

**Міністерство освіти і науки України
Бердянський державний педагогічний університет**

Слово про вченого:

**Тимонькін
Григорій
Миколайович**

(до 75-річчя з дня народження)

УДК 37.01 (06)
ББК 74я5

С 48 Слово про вченого: Тимонькін Григорій Миколайович. Бердянськ : БДПУ, 2016. – 32 с.

Друкується за рішенням вченої ради Бердянського державного педагогічного університету. Протокол № 7 від 24.12.2015.

У брошурі подано нариси життя і діяльності кандидата технічних наук, професора кафедри комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні факультету комп'ютерних та енергозберігаючих технологій Бердянського державного педагогічного університету Тимонькіна Григорія Миколайовича.

Відповідальний за випуск:

Богданов І. Т. – перший проректор
БДПУ

Упорядкування та комп'ютерний набір:

Константинова К. І.
Ліпич В. М.

© Бердянський державний
педагогічний університет, 2016



Тимонькін Григорій Миколайович

У 1963 році Григорій Миколайович закінчив з відзнакою Харківське вище командно-інженерне училище ракетних військ за спеціальністю “Електроавтоматичні системи і прилади рухомого та стаціонарного спеціального обладнання” і захистив дипломний проект з розробки системи управління балістичної ракети.

Свою кваліфікацію військового інженера-електрика за фахом підвищував у гарнізоні ракетного полку Мозирської ракетної дивізії (нині – Республіка Білорусь) на бойовому чергуванні і при створенні складних тренажерів для навчання розрахунків пуску стартових батарей ракетного полку.

За цю роботу й відмінну службу неодноразово заохочувався командуванням, через рік йому було присвоєно звання “Старший інженер-лейтенант”.

З 1966 по 1981 р. він проводить дослідження в галузі розробки високонадійних систем управління ракет, спеціалізованих процесорів і пристроїв мікропрограмного контролю та управління для бортових і наземних ЦВК спільно з науковцями провідних організацій у галузі ракетно-космічних систем – КБ “електро-приладобудування” (зараз – ВАТ “Хартрон”) і ВО “Комунар” (НТ СКБ “Полісвіт”). За результатами цієї роботи отримав разом з колегами близько

50 авторських свідоцтв, а також золоту медаль ВДНГ за створену установку для моделювання мікропрограмних пристроїв.

У 1968 р. в спеціалізованій вченій раді Харківського вищого командно-інженерного училища Григорій Миколайович захистив кандидатську дисертацію “Методи та засоби створення високонадійних систем управління стратегічних ракетних космічних комплексів”.

У 1978-1984 рр. вийшла серія книг наукового колективу Г. М. Тимонькіна з теорії та практики синтезу мікропрограмних пристроїв. У 1980 році Г. М. Тимонькін у співавторстві з І. П. Барбашем у Міністерстві оборони СРСР видав підручник “Основи побудови автоматизованих систем контролю й управління”, за яким тривалий час училися покоління офіцерів-ракетників СРСР.

У 80-х рр. XX ст. творча група в складі: Г. М. Тимонькіна, С. Н. Ткаченко та В. С. Харченко спільно з курсантами, ад`юнктами, інженерами щорічно подавала десятки заявок на винаходи, створила надійні цифрові системи контролю, випробування, обробки інформації для ракетно-космічної та авіаційної техніки, автоматизовані виробничі системи і т. п.

З більш ніж 500 винаходів, створених у ці роки, понад 100 були впроваджені на підприємствах м. Харкова (“Хартрон”, “Полісвіт”, “Авиаконтроль”, Харьковский завод электроаппаратуры, НДИАВ, СКБ

САУ), м. Ленінграда й інших. Серед найбільш важливих пропозицій – серія розробок відмовостійких наземних і бортових систем, системи випробувань і виробничого контролю приладів бортових цифрових обчислювальних комплексів.

Захоплення науковою та винахідницькою діяльністю тісно пов'язане з методичними та педагогічними пошуками Г. М. Тимонькіна. Ним розроблені та впроваджені в навчальний процес оригінальні методики викладання, зокрема, методики проведення практичних занять з постановкою творчих завдань з використанням патентної літератури.

У травні 1982 року Г. М. Тимонькіну рішенням ВАК при Раді Міністрів СРСР присвоєно вчене звання доцента кафедри технічної кібернетики.

У 1985 р. Г. М. Тимонькін у званні полковника очолив кафедру обчислювальної техніки Харківського вищого військового командно-інженерного училища ракетних військ ім. Маршала Радянського Союзу Н. І. Крилова.

У 1990 р. йому присвоєно звання заслуженого винахідника України.

У 1991 р. Григорію Миколайовичу було присвоєно вчене звання професора кафедри обчислювальної техніки.

Після розвалу СРСР Г. М. Тимонькін в 1991 – 1992 роках активно працює в комісії МО України з реформи військової освіти.

У 1992 році Г. М. Тимонькін призначений начальником навчального відділу новоствореного Харківського військового університету, який відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України об'єднав у своєму складі три потужних військово-навчальних заклади: Військову інженерну радіотехнічну академію ППО ім. Л. А. Говорова (1941-1993), Харківське вище військове командно-інженерне училище ракетних військ ім. М. І. Крилова (1941-1993) і Харківське вище військове авіаційне училище радіоелектроніки ім. Ленінського комсомолу (1937-1993). У 1996-1997 роках Г. М. Тимонькін виконує обов'язки заступника начальника університету з навчальної роботи.

З 1999 по 2007 рік після сорока із зайвим років служби в Збройних Силах СРСР та України Григорій Миколайович повертається до педагогічної діяльності на посаду професора кафедри систем управління та експлуатації ракетно-космічних комплексів, а потім – кафедри енергопостачання ракетно-космічних комплексів Харківського військового університету.

З 2007 року по теперішній час Григорій Миколайович працює на посаді професора кафедри комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні Бердянського державного педагогічного університету. Професор Г. М. Тимонькін є автором п'яти підручників, 29 навчальних і методичних посібників, 17 статей і 590 винаходів.

За роки науково-педагогічної діяльності Григорій Миколайович підготував десять кандидатів технічних наук. Нагороджений 10 медалями та орденом “За службу Батьківщині у Збройних силах СРСР” III ступеня, чотири рази нагороджувався іменним годинником: Міністрами оборони СРСР і України, Головнокомандувачами РВСН СРСР і ППО України.









Шановний Григорію Миколайовичу!

Колектив факультету комп'ютерних та енергозберігаючих технологій Бердянського державного педагогічного університету щиро вітає Вас з 75-річчям!

Ми висловлюємо глибоку повагу Вам – відомому в нашій країні вченому. Ви по праву можете пишатися своєю плідною працею й великими здобутками на ниві розбудови вітчизняної освіти та науки. Ви пройшли славний шлях від військового інженера-електрика до кандидата технічних наук, професора, академіка академії прикладної радіоелектроніки, заслуженого винахідника України.

За роки своєї науково-педагогічної діяльності вами було зроблено більше 600 винаходів. Ви є науковим редактором і автором п'яти підручників, двадцяти дев'яти навчальних і методичних посібників. Ваші здобутки були високо оцінені науковими та державними діячами України. Серед Ваших учнів десять кандидатів наук та величезна армія вдячних професіоналів.

Ви зробили вагомий внесок у розвиток вищої освіти України, у реформування військової освіти, вирішуючи складні завдання оптимізації системи військових навчальних закладів України, у розвиток та забезпечення життєздатності Збройних Сил України.

У день Вашого Ювілею ми хочемо висловити Вам, шановний Григорію Миколайовичу, свою

щирі вдячності за Вашу наукову та педагогічну роботу.

Нехай Вас завжди супроводжують творче натхнення й наснага, оптимізм, успіх й повага. Нехай ніколи не вичерпується Ваша особиста людська доброта, відкритість, порядність. Нехай Ваш досвід і професіоналізм, величезний творчий та інтелектуальний потенціал й надалі служить зміцненню нашої Батьківщини!

Бажаємо Вам доброго здоров'я, щастя, гармонії, благополуччя й нових звершень!

***Декан факультету
комп'ютерних та енергозберігаючих
технологій БДПУ, к.т.н.,
професор Хоменко В.Г.***

***Колектив факультету
комп'ютерних та енергозберігаючих
технологій:
д.пед.н. Жигірь В. І.,
к.т.н. Антоненко О. В., к.пед.н. Алексєєва Г. М.,
к.пед.н. Бардус І. О., к.пед.н. Горбатюк Л. В.,
к.пед.н. Коваленко О. С., к.пед.н. Коржова М. М.,
к.ф-м.н. Кравченко Н. В.,
к.пед.н. Кривильова О. А.,
к.пед.н. Овсянніков О. С., к.пед.н. Павленко Л. В.,
к.пед.н. Павленко М. П., к.пед.н. Смоліна І. С.,
к.т.н. Сосницький О. В., к.пед.н. Хатько А. В.,
к.пед.н. Хоменко С. В., к.пед.н. Чернецька О. А.,
к.пед.н. Чуприна Г. П., Генів-Стешенко А. В.,
Генів-Стешенко О. В., Засядько А. І., Лаврик В. В.***

Дорогой Григорий Николаевич!

С 75-летним юбилеем
Собрались мы поздравить вас.
И самых теплых слов не пожалеем
Примите поздравления от нас.

Желаем вам здоровья много,
На долгие года, желаем, бодрости и сил,
Чтоб жизнь у вас была прекрасной
еще долго
Бесценный опыт Ваш, чтоб молодежь учил!

Мы поздравляем вас и восхищаемся,
Как вы мудры, как опытни, честны!
Пушай доходы ваши прибавляются
И будут дни лишь радости полны!

С уважением, кафедра проф. образования

Шановний Григорію Миколайовичу!

Вітаємо Вас із найприємнішим святом – Днем народження. Від щирого серця бажаємо Вам міцного здоров'я, великого щастя, сімейного благополуччя; щоб сонце завжди яскраво світило у Вашому домі; щоб на Вашому життєвому шляху не було ніяких перешкод. У Вашій нелегкій та необхідній роботі бажаємо Вам успіхів, великих досягнень; щоб Ваші мрії завжди збувалися, ніхто не перешкоджав досягненню поставленої мети, а Ваші друзі, співробітники та трудовий колектив приносили Вам лише добрі та радісні новини.

З повагою колектив кафедри ФІПДІ

БІБЛІОГРАФІЯ

1968 рік

1. Тимонькин Г. Н. Основы построения автоматических систем контроля и управления : руководство к лабораторным работам / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / ХВВКИУ. – [Б. м.], 1968. – 80 с.

1971 рік

2. Тимонькин Г. Н. Дискретные автоматы систем контроля и управления : руководство к лабораторным работам / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / ХВВКИУ. – [Б. м.], 1971. – Ч. 1. – 136 с.

3. Тимонькин Г. Н. Дискретные автоматы систем контроля и управления : пособие по курсовому и дипломному проектированию / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / ХВВКИУ. – [Б. м.], 1971. – 80 с.

1972 рік

4. Тимонькин Г. Н. Дискретные автоматы систем контроля и управления : руководство к лабораторным работам / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / ХВВКИУ. – [Б. м.], 1972. – Ч. 2. – 172 с.

1973 рік

5. Тимонькин Г. Н. Интегральные логические схемы в цифровых системах : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1973. – Ч. 1. – 132 с.

6. Тимонькин Г. Н. Интегральные логические схемы в цифровых системах : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1973. – Ч. 2. – 68 с.

1974 рік

7. Тимонькин Г. Н. Интегральные логические схемы в цифровых системах : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1974. – Ч. 3. – 88 с.

8. Тимонькин Г. Н. Интегральные логические схемы в цифровых системах : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1974. – Ч. 4. – 148 с.

1976 рік

9. Тимонькин Г. Н. Синтез микропрограммных автоматов : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин, С. Н. Ткаченко, В. С. Харченко / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1976. – Ч. 1. – 200 с.

1978 рік

10. Тимонькин Г. Н. Бесконечнозначная логика и её технические приложения : / учебное пособие / В. И. Левин, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1978. – 52 с.

11. Тимонькин Г. Н. Использование микропрограмного подхода для решения задач контроля и диагностики / И. П. Барбаш, А. А. Ларин, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко // Вопросы технической диагностики : межвуз. темат. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Рост. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону, 1978. – Вып. 18. – С. 15-21.

12. Тимонькин Г. Н. Модели отказов микропрограммных устройств автоматизированных систем контроля и управления / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко // Вопросы технической диагностики : межвуз. темат. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Рост. инж.-строит. ин-т. – Ростов н/Д., 1978. – Вып. 18. – С. 38-44.

1979 рік

13. Тимонькин Г. Н. Модели отказов и методы оценки надежности цифровых устройств : метод. пособие / Г. Н. Тимонькин, В. И. Левин, В. С. Харченко. – [Б. м. : б. и.], 1979. – 136 с.

1980 рік

14. Тимонькин Г. Н. Синтез микропрограммных автоматов : учебное пособие / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин, С. Н. Ткаченко, В. С. Харченко / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1980. – Ч. 2. – 240 с.

15. Тимонькин Г. Н. Основы построения автоматизированных систем контроля и управления : учебник / И. П. Барбаш, Г. Н. Тимонькин / М-во обороны СССР. – [Б. м.], 1980. – 436 с.

1981 рік

16. Тимонькин Г. Н. Дискретные устройства систем управления и связи : метод. пособие по курсовой и домашней работе / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко. – Х. : ХВВКИУ, 1981. – 68 с.

1982 рік

17. Тимонькин Г. Н. Математические основы теории дискретных устройств : сб. примеров и задач для оператив. контроля / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко. – Х. : [ХВВКИУ], 1982. – 84 с.

18. Тимонькин Г. Н. О проектировании управляющих устройств с адаптацией структуры / Г. Н. Тимонькин, М. П. Ткачев, В. С. Харченко // Вопросы технической диагностики : межвуз. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Ростов. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону, 1982. – С. 24-30.

19. Тимонькин Г. Н. Об алгоритмическом контроле микропрограммных управляющих устройств / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко // Вопросы теории и построения АСУ : [сб. науч. работ] / М-во высш. и сред. спец. образования СССР, Моск. инж.-физ. ин-т. – М., 1982. – Вып. 6. – С. 19-24.

20. Тимонькин Г. Н. Функциональное диагностирование параллельных микропрограмм с использованием естественной избыточной БИС / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, Н. Ф. Сидоренко // Вопросы технической диагностики : межвуз. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Ростов. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону, 1982. – С. 37-41.

1983 рік

21. Тимонькин Г. Н. Дискретные устройства вычислительной техники, автоматизированных систем управления и связи : метод. указания и задание на курсовую работу / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, А. П. Плахтеев. – Х. : [ХВВКИУ], 1983. – 28 с.

22. Тимонькин Г. Н. Принципы построения самоконтролируемых управляющих систем на микропрограммных модулях / А. А. Ларин, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, Н. П. Благодарный // Вопросы технической диагностики : межвуз. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Ростов. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону, 1983. – С. 69-73.

1984 рік

23. Тимонькин Г. Н. Графологические схемы алгоритмов и их использование в задачах контроля управляющих автоматов / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко // Автоматика и вычислительная техника. – 1984. – № 1. – С. 77-81.

24. Тимонькин Г. Н. О контроле корректности микропрограммного обеспечения / Г. Н. Тимонькин,

С. Н. Ткаченко, В. С. Харченко // Вопросы технической диагностики : межвуз. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Ростов. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону, 1984. – С. 24-30.

1985 рік

25. Тимонькин Г. Н. Декомпозиция алгоритмов, реализуемых микропрограммными автоматами контроля / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко // Оптимальные методы вычислений и их применение : сб. науч. тр. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Пенз. политехн. ин-т. – Пенза, 1985. – С. 155-160.

1987 рік

26. Тимонькин Г. Н. Имитационное моделирование аппаратно-микропрограммных средств управления и обмена данными в распределенных микропроцессорных системах / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, С. Б. Никольский // Проблемы развития аппаратных и программных средств вычислительной техники для машинного моделирования. – М., 1987. – С. 20-21.

27. Тимонькин Г. Н. Об оценке достоверности алгоритмического контроля микропроцессорных устройств / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, П. Е. Марков // Вопросы технической диагностики : межвуз. сб. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Ростов. инж.-строит. ин-т. – Ростов на Дону 1987. – С. 82-86.

28. Тимонькин Г. Н. Преобразование алгоритмических моделей в задачах контроля управляющих систем / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин // Проблемы управления навигацией и движением : [сб. науч. тр.] / Акад. наук СССР [и др.]. – М., 1987. – Вып. 22. – С. 32–38.

29. Тимонькин Г. Н. А. с. 1282121 СССР, МКИ4 G 06 F 9/22. Мультипрограммное устройство управления / Б. И. Сергеев, Н. П. Благодарный, Г. Н. Тимонькин, В. А. Малахов, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко (СССР). –

№ 3930114/24-24 ;заявл. 16.07.85 ; опубл. 07.01.87, Бюл. № 1.

1989 рік

30. Тимонькин Г. Н. Методы и средства повышения надежности микропрограммных управляющих автоматов : пособие по курсовому и дипломному проектированию / [Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, М. П. Ткачев, Н. П. Благодарный] ; под ред. Г. Н. Тимонькина, В. С. Харченко. – [Б. м. : б. и.], 1989. – 311 с.

31. Тимонькин Г. Н. Надежность средств автоматики и вычислительной техники : альбом нагляд. пособий / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко. – [Б. м. : б. и.], 1989. – 56 с.

32. Тимонькин Г. Н. Аппаратно-микропрограммные средства управления распределенными микропроцессорными системами / В. С. Харченко, С. В. Никольский, Г. Н. Тимонькин // Вопросы радиоэлектроники. Серия “Электронная вычислительная техника”. – 1989. – № 4. – С. 58–64.

33. Тимонькин Г. Н. Модели и алгоритмы анализа сбоев в радиоэлектронной аппаратуре / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, В. А. Шумилкин // Вест. Харьк. ун-та. Радиофизика и электроника. – 1989. – № 336. – С. 60-62.

34. Тимонькин Г. Н. Динамическая рекон-фигурация систем реального масштаба времени / Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, Д. В. Дмитров // Второе Всесоюзное совещание по автома-тизированному проектированию программного обеспечения систем управления движущимися объектами : тез.докл., 25–29 сент. [1989] / Акад. наук СССР [и др.]. – Х., 1989. – С. 248-249.

1990 рік

35. Тимонькин Г. Н. Дискретные устройства автоматизированных систем управления : учеб.для вузов / А. Е. Амбросов, А. П. Плахтеев, Г. Н. Тимонькин,

М. П. Ткачев, В. С. Харченко; под ред. Г. Н. Тимонькина, В. С. Харченко. – [Б. м. : б. и.], 1990. – 512 с.

36. Тимонькин Г. Н. Надежность средств автоматики и вычислительной техники систем летательных комплексов : метод.пособие / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин. – [Б. м. : б. и.], 1990. – 52 с.

1991 рік

37. Тимонькин Г. Н. Решение задач проектирования АСУ на универсальных ЭВМ : метод. пособие / [сост.: В. С. Харченко, В. А. Несмелов, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, В. И. Левин, С. А. Линецкий, Е. З. Перельройзен] ; под ред. Г. Н. Тимонькина. – [Б. м. : б. и.], 1991. – 100 с.

38. Тимонькин Г. Н. Типовые устройства цифровой техники : учеб.пособие / Г. Н. Тимонькин, М. П. Ткачев, В. С. Харченко. – [Б. м. : б. и.], 1991. – 126 с.

39. Тимонькин Г. Н. Иерархическая обработка изображений и пирамидальные системы / К. Ю. Воробьев, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, В. А. Мельников // Зарубежная радиоэлектроника. – 1991. – № 7. – С. 51-61.

1992 рік

40. Тимонькин Г. Н. Основы построения и проектирования АСУ техническим состоянием летательных комплексов : учеб.пособие. Ч. 1. Основы теории надежности и управления техническим состоянием систем летательных комплексов / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, В. А. Сычев ; под ред. В. С. Харченко. – [Х. : ХВВКИУРВ], 1992. – 276 с.

41. Тимонькин Г. Н. Программно-аппаратная реализация логических алгоритмов в микропроцессорных системах / В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин, С. Ф. Тюрин, В. А. Мельников // Зарубежная радиоэлектроника. – 1992. – № 2. – С. 24-35, 77.

1993 рік

42. Тимонькин Г. Н. Методы аппаратной поддержки логических алгоритмов в микропроцессорных системах / Г. Н. Тимонькин, С. Ф. Тюрин, В. С. Харченко // Управляющие системы и машины. – 1993. – № 1. – С. 55-62.

1994 рік

43. Тимонькин Г. Н. Пат. 2012042 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 9/46. Устройство управления доступом к магистрали в локальных вычислительных сетях с магистральной архитектурой / С. С. Мощицкий, С. Н. Ткаченко, Н. И. Полищук, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, В. А. Ткаченко ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. Бюро “Авиаконтроль”. – № 4928883/24; заявл. 18.04.91; опубл. 30.04.94.

44. Тимонькин Г. Н. Пат. 2013804 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 9/46. Многоканальное устройство приоритета / В. А. Ткаченко, Г. Н. Тимонькин, В. Б. Толубко, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко, С. С. Мощицкий ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. Бюро “Авиаконтроль”. – № 4924929/24; заявл. 03.04.91; опубл. 30.05.94.

45. Тимонькин Г. Н. Пат. 2015523 С1 Российская федерация, МПК5 G 05 B 19/18, G 05 B 23/02, G 06 F 11/00. Устройство для программного контроля / С. С. Мощицкий, В. С. Харченко, В. Б. Толубко, Г. Н. Тимонькин, С. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. бюро “Авиа-контроль”. – № 5009170/24; заявл. 29.07.91; опубл. 30.06.94.

46. Тимонькин Г. Н. Пат. 2015543 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 11/18. Устройство для мажоритарного выбора сигналов / В. А. Ткаченко, Г. Н. Тимонькин, Д. В. Дмитров, С. Н. Ткаченко,

В. С. Харченко, С. С. Мощицкий ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. бюро “Авиаконтроль”. – № 4944813/24; заявл. 14.06.91; опубл. 30.06.94.

47. Тимонькин Г. Н. Пат. 2015544 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 11/20. Резервированное устройство / В. А. Ткаченко, Г. Н. Тимонькин, Д. В. Дмитриев, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко, С. С. Мощицкий, В. Б. Толубко ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. бюро “Авиаконтроль”. – № 5014170/24 ; заявл. 26.11.91; опубл. 30.06.94.

48. Тимонькин Г. Н. Пат. 2017204 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 9/46. Устройство управления доступом к магистрали в локальных вычислительных сетях с магистральной архитектурой / С. С. Мощицкий, С. Н. Ткаченко, Н. И. Полищук, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, В. А. Ткаченко; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. Бюро “Авиаконтроль”. – № 4940958/24; заявл. 03.06.91; опубл. 30.07.94.

49. Тимонькин Г. Н. Пат. 2017214 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 13/36. Устройство управления доступом к магистрали в локальных вычислительных сетях с магистральной архитектурой / С. С. Мощицкий, С. Н. Ткаченко, Н. И. Полищук, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, В. А. Ткаченко ; заявитель и патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. бюро “Авиаконтроль”. – № 5008357/24; заявл. 05.08.91; опубл. 30.07.94.

50. Тимонькин Г. Н. Пат. 2017239 С1 Российская федерация, МПК5 G 11 B 21/00, G 11 B 27/00. Имитатор сигналов управления позиционированием магнитных головок относительно магнитных дисков / Н. И. Великородов, О. В. Товеровский, С. Н. Толочков, А. В. Пименов, В. К. Гаврилов, Г. Н. Тимонькин, С. А. Соколов, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко ; заявитель и

патентообладатель Науч.-исслед. ин-т микротехники. – № 5008136/10; заявл. 03.07.91 ; опубл. 30.07.94.

51. Тимонькин Г. Н. Пат. 2025772 С1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 15/332. Процессор быстрого преобразования сигналов по Уолшу с упорядочением по Адамару / Н. К. Байда, В. Н. Серeda, К. Ю. Воробьев, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко; заявитель и патентообладатель Конструк. бюро электроприборостроения Научно-производственного объединения “Хартрон”. – № 5007809/24; заявл. 25.10.91; опубл. 30.12.94.190.

1995 рік

52. Тимонькин Г. Н. Пат. 1819116 А1 Российская федерация, МПК5 G 06 F 11/18, Н 05 К 10/00. Трехканальная резервированная система / В. А. Ткаченко, Г. Н. Тимонькин, В. С. Харченко, Д. В. Дмитров, С. Н. Ткаченко, С. С. Мощицкий; заявитель Моск. приборостроит. конструкт. Бюро “Восход”; патентообладатель Харьк. приборостроит. конструкт. Бюро “Авиаконтроль”. – № 4738598; заявл. 18.09.89; опубл. 10.12.95.

53. Тимонькин Г. Н. Пат. 2029365 С1 Российская федерация, МКИ6 G 06 F 17/00, G 06 F 19/00, G 06 F 11/20. Трехканальная асинхронная система / Н. К. Байда, Н. И. Новиков, Г. Н. Тимонькин, Г. И. Худошин, И. Я. Гайворонский, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко ; заявитель и патентообладатель Конструкт.бюро электроприборостроения Науч.-произв. об-ния “Хартрон”. – № 5005305/24; заявл. 01.07.91; опубл. 20.02.95.

54. Тимонькин Г. Н. Пат. 2040050 С1 Российская федерация, МКИ6 G 11 В 27/36. Устройство для контроля качества магнитного носителя / С. С. Мощицкий, Г. Н. Тимонькин, С. А. Соколов, А. В. Шульгин, Д. Ю. Голубничий, В. С. Харченко, С. Н. Ткаченко, В. А. Ткаченко ; заявитель и патентообладатель Харьк.

приборостроит. конструкт. Бюро “Авиаконтроль”. – № 5037008/10; заявл. 13.04.92; опубл. 20.07.95.

1997 рік

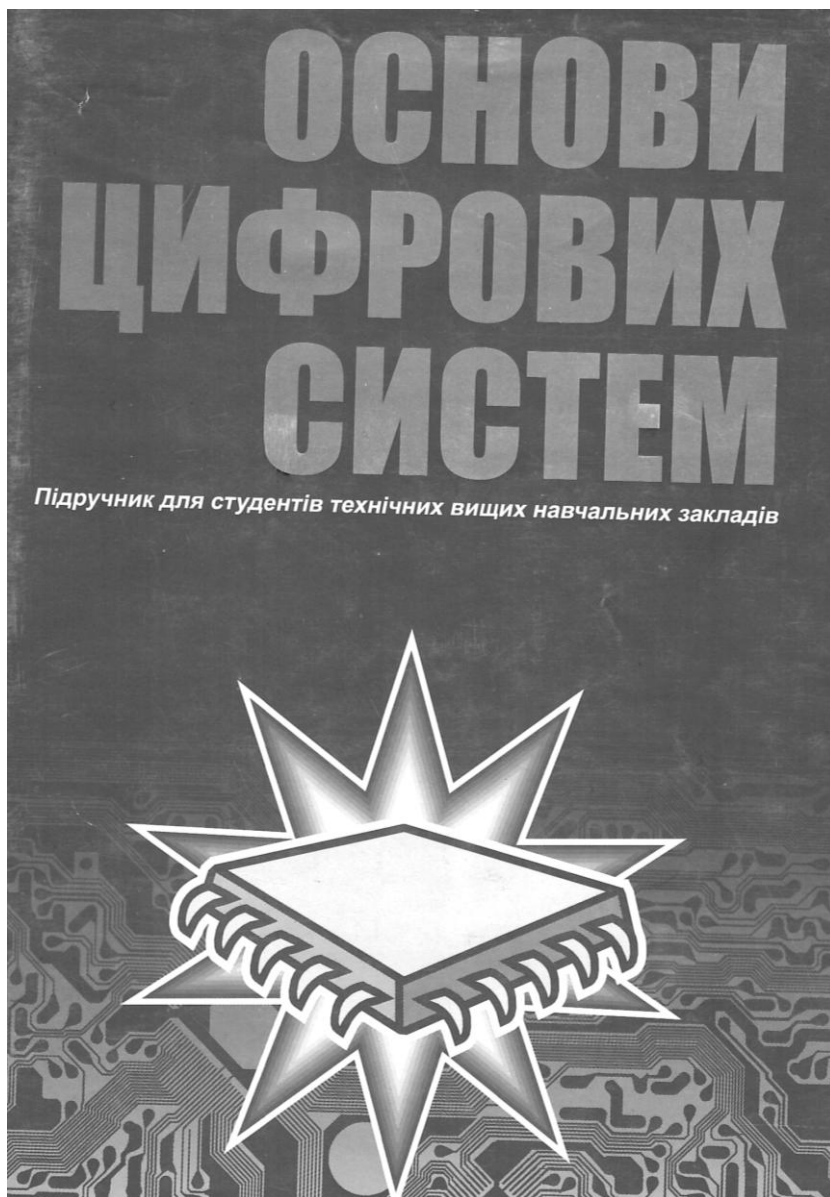
55. Тимонькін Г. М. Комп’ютерні засоби та системи навчання: етап упровадження мультимедійних технологій : навч. посіб. / В. С. Харченко, Д. М. Абляхін, Л. Д. Харченко ; за ред. Г. М. Тимонькіна. – Х. [б. в.], 1997. – 54 с.

56. Тимонькін Г. М. Теорія надійності та живучості елементів і систем літальних комплексів : підручник / В. С. Харченко, Г. М. Тимонькин, В. О. Сичов, І. В. Лисенко ; за ред. В. С. Харченка. – [Х., ХВУ], 1997. – 404 с.

57. Тимонькін Г. М. Патент 15337 А Україна. МПК(2006.01) G 06 F 11/18. Пристрій для мажоритарного вибору асинхронних сигналів / В. С. Харченко, Г. М. Тимонькін, Д. В. Дмитров, С. М. Ткаченко, І. В. Лисенко: заявник і власник патенту Харк. військ. ун-т. – № 95031242; заявл. 20.03.1995; опубл. 30.06.97, Бюл. № 3.

2002 рік

58. Тимонькін Г. М. Основи цифрових систем : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / [І. П. Барбаш, М. П. Благодарний, В. Я. Жихарев, В. М. Ілюшко, В. С. Кривцов, П. М. Куліков, М. В. Нечипорук, Г. М. Тимонькін, В. С. Харченко ; за ред. М. П. Благодарного, В. С. Харченка. – Х. : [ХАІ], 2002. – 672 с. – ISBN 966-622-007-3.



2004 рік

59. Тимонькін Г. М. Основи надійності цифрових систем: підруч. для студ. вищ. навч. закл., що навчаються за напрямком “Комп’ютерна інженерія” / В. С. Харченко, В. Я. Жихарєв, В. М. Ілюшко, В. А. Краснобаєв, П. М. Куліков, І. В. Лисенко, М. В. Нечипорук, Г. М. Тимонькін ; за ред. В. С. Харченка, В. Я. Жихарєва. – Х. : [Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського “ХАІ”], 2004. – 574 с. – ISBN 966-662-094-4.

2007 рік

60. Тимонькін Г. М. Основи цифрових систем мехатронних комплексів автотранспортних засобів: Конспект лекцій / Благодарний М. П., Алексієв О. П., Тимонькін Г. М. – Харків: – ХНАДУ, 2007. – 116 с.

61. Тимонькін Г. М. Оцінка ефективності інженерних рішень: Конспект лекцій. Благодарний М. П., Тимонькін Г. М. – Харків: – ХНАДУ, 2007. – 120 с.

2008 рік

62. Тимонькін Г. М. Основи надійності цифрових систем / В. С. Харченко, В. Я. Жихарєв, Г. М. Тимонькін та ін. – Підручник для ВНЗ за напрямом “Комп’ютерна інженерія”. – Харків: – Нац. аерокосмічний ун-т “Харк. авіац. ін-т”, 2008. – 573 с.

2010 рік

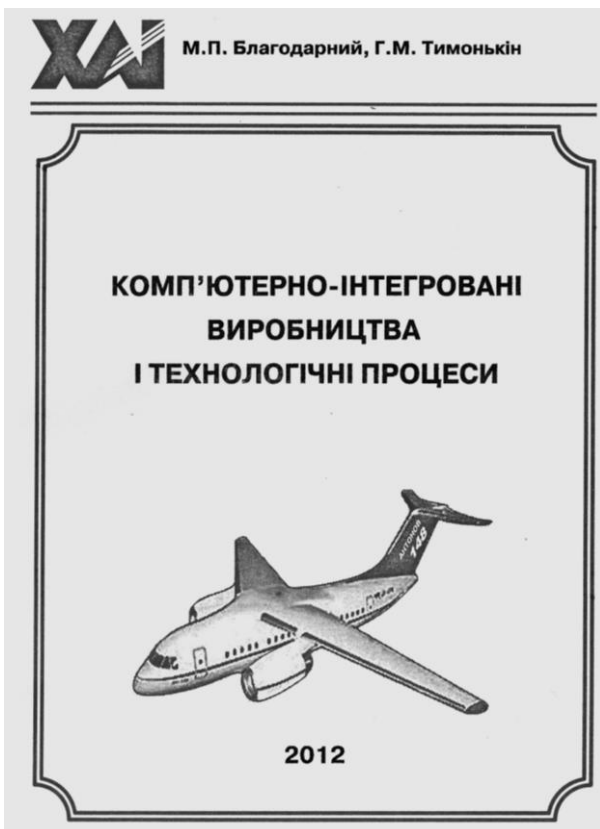
63. Тимонькін Г. М. Елементи і вузли мехатронних комплексів комп’ютерно-інтегрованих виробництв : навч. посіб. / М. П. Благодарний, І. П. Внуков, Г. М. Тимонькін – Х. : Нац. аерокосмічний ун-т “Харк. авіац. ін-т”, 2010. – 162 с.

64. Тимонькін Г. М. Інваріанти автоматно-алгоритмических моделей для проектов на ПЛИС

/ В. С. Харченко, Г. Н. Тимонькин // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали І наук.-техн. конф. (Харків–Київ, 13–14 груд. 2010 р.) / Держ. п-во “Харк. н.-д. ін-т технологій машинобудування”, Держ. п-во “Центр. н.-д. ін-т навігації і упр.”. – Х. ; К., 2010. – С. 52-53.

2012 рік

65. Тимонькін Г. М. Комп’ютерно-інтегровані виробництва і технологічні процеси: зб. Завдань до самостійної роботи / М. П. Благодарний, Г. М. Тимонькін. – Харків: – Нац. аерокосмічний ун-т “Харк. авіац. ін-т”, 2012. – 68 с.



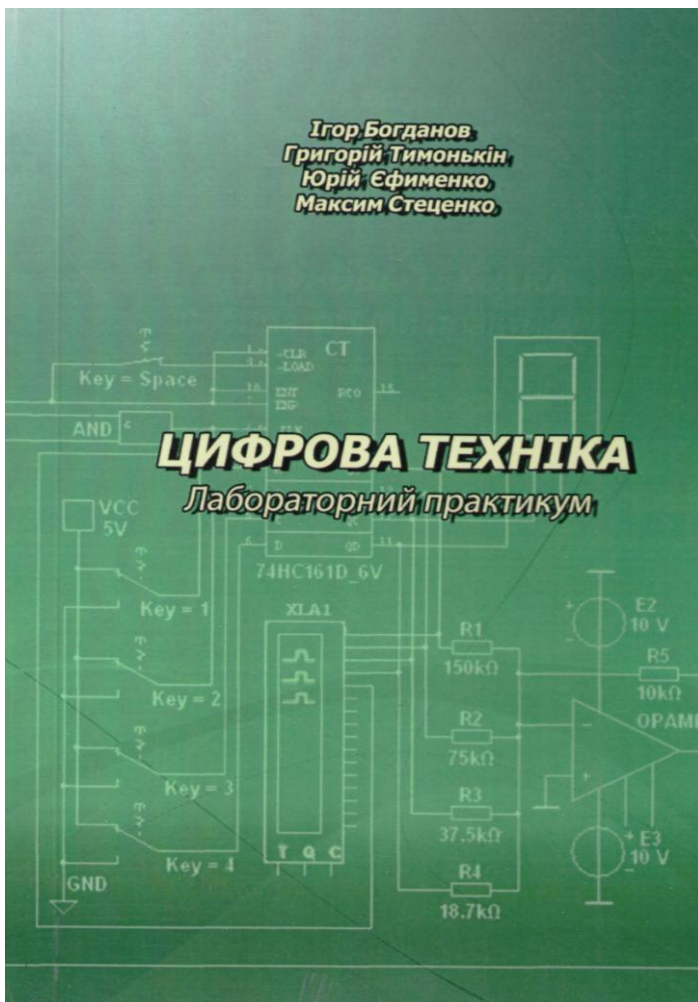
2013 рік

66. Тимонькін Г. М. Пристрої і методи контролю технологічних процесів : навч. посіб. / М. П. Благодарний, І. П. Внуков, Г. М. Тимонькін – Х. : Нац. аерокосмічний ун-т “Харк. авіац. ін-т”, 2013. – 180 с.



2014 рік

67. Тимонькін Г. М. Цифрова техніка :
лабораторний практикум / І. Т. Богданов,
Г. М. Тимонькін, Ю. О. Єфименко, М. О. Стеценко –
Бердянськ : БДПУ, 2014. – 112 с.



Слово про вченого:

**Тимонькін
Григорій
Миколайович**

(до 75-річчя з дня народження)