

**Міністерство освіти і науки України**

**Харківський національний технічний  
університет сільського господарства  
імені Петра Василенка**

**Наукова бібліотека**



**Бібліографічний покажчик**

**Малиновський Михайло Леонідович**

**2016**



## **Малиновський Михайло Леонідович**

доктор технічних наук, професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних пристроїв Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Розробив фундаментальні основи теорії будови безпечних систем автоматичного керування відповідними технологічними процесами.

Народився Михайло Леонідович 9 березня 1976 року у м. Харків. Вищу освіту отримав у Харківській державній академії залізничного транспорту за спеціальністю «Автоматика, телемеханіка та зв'язок на залізничному транспорті». Трудову діяльність розпочав у 1999 р. електромеханіком СЦБ у Харківському метрополітені. У лютому 2001 р. стає інженером-технологом на ремонтно-технологічній дільниці служби АТЗ.

З вересня 2001 р. по червень 2002 р. – асистент кафедри автоматизації та комп'ютерних систем управління (за сумісництвом) в УкрДАЗТ.

У квітні 2003 р. переведений начальником ремонтно-технологічної дільниці служби АТЗ. З вересня 2003 р. по вересень 2005 р. – асистент кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій ХНТУСГ (за сумісництвом). У 2004 р. захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук «Удосконалення методів і засобів управління об'єктами мікроелектронної системи централізації».

Більше 10 успішних проектів були реалізовані на позиціях менеджера проекту, заступника начальника і начальника науково-технічного центру, в тому числі:

- проекти розробки, виготовлення і введення в експлуатацію мікропроцесорної централізації і автоблокування залізничного транспорту і метрополітенів;
- проекти розробки, виготовлення і введення в експлуатацію цифрового модуля контролю рейкових кіл.

З вересня 2005 р. – доцент кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій ХНТУСГ (за сумісництвом), а з вересня 2006 р. – доцент кафедри спеціалізованих комп'ютерних пристроїв УкрДАЗТ (за сумісництвом). Грудень 2006 р. – докторант кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій ХНТУСГ.

У 2007 р. одержує щорічну премію Президента України для молодих вчених за роботу «Теоретичні основи побудови систем автоматизованого керування відповідальними технологічними процесами на базі безпечних ПЛІС-контролерів з паралельною архітектурою».

У 2008 р. доцент Малиновський М. Л. стає лауреатом міського конкурсу «Молода людина року – 2008» у номінації «Молодий науковець» та переможцем районного конкурсу «Молода людина року – 2008» (I місце) у номінації «Молодий науковець». У цьому ж році Михайло Леонідович був нагороджений Дипломом другого обласного конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини» та Дипломом обласного конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена» у номінації «Молодий науковець», а також Дипломом Міжнародної конференції "Dependable Systems, Services And Technologies DESSERT 2008" за кращу доповідь. У 2009 р. стає стипендіатом Харківської обласної державної адміністрації у галузі науки у номінації «Інформатика та комп'ютерні науки».

У 2010 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Методи і засоби проектування технічних і програмних компонентів безпечних ПЛІС-контролерів з паралельною архітектурою».

В 2012 р. Михайлу Леонідовичу присвоєно звання професора.

Результати досліджень і розробок успішно впроваджені більш ніж на 50 залізничних станціях в 5 країнах.

Малиновський М. Л. опублікував близько 100 наукових робіт в галузі створення систем управління, пов'язаних з безпекою.

# Бібліографія

## *книги*

1. Контроллеры и процессоры с параллельной архитектурой [Текст] : учебник / И. А. Фурман, В. А. Краснобаев, М. Л. Малиновский, С. В. Панченко ; под ред. Г. И. Загария. – Харьков : УкрГАЗТ, 2006. – 416 с.

2. Мікроелектронні засоби програмного керування [Текст] : підручник для студ. ВНЗ / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський, В. Г. Джулгаків, О. М. Рисований, О. М. Піскар'юв, С. Я. Бовчалоук, О. Ю. Аллашев, С. С. Радченко, О. О. Мірошник. – Харків : Факт, 2007. – 486 с. - Бібліогр.: с. 379-387.

3. Модели и методы повышения отказоустойчивости и производительности управляющих вычислительных комплексов специализированных систем управления реального времени на основе применения непозиционных кодовых структур модулярной арифметики [Текст] : монография / В. И. Барсов, И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, В. А. Краснобаев, В. В. Шевченко. – Харьков : НТМТ, УИПА, 2009. – 140 с.

4. Проектирование цифровых устройств на ПЛИС [Текст] : учебник / М. Л. Малиновский, И. А. Фурман, С. Я. Бовчалоук ; под ред. И. А. Фурмана. – Харьков : Факт, 2006. – 162 с. – Библиогр.: с. 147.

5. Система обработки информации и управления АСУ ТП на основе применения кодов модулярной арифметики [Текст] : монография / В. И. Барсов, В. А. Краснобаев, И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, В. В. Шевченко. – Харьков : УИПА, 2009. – 160 с.

6. Управление объектами критического применения на основе ПЛИС [Текст] : монография / М. Л. Малиновский. – Харьков : Факт, 2008. – 224 с.

## *статті*

7. Абстрактный синтез безопасных параллельных логических автоматов циклического действия [Текст] / М. Л. Малиновский // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. – Мелітополь : ТДАТУ, 2008. – Вип. 8, т. 2. – С. 63-71.

8. Автоматизированная система измерения параметров математической модели поездной радиосвязи [Текст] / М. Л. Малиновский, Р. Н. Зубенко // Мир техники и технологий. – 2007. – № 1. – С. 32-34.

9. Автоматизоване проектування систем централізації на основі ПЛІС [Текст] / М. Л. Малиновський, Р. В. Семчук, О. М. Пушкар, Д. О. Аленін // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки : присвячується 80-річчю

ХНТУСГ ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 102 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 91-93. – Бібліогр.: с. 93.

**10.** Алгоритм трансляции табличного кода THDL в синтезируемый текстовый HDL-код [Текст] / М. Л. Малиновский, А. П. Конищева // Праці Таврійського держ. агротехнол. ун-ту. Техн. науки, 2014. – № 14, т. 2. – С. 78-85.

**11.** Анализ и обобщение моделей жизненного цикла систем, связанных с безопасностью [Текст] / М. Л. Малиновский, В. И. Мойсеенко, В. М. Бутенко // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2013. – № 4. – С. 16.

**12.** Анализ перспективных методов и средств распараллеливания алгоритмов логического управления [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, С. В. Немченко // Інформаційно-управляючі системи на ж.-д. транспорте. – 2000. – № 3. – С. 39-43.

**13.** Аналіз мов та технологій програмування ПЛК [Текст] / І. О. Фурман, С. Я. Бовчалюк, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2004. – Вип. 27 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 218-221. – Бібліогр.: с. 221.

**14.** Аппаратно-програмная реализация алгоритмов ситуационного управления [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2000. – Вип. 3 : Питання електрифікації сіл. госп-ва. – С. 217-220. – Библиогр.: с. 219-220.

**15.** Архитектура и принципы построения комплекса программно-технических средств железнодорожной автоматики «Стрела-10» [Текст] / М. Л. Малиновский, Р. В. Семчук, Ф. О. Демченко, Н. Г. Лапко // Залізничний транспорт України. – 2013. – № 5-6. – С. 68-74.

**16.** Архитектура логического управляющего автомата параллельного действия на БИС с регулярной структурой [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2002. – № 2. – С. 37-40.

**17.** Безопасная реализация функций логического управления объектами критического применения [Текст] / И. А. Фурман, С. Э. Половец, М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. Додаток до журн. – 2002. – № 4, 5(37). – С. 47.

**18.** Безпечна реалізація функцій логічного керування об'єктами критичного застосування [Текст] / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2002. – Вип. 10 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереж. в АПК України. – С. 368-372.

**19.** Безпечний керуючий автомат паралельної дії [Текст] / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський // Праці Таврійської держ. агротехн. акад. – Мелітополь, 2002. – Вип. 8. – С. 8-12.

**20.** Вдосконалення архітектури програмованих логічних контролерів паралельної дії [Текст] / І. О. Фурман, С. Я. Бовчалюк, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2005. – Вип. 37 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 164-168. – Бібліогр. наприкінці ст.

**21.** Високоточна система програмного керування виконавчим механізмом поворотного типу [Текст] / І. О. Фурман, П. Д. Кулік, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2004. – Вип. 27 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 167-169.

**22.** Застосування розширення мереж Петрі при модулюванні архітектури безпечного керуючого автомата паралельної дії [Текст] / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський, А. А. Меліхов // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2003. – Вип. 19: Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 83-85.

**23.** Идеология и архитектура сетевого микроконтроллера параллельного действия [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Автоматизация производств. процессов в сел. хоз-ве : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Минск-Москва, 2000. – С. 223-225.

**24.** Какими бывают промышленные компьютеры [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Мир техники и технологий. – 2006. – № 2. – С. 18-20.

**25.** Концепция, методы и средства моделирования на ПЛИС контроллеров и процессоров с параллельной архитектурой [Текст] / И. А. Фурман, В. А. Краснобаев, М. Л. Малиновский, С. А. Кошман, С. Я. Бовчалюк // Автомобильный транспорт в 21 в. : сборник науч. тр. – Харьков, 2005. – Вып. 16. – С. 338-341.

**26.** Концепция создания комплексной системы автоматизированного управления устройствами железнодорожной автоматики и телемеханики "Стрела-10" [Текст] / М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2010. – № 3. – С. 25-28.

**27.** Концепция создания табличных языков описания аппаратуры [Текст] / М. Л. Малиновский, И. А. Фурман, А. Ю. Аллашев, А. И. Конищева, А. В. Святобатько // Радиозлектронные компьютер. системы. – 2010. – № 5. – С. 172-179.

**28.** Концепція розробки промислового зразка ПЛИС-контролера паралельної дії [Текст] / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський, С. Я. Бовчалюк // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка : присвячується 60-річчю ф-ту енергетики та

комп'ютер. технологій. – Харків, 2008. – Вип. 73 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 96-97. – Бібліогр.: с. 97.

**29.** Математические модели безопасных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / М. Л. Малиновский // Радиоэлектронные и компьютер. системы. – 2007. – № 7. – С. 105-113.

**30.** Математические модели и методы синтеза БЛП-автоматов для безопасных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / М. Л. Малиновский // Критические компьютер. технологии и системы : науч.-техн. семинар (КриКТехС – 2007) – 5 окт. 2007 г. – Харьков, 2007.

**31.** Метод безопасного формирования гармонических управляющих сигналов [Текст] / М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2009. – № 1. – С. 22-26.

**32.** Метод проектирования строго безопасных автоматов локомотивной сигнализации [Текст] / М. Л. Малиновский, Л. В. Дербунувич, Д. Г. Караман, М. А. Мирошник, А. Н. Осипенко // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2012. – № 5. – С. 25-33.

**33.** Методи абстрактного синтезу безпечних автоматів [Текст] / М. Л. Малиновський, Д. О. Алєнін // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2009. – Вип. 87 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 74-76. – Бібліогр.: с. 76.

**34.** Методы и средства табличного описания цифровых устройств [Текст] / М. Л. Малиновский, А. П. Конищева, А. В. Сидоренко, И. Казинов // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2011. – № 4. – С. 69-72.

**35.** Методы и средства управления ответственными технологическими процессами на железнодорожном транспорте [Текст] / М. Л. Малиновский // Мир техники и технологий. – 2005. – № 3. – С. 52-54.

**36.** Методы проектирования программного обеспечения для ПЛИС-контроллеров на табличном языке CycloGraf [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, А. Ю. Аллашев, С. Я. Бовчалоук // Радіоелектронні і комп'ютер. системи. – 2008. – № 5(32). – С. 168-172.

**37.** Методы, схемотехника и протоколы передачи информации в сетях ПЛИС-контроллеров параллельного действия [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, А. В. Святобатько, С. Я. Бовчалоук, С. Н. Тихонравов // Праці Таврійської держ. агротехн. акад. – Мелітополь, 2006. – Вип. 43. – С. 3-10.

**38.** Модели и архитектура безопасных логических управляющих автоматов параллельного действия [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Автомобильный



транспорт в 21 в. : сборник науч. тр. Харьковского нац. автомобильно-дорож. ун-та. – Харьков, 2003. – Вып. 13. – С. 275-277.

**39.** Модели и методы управления объектами критического применения на основе безопасных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / М. Л. Малиновский // Критические компьютер. технологии и системы (КриКТехС–2009) : науч.-техн. семинар (КриКТехС–2009), 22 янв. – Харьков, 2009.

**40.** Модели и методы управления объектами критического применения на основе безопасных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / М. Л. Малиновский // Радиоэлектронные и компьютер. системы. – 2009. – № 6. – С. 36-40.

**41.** Модели и стили программирования ПЛИС на табличном языке THDL [Текст] / М. Л. Малиновский // Радіоелектроніка і молодь в ХХІ ст. : збірник матеріалів ХІІІ Міжнар. молодіж. форуму. – Харків : ХНУРЕ, 2009. – Ч. 2. – С. 12.

**42.** Модель конвейерного автомата управления объектами железнодорожной автоматизации [Текст] / М. Л. Малиновский, А. Н. Пушкар, Д. А. Аленин, А. П. Конищева // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. – 2014. – № 1. – С. 77-78.

**43.** Модель конвейерного автомата управления объектами железнодорожной автоматизации [Текст] / М. Л. Малиновский, А. Н. Пушкар, Д. А. Аленин, А. П. Конищева // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. – Харків, 2013. – Вип. 142 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 60-61. – Библиогр.: с. 61.

**44.** Новая концепция и перспективные средства реализации микроэлектронных систем автоматизированного управления движением поездов на метрополитенах [Текст] / М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2005. – № 4. – С. 44-48.

**45.** Новая концепция разработки и структурная организация безопасной системы автоматизированного управления движением поездов на метрополитенах [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Радіоелектронні та комп'ютер. системи. – 2006. – № 5(17). – С. 97-102.

**46.** Оптимізація архітектури та схемотехніки каналів обміну даними між безпечними ПЛІС-контролерами паралельної дії [Текст] / М. Л. Малиновський // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 43 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 123-127. – Библиогр. на прикінці ст.

**47.** Опыт и перспективы параллельной реализации алгоритмов логического управления объектами критического применения [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, А. Ю. Аллашев, С. Я. Бовчалюк // Радіоелектронні і комп'ютер. системи. – 2008. – № 6 (33). – С. 245-250.



**48.** Оценка сложности HDL-описаний цифровых устройств [Текст] / М. Л. Малиновский // Радиоэлектронные и компьютер. системы. – 2009. – № 5. – С. 171-175.

**49.** Оценка эффективности информационной технологии параллельного логического управления объектами критического применения [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, С. Я. Бовчалюк, А. Ю. Аллашев // Інтегровані комп'ютер. технології в машинобудуванні ІКТМ-2007 : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків, 2007. – С. 680.

**50.** Підвищення ефективності побудови системи керування аварійним захистом АЕС на основі безпечних ПЛІС-контролерів з паралельною архітектурою [Текст] / Л. Д. Коцей, С. М. Тертишний, В. А. Борисенко, М. Л. Малиновський, І. О. Фурман // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка : присвячується 60-річчю ф-ту енергетики та комп'ютер. технологій. – Харків, 2008. – Вип. 73 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 35-38. – Бібліогр.: с. 38.

**51.** Перспективная технология программирования микропроцессорных средств промышленной автоматизации [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, А. Ю. Аллашев // Методичні аспекти застосування електротехн. обладнання фірми "LENZE" : матеріали III Міжнар. наук.-практ. семінару. – Харків, 2007. – С. 45-51.

**52.** Перспективная технология программирования промышленных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, С. Я. Бовчалюк, А. Ю. Аллашев // Мир техники и технологий. – 2007. – № 6. – С. 60-62.

**53.** Перспективы использования FPGA-технологий в системах железнодорожной автоматизации [Текст] / М. Л. Малиновский, Д. А. Аленин, В. И. Барсов, Н. В. Коноваленко // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. – Харків, 2012. – Вип. 130 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 79-81. – Библиогр.: с. 81.

**54.** Перспективы использования FPGA-технологий в системах железнодорожной автоматизации [Текст] / М. Л. Малиновский // Перспективи впровадж. техн. засобів безпеки руху на залізницях України : збірник доп. – Судак, 2012. – С. 104-107.

**55.** Повышение эффективности использования методов ситуационного управления в системах централизации метрополитена [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, В. С. Ренковой // Інформаційно-управляючі системи на ж.-д. транспорті. – 2001. – № 5. – С. 70-73.

**56.** Проблемно-орієнтовна таблична мова опису алгоритмів логічного керування технологічним обладнанням [Текст] / М. Л. Малиновський, О. Ю. Аллашев, С. Я. Бовчалюк, І. О. Фурман // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка : присвячується 60-річчю ф-ту енергетики та комп'ютер. технологій. –

Харків, 2008. – Вип. 73: Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 52-54. – Бібліогр.: с. 54.

**57.** Программирование безопасных ПЛИС-контроллеров на табличном языке THDL [Текст] / М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2009. – № 2. – С. 18-23.

**58.** Программирование микропроцессорных средств промышленной автоматизации [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский, А. Ю. Аллашев // Методичні аспекти застосування електротехн. обладнання фірми «LENZE» у навч. процесі і вир-ві : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. семінару каф. автоматизації вироб. процесів, 14-16 квіт. – Харків, 2008. – С. 50-56.

**59.** Программная реализация безопасных многоверсионных управляющих автоматов параллельного действия на базе ПЛИС [Текст] / М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2001. – № 4. – С. 146.

**60.** Программная эмуляция архитектуры логического управляющего автомата параллельного действия на стандартных БИС с регулярной структурой [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2001. – Вип. 6 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 140-145. – Библиогр.: с. 145.

**61.** Программований полігон для моделювання обчислювальних та керуючих пристроїв з нетрадиційною архітектурою [Текст] / І. О. Фурман, С. Я. Бовчалоук, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2003. – Вип. 19 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 86-88. – Бібліогр.: с. 88.

**62.** Проектування цифрових пристроїв на табличній мові описання апаратури THDL [Текст] / В. О. Скібнев, Д. Ю. Бутенко ; наук. кер. М. Л. Малиновський // Матеріали студ. наук. конф. 29 берез. 2010 р. – Харків, 2010. – Вип. 2. – С. 20.

**63.** Процедура трансляції табличного опису цифрових пристроїв у програми на мовах опису апаратури [Текст] / М. Л. Малиновський, А. П. Конищева // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. – Харків, 2014. – Вип. 154 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 59-61. – Бібліогр.: с. 61.

**64.** Разработка и внедрение микропроцессорной системы централизации «Стрела-10» [Текст] / М. Л. Малиновский, О. М. Пушкар, Р. В. Семчук, Н. Г. Лапко // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2011. – № 4. – С. 230.

**65.** Реализация центрального вычислительного модуля с четырехядерной архитектурой [Текст] / М. Л. Малиновский, Д. О. Аленин, М. В. Коноваленко // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2012. – № 4. – С. 83-84.

**66.** Реалізація центрального логічного модуля з резервованою структурою на основі ПЛІС [Текст] / М. Л. Малиновський, М. В. Коноваленко // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки : присвячується 80-річчю ХНТУСГ ім. П. Василенка. – Харків, 2010. – Вип. 102 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 106-108. – Бібліогр.: с. 108.

**67.** Розробка абстрактних, структурних та HDL-моделей автоматів циклічної дії [Текст] / І. О. Фурман, В. І. Барсов, М. Л. Малиновський, О. Ю. Аллашев, С. М. Тихонравов, Д. О. Аленін // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2009. – Вип. 87: Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 77-80. – Бібліогр.: с. 80.

**68.** Розширення мереж Петрі для моделювання архітектури безпечних керуючих автоматів паралельної дії [Текст] / І. О. Фурман, М. Л. Малиновський, А. А. Меліхов // Вісник Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 2003. – Вип. 19 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 83-86. – Бібліогр.: с. 85.

**69.** Синтез безопасных автоматов с функциональной деградацией [Текст] / М. Л. Малиновский // УСиМ. – 2010. – № 1. – С. 17-19.

**70.** Синтез цифровых автоматов с несимметричными отказами [Текст] / М. Л. Малиновский // Радиоэлектронные и компьютер. системы. – 2010. – № 5. – С. 172-179.

**71.** Синтез керуючих автоматів циклічної дії (цикломатів) [Текст] / М. Л. Малиновський, І. О. Фурман, О. Ю. Аллашев, С. М. Тихонравов // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2007. – Вип. 57 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 2. – С. 92-99. – Бібліогр. наприкінці ст.

**72.** Совершенствование архитектуры параллельных логических контроллеров [Текст] / И. А. Фурман, М. Л. Малиновский // Питання електрифікації сіл. госп-ва : збірник наук. пр. Харківського держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва. – Харків, 1999. – С. 8-11.

**73.** Совершенствование методов и средств программирования безопасных ПЛИС-контроллеров с параллельной архитектурой [Текст] / И. А. Фурман, В. А. Борисенко, Л. Д. Кошей, С. Н. Тertyшный, М. Л. Малиновский // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2008. – № 4. – С. 3-4.

**74.** Сравнительный анализ вариантов структурной организации систем, связанных с безопасностью [Текст] / М. Л. Малиновский, И. М. Малиняк // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2010. – № 3. – С. 11-13.

**75.** Сравнительный анализ табличных и текстовых средств проектирования аппаратуры цифровых систем [Текст] / М. Л. Малиновский, А. П. Конищева, Д. А.

Аленин, А. Н. Пушкар // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки : присвячується 60-річчю кафедри автоматиз. електромехан. систем. – Харків, 2013. – Вип. 141 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 39-40.

**76.** Табличні проблемно-орієнтовні мови програмування систем логічного керування [Текст] / О. Ю. Аллашев, І. О. Фурман, М. Л. Малиновський // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. – Харків, 2012. – Вип. 130 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 82-83. – Бібліогр.: с. 83.

**77.** Технологія автоматизованого проектування програмного забезпечення систем централізації на основі ПЛІС [Текст] / М. Л. Малиновський, Р. В. Семчук, А. Н. Пушкар, Д. А. Аленин // Інформаційно-керуючі системи на залізн. транспорті. – 2010. – № 3. – С. 130-133.

**78.** Удосконалення методів проектування програмного забезпечення для мікроелектронних систем керування технологічним обладнанням [Текст] / М. Л. Малиновський, І. О. Фурман, О. Ю. Аллашев // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків, 2006. – Вип. 43 : Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – Т. 1. – С. 202-206. – Бібліогр. наприкінці ст.

**79.** Школа проектування цифрових пристроїв на основі ПЛІС. Ч. 1 [Текст] / І. А. Фурман, М. Л. Малиновський // Мир техніки і технологій. – 2005. – № 8. – С. 38-40.

**80.** Школа проектування цифрових пристроїв на основі ПЛІС. Ч. 2 [Текст] / І. А. Фурман, М. Л. Малиновський // Мир техніки і технологій. – 2005. – № 9. – С. 42-43.

**81.** HDL-модель пам'яті RAM со встроеною схемою генерації незрушуваних тестів [Текст] / М. Л. Малиновський, Д. А. Аленин, В. І. Барсов, А. В. Сидоренко // Вісник Харківського нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. – Харків, 2011. – Вип. 117: Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. – С. 75-78. – Бібліогр.: с. 78.

**82.** Construction Principles and Architectur of a Safe, High-Performance Logic Controlling Module [Text] / I. A. Furman, M. L. Malinovsky // Proceedings of the 2002 MAPLD : international Conference. – Maryland, USA, 2002.

**83.** Hardware description language and information technology of designing data processing and conversion devices [Text] / М. Л. Малиновський, І. Казинов, А. П. Конищева // Microwave and Telecommunication Technology (CriMiCo) : 21th International Crimean Conference, 2011. – P. 499-500.

**84.** Tabular Hardware Description Guidelines [Text] / М. Л. Малиновський, М. Бартель, А. П. Конищева, А. В. Святобатько // Critical Infrastructure Safety and Security. – Kh.: KhAI, 2011. – Proceedings Volume 2. – P. 249-256.

## *авторські свідоцтва та патенти*

- 1.** Пат. 39306 Україна, G05B19/18/. Програмований логічний контролер [Текст] / Загарій Г. І., Фурман І. О. – Заявл. 10.02.2000 ; опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10.
- 2.** Пат. 37651 Україна, G05B19/18/. Мережний програмований контролер [Текст] / Загарій Г. І., Фурман І. О. – Заявл. 31.03.2000 ; опубл. 15.09.2003, Бюл. № 9.
- 3.** Пат. 56476 Україна, G05B19/18/. Програмований логічний контролер / Загарій Г. І., Фурман І. О. – Заявл. 11.06.2002 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 9.
- 4.** Пат. 71200 Україна, G05B19/18/. Програмований логічний контролер / Фурман І. О., Бовчалюк С. Я. – Опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5.
- 5.** Пат. 77886 Україна, G05B19/18/. Програмований логічний контролер / Фурман І. О., Бовчалюк С. Я. – Опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.
- 6.** Пат. 82759 Україна, G05B19/18/. Програмований логічний контролер / Кулик П. Д., Філіппович В. П., Фурман І. О. – Опубл. 12.05.2008, Бюл. № 9.
- 7.** Пат. 33091 Україна, G05B19/18/. Спосіб автоматичного перетворення технологічної циклограми у програмний код логічних контролерів / Фурман І. О., Бовчалюк С. Я., Аллашев О. Ю. – Опубл. 10.06.2008, Бюл. № 11.
- 8.** Пат. 37285 Україна, G05B19/18/. Спосіб автоматичного синтезу ПЛІС-контролера по технологічній циклограмі / Фурман І. О., Бовчалюк С. Я., Аллашев О. Ю. – Опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22.
- 9.** Пат. 39844 Україна, G05B19/18/. Спосіб підвищення якості керуючих програм для логічних контролерів / Фурман І. О., Бовчалюк С. Я., Аллашев О. Ю. – Опубл. 10.03.2009, Бюл. № 5.
- 10.** Пат. 39228 Україна, G05B19/18/. Спосіб безпечного формування гармонічного сигналу з використанням широтно-імпульсної модуляції (ШІМ) / Аллашев О. Ю., Бовчалюк С. Я., Борисенко В. А. [та ін., всього 7 чол.]. – Опубл. 10.02.2009, Бюл. № 3.
- 11.** Пат. 57418 Україна, G05B19/18/. Спосіб безпечного формування гармонічного сигналу з використанням широтно-імпульсної модуляції (ШІМ) / Семчук Р. В., Аленін Д. О., Бутов О. М., Фурман І. О. – Опубл. 25.02.2011, Бюл. № 4.



**Малиновський Михайло Леонідович** [Електронний ресурс] :  
бібліогр. покажчик / уклад.: Л. О. Кучерявенко, Л. І. Попова ; ред.:  
Т. В. Новікова, В. М. Малиновська ; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків,  
2016. – 14 с.