зимонин, Д. В., Финько, О. А., “Поиск ошибок ввода текстовых данных методом динамического программирования”, *Обзорение прикладной и промышленной математики* (Петрозаводск, 1–6 июня 2008 г.), **15**, № 5–6 , М., 2008.
- [24] Сульгин, С. М., Финько, О. А., “Контроль ошибок логических вычислений на основе синтеза избыточных арифметико-логических AN-форм”, *Обзорение прикладной и промышленной математики* (тезисы доклада на IX Всероссийском симпозиуме по прикладной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Кисловодск, 1–8 мая 2008 г.), **15**, № 6, М., 2008, С. 1134–1135 .
- [25] Финько, О. А., Чечин, И.В., Николаев, С.Л., “Устойчивая к ошибкам электронная цифровая подпись для групп документов”, *Материалы X Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность»* (июль, 2008 г. Таганрог), ТТИ ЮФУ, Таганрог, 2008. <http://bit.tsure.ru/>.
- [26] Сульгин, С. М., Финько, О. А., “Функциональное диагностирование специализированных устройств обработки логической информации на основе синтеза избыточных арифметико-логических AN-форм”, *Материалы X Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность»* (июль, 2008 г. Таганрог), ТТИ ЮФУ, Таганрог, 2008. <http://bit.tsure.ru/>.
- [27] Зимонин, Д.В., Финько, О. А., “Выявление ошибок ввода текстовых данных оператором автоматизированных систем”, *Материалы X Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность»* (июль, 2008 г. Таганрог), ТТИ ЮФУ, Таганрог, 2008. <http://bit.tsure.ru/>.
- [28] Finko, O. A., “Algorithms and Devices for  $N$ -ary Finite Ring Computations”, *Материалы докладов на Международной конференции «50 лет модулярной арифметике»* (23–25 ноября 2005 г.), ОАО «Ангстрем», МИЭТ, М., 2006, С. 559–575 .
- [29] Zimonin, D., Finko, O. A., “Semantic Neural Webs Logical Structures: Arithmetical Polynomials Representation”, in book: *Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human-Computer Interaction. – Collection of Scientific Papers*, UISTU, Ulyanovsk, 2007, P. 271–272. .
- [30] Финько, О. А., “Параллельные логические вычисления – прикладная область модулярной арифметики”, *Материалы докладов на Международной конференции «50 лет модулярной арифметике»* (23–25 ноября 2005 г.), ОАО «Ангстрем», МИЭТ, М., 2006, С. 194–217. .
- [31] Финько, О. А., “Многоканальные модулярные системы, устойчивые к искажениям криптограмм”, *Материалы докладов на Международной конференции «50 лет модулярной арифметике»* (23–25 ноября 2005 г.), ОАО «Ангстрем», МИЭТ, М., 2006, С. 552–558. .
- [32] Финько, О. А., “Реализация систем булевых функций посредством мультипликативных арифметико-логических форм”, *Обзорение прикладной и промышленной математики* (тезисы докладов на седьмом Всероссийском симпозиуме по прикладной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Кисловодск, 2–8 мая 2006 г. Часть IV), **13**, № 4, М., 2006, P. 732–733. .
- [33] Финько, О. А., “Реализация систем  $k$ -значных функций на основе Китайской теоремы об остатках”, *Обзорение прикладной и промышленной математики* (тезисы докладов на седьмом Всероссийском симпозиуме по прикладной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Кисловодск, 2–8 мая 2006 г. Часть IV), **13**, № 4, М., 2006, P. 733–734. .
- [34] Щербаков, А. В., Финько, О. А., “Оптимизация логического сопроцессора на основе декомпозиции арифметико-логических форм”, *Обзорение прикладной и промышленной математики* (тезисы докладов на седьмом Всероссийском симпозиуме по приклад-

- ной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Кисловодск, 2–8 мая 2006 г. Часть IV), т. 13, №4, М., 2006, Р. 741–742. 
- [35] Щербаков, А. В., Финько, О. А., “Арифметизация логического разложения Поспелова для оптимизации структуры математического сопроцессора”, *Труды 8-й Международной конференции «Цифровая обработка сигналов и ее применение» (DSPA-2006)* (Москва, 29–31 марта 2006 г.), т. 2, Радиотехника, М., 2006, С. 74–77. <http://www.autex.spb.ru/>.
- [36] Финько, О. А., “Применение цифровой обработки сигналов для реализации интенсивных логических вычислений”, *Труды 6-й Международной конференции «Цифровая обработка сигналов и ее применение» (DSPA-2004)* (Москва, 31 марта – 2 апреля 2004 г. Вып.: VI-1), т. 1, Радиотехника, М., 2004, С. 265–268.
- [37] Финько, О. А., “Параллельные логические вычисления методами модулярной арифметики”, *Сборник трудов (CD) II Междунар. конф. «Параллельные вычисления и задачи управления» (PACO-2004)*. (Москва, 4–6 октября 2004), Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2004, С. 1120–1207, ISBN 5-201-14974-X.; 
- [38] Финько, О. А., “Модулярные формы арифметической логики”, *Тезисы докладов на Междунар. конф. «Теория и практика логического управления», посвященная 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР М. А. Гаврилова* (Москва, 10–11 ноября 2003), ред. А. А. Амбарцумян, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 111–114, ISBN 5-201-14958-8. 
- [39] Финько, О. А., “Арифметико-кодовая совместимость устройств обработки информации в распределенных АСУ при проблемно-ориентированном представлении данных”, *Тезисы докладов на второй Междунар. конф. по проблемам управ. (МКПУ II)* (Москва, 17–19 июня 2003 г.), т. 2, ред. И. В. Прангишвили, Ин-т проблем управ. им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 139. 
- [40] Финько, О. А., Кузьменко, А. С., “Тестопрigодное устройство цифровой обработки сигналов, функционирующее в остаточных классах с простым средством контроля”, *Труды 5-й Междунар. конф. «Цифровая обработка сигналов и ее применение» (DSPA-2003)* (Москва, 12–14 марта 2003 г.), т. 2, Радиотехника, М., 2003, С. 571–574. <http://www.autex.spb.ru/>.
- [41] Финько, О. А., “Сверхпроводниковый аналого-цифровой преобразователь для устройств цифровой обработки сигналов, функционирующих в остаточных классах”, *Труды 5-й Междунар. конф. «Цифровая обработка сигналов и ее применение» (DSPA-2003)* (Москва, 12–14 марта 2003 г.), т. 2, Радиотехника, М., 2003, С. 568–571. <http://www.autex.spb.ru/>.
- [42] Финько, О. А., “Параллельные логические вычисления, использующие избыточные представления чисел”, *Сборник трудов (CD) второй Междунар. конф. «Идентификация систем и задачи управления» (SICPRO '03)* (Москва, 29–31 января 2003 г.), Ин-т проблем управ. им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 1716–1728.; 
- [43] Финько, О. А., “Логические вычисления на основе теоретико-числовых преобразований”, *Избранные труды второй Междунар. конф. по проблемам управ. (МКПУ II)* (Москва, 17–19 июня 2003 г.), т. 2, ред. И. В. Прангишвили, Ин-т проблем управ. им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 159–166. 
- [44] Fin'ko, O.A., *Introduction to New Parallel Computer Arithmetics Grounded on Factorizations of Operands* (International Congress "MATHEMATICS in XXI century. The role of the MMD of NSU in science, education, and business" 25–28 June 2003, Novosibirsk, Akademgorodok. [CiteSeer<sup>®</sup>](http://www.cite-seer.com/)).
- [45] Финько, О. А., “Модулярные формы арифметических полиномов для реализации систем булевых функций”, *Труды Междунар. конф. «Искусственные интеллектуальные системы» (IEEE AIS '03)* (Геленджик, 3–10 сентября 2003 г.), Наука. Физматлит, М., 2003, С. 548–560.
- [46] Финько, О. А., “Вариант классификации арифметических форм представления логических функций”, *Материалы XIV Междунар. школы-семинара «Синтез и сложность управляющих систем»* (Нижний Новгород, 27 октября — 1 ноября 2003), ред. О. Б. Лупанов, Нижегородский государственный педагогический университет, Нижний Новгород, 2003, С. 83–84. <http://mech.math.msu.su/>.
- [47] Финько, О. А., “Групповой контроль ассиметричных криптосистем методами модулярной арифметики”, *Материалы XIV Междунар. школы-семинара «Синтез и сложность*

- ность управляющих систем» (Нижний Новгород, 27 октября — 1 ноября 2003), ред. О. Б. Лупанов, Нижегородский государственный педагогический университет, Нижний Новгород, 2003, С. 85–86. <http://mech.math.msu.su/>.
- [48] Финько, О. А., “Методы обработки больших массивов информации на основе арифметики в остаточных классах”, *Тезисы докладов третьей научно-технической конференции «Перспективы использования новых технологий и научно-технических решений в изделиях ракетно-космической техники разработки ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»* (Москва, 16–18 декабря 2003), Ин-т проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 211–216. 
- [49] Финько, О. А., “Проблемы арифметико-кодовой совместимости устройств обработки информации в изделиях ракетно-космической техники”, *Тезисы докладов третьей научно-технической конференции «Перспективы использования новых технологий и научно-технических решений в изделиях ракетно-космической техники разработки ГКНПЦ им. М. В. Хруничева»* (Москва, 16–18 декабря 2003), Ин-т проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, М., 2003, С. 216–218. 
- [50] Finko, O.A., “Methods of problem-oriented representation and data processing in resources of the hardware support of intellectual systems”, *Proc. Artificial Intelligence Systems, 2002. (ICAIS 2002)* (5–10 Sept. 2002), IEEE Computer Society, Washington, DC, USA, 2002, 453–454, [doi 10.1109/ICAIS.2002.1048174](https://doi.org/10.1109/ICAIS.2002.1048174).
- [51] Финько, О. А., “Сверхпараллельные логические вычисления методами модулярной арифметики”, *Труды Междунар. конф. «Искусственные интеллектуальные системы» (IEEE AIS '02)* (Геленджик, 5–10 сентября 2002 г.), Наука. Физматлит, М., 2002, С. 448–455.

## Изобретения и полезные модели

- [1] Заявка на изобретение № 2009121955, 08.06.2009, “Самопроверяемый модулярный вычислитель систем булевых функций”.
- [2] Патент РФ на изобретение № 2373564, МКИ *G 06 F 7/57*, “Модулярный вычислитель систем булевых функций”, *Бюл.*, № 32 [Официальная публикация в формате PDF](#), Оpubл. 20.11.2009.
- [3] Патент РФ № 78341 на полезную модель МКИ *6 G 06 F 7/00*, “Параллельно-последовательный умножитель по произвольному модулю”, *Бюл.*, № 32 [Официальная публикация в формате PDF](#), Оpubл. 20.11.2008.
- [4] Патент РФ № 69358, МКИ *H 03 M 13/00*, “Аналого-цифровой преобразователь в модулярный код”, *Бюл.*, № 34, Оpubл. 10.12.2007 [Официальная публикация в формате PDF](#).
- [5] Патент РФ No 2190928, МКИ *H 03 M 7/30*, “Преобразователь формы кода”, *Бюл.*, № 28 [Рисунок структурной схемы в формате tif](#), 2002.
- [6] Пол. решение ВНИИГПЭ РФ о выдаче патента на изобрет. по заявке № 97104283 А от 21.03.1997, МКИ *6 H 03 M 7/18*, “Преобразователь кода системы остаточных классов, заданной модулями  $p_2 - p_1 = 1$ , в позиционный код”, Оpubл. 10.04.1999.
- [7] Пол. решение ВНИИГПЭ РФ о выдаче патента на изобрет. по заявке № 97104346 А от 21.03.1997, МКИ *6 H 03 M 7/18*, “Преобразователь кода системы остаточных классов, заданной модулями  $2^i < p$ , в позиционный код”, Оpubл. 10.04.1999.
- [8] Пол. решение ВНИИГПЭ РФ о выдаче патента на изобрет. по заявке № 97104347 А от 21.03.1997, МКИ *6 G 06 F 1/02*, “Генератор возвратных последовательностей чисел”, Оpubл. 27.04.1999.
- [9] Пол. решение ВНИИГПЭ РФ о выдаче патента на изобрет. по заявке № 97104336 А от 21.03.1997, МКИ *6 H 03 M 7/18*, “Преобразователь позиционного проблемно-ориентированного изображения числа в модулярный код”, Оpubл. 27.04.1999.
- [10] Пол. решение ВНИИГПЭ РФ о выдаче патента на изобрет. по заявке № 97104335 А от 21.03.1997, МКИ *6 H 03 M 7/18*, “Преобразователь позиционного проблемно-ориентированного изображения числа в модулярный код”, Оpubл. 20.04.1999.
- [11] А. с. 1557682 СССР, МКИ *4 H 03 M 7/18*, “Преобразователь позиционного кода в код системы остаточных классов”, *Бюл.*, № 14, 1990.

- 
- [12] А. с. 1444961 СССР, МКИ 4 H 03 M 1/28, “Преобразователь числа в модулярный код”, *Бюл.*, № 46, 1988.
- [13] А. с. 1388996 СССР, МКИ 4 H 03 M 7/18, “Преобразователь кода из системы остаточных классов в позиционный код”, *Бюл.*, № 14, 1988.
- [14] А. с. 1383365 СССР, МКИ 4 H 03 F 11/10, “Устройство для свертки по модулю”, *Бюл.*, № 11, 1988.
- [15] А. с. 1372620 СССР, МКИ 4 H 03 M 1/28, “Аналого-цифровой преобразователь в системе остаточных классов”, *Бюл.*, № 5, 1988.
- [16] А. с. 1368989 СССР, МКИ 4 H 03 M 1/28, “Аналого-цифровой преобразователь в код системы остаточных классов”, *Бюл.*, № 3, 1988.
- [17] А. с. 1343553 СССР, МКИ 4 H 03 M 7/18, “Преобразователь кода системы остаточных классов в позиционный код”, *Бюл.*, № 37, 1987.
- [18] А. с. 1307588 СССР, МКИ 4 H 03 M 1/12, “Аналого-цифровой преобразователь”, *Бюл.*, № 16, 1987.
- [19] А. с. 1259487 СССР, МКИ 4 H 03 M 1/28, “Преобразователь перемещения в код системы остаточных классов”, *Бюл.*, № 35, 1986.