



y

$A \frac{d^p}{dx^p}$

x_{ap}

Q

$S = \sum_{i=1}^n a_i p_i$

$\bar{\alpha}_1 = (100 \dots 0)$

$\bar{\alpha}_2 = (010 \dots 0)$

$\bar{\alpha}_m = (0 \dots 0 \dots 1)$

$$\sum_{i=0}^{x_{ap}} \sum_{j=0}^N |x_i - x_{ap}|^\alpha \cdot |y_j - y_{ap}|^\beta = \sum_{x_{ap}}^M \sum_{i=0}^N |x_i - y_{ap}|^\alpha \cdot |y_j - y_{ap}|^\beta$$

$$\sum_{i=0}^M \sum_{j=0}^{y_{ap}} |x_i - x_{ap}|^\alpha \cdot |y_j - y_{ap}|^\beta = \sum_{i=0}^M \sum_{j=0}^N |x_i - y_{ap}|^\alpha \cdot |y_j - y_{ap}|^\beta$$

Тетяна Борисівна МАРТИНЮК

Біобібліографічний показник до 70-річчя з дня народження

Вхідний шар

Прихований шар

Вихідний шар

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Науково-технічна бібліотека

Серія «Вчені нашого університету»



***Тетяна Борисівна
Мартинюк***

**Біобібліографічний покажчик
до 70-річчя з дня народження**



Вінниця
ВНТУ
2024

УДК 012Мартинюк+016:[929Мартинюк+004(092)]
М29

Укладач: Немчук О. М., головний бібліотекар
науково-технічної бібліотеки ВНТУ

Відповідальна за випуск: *Притуляк Т. Є.*, директор
науково-технічної бібліотеки ВНТУ

Тетяна Борисівна **Мартинюк**: біобібліографічний покажчик
М29 до 70-річчя з дня народження / уклад. О. М. Немчук ; відп. за
вип. Т. Є. Притуляк. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 92 с. : іл. – (Серія
«Вчені нашого університету»).

ISBN 978-966-641-966-1.

Покажчик містить матеріали про науково-педагогічну діяльність
та бібліографію праць доктора технічних наук, професора кафедри
обчислювальної техніки Вінницького національного технічного
університету Тетяни Борисівни **Мартинюк**.

Покажчик рекомендований науковцям, викладачам та студентам
закладів вищої освіти, фахівцям у галузі книгознавства та бібліотеко-
знавства, аспірантам, докторантам, історикам науки та працівникам
наукових бібліотек.

УДК 012Мартинюк+016:[929Мартинюк+004(092)]



Мартинюк Тетяна Борисівна

*доктор технічних наук,
професор кафедри обчислювальної техніки
Вінницького національного технічного університету*

Від упорядників

Біобібліографічний покажчик укладено до 70-річчя з дня народження Тетяни Борисівни Мартинюк, доктора технічних наук, професора кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету, видатного науковця у галузі лазерної, оптоелектронної техніки та комп'ютерної схемотехніки.

Покажчик є продовженням серії «Вчені нашого університету», яку науково-технічна бібліотека випускає в рамках проекту «Науку творять обрані». Представлені матеріали висвітлюють багаторічну науково-педагогічну, винахідницьку та громадську діяльність Тетяни Борисівни Мартинюк.

Біографія, наукові та трудові досягнення вченої висвітлені в розділах: «Життєвий та творчий шлях», «Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності». Про Мартинюк Т. Б. – колегу, наставника, людину йдеться в розділі «Слово про колегу, науковця, педагога» (дописи подано в авторській редакції).

Науково-методичний доробок професора Мартинюк подано за такими розділами: «Монографії», «Навчальні посібники», «Навчально-методичні видання», «Статті у наукових збірниках та періодичних виданнях», «Доповіді на конференціях», «Депоновані наукові праці, препринти та звіти про науково-дослідну роботу», «Свідчення про реєстрацію авторського права на твір та патенти», «Дисертації та автореферати дисертацій».

У розділі «Наукове наставництво» вчена представлена як талановитий педагог та досвідчений науковець.

Розділ «Публікації про життя та діяльність Т. Б. Мартинюк» включає інформацію про окремі видання і публікації у періодичних та інтернет-виданнях про життєвий та творчий шлях, громадську та культурно-просвітницьку діяльність ювілярки.

Видання доповнено світлинами з сімейного архіву Т. Б. Мартинюк.

При упорядкуванні біобібліографічного покажчика матеріал у розділах згруповано в алфавіті назв праць вченої, видання іноземними мовами в кінці відповідного розділу. Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно діючих ДСТУ. Опис матеріалів проводився за правилами сучасного українського правопису. Довідковий апарат видання складається зі вступу «Від упорядників» та іменного покажчика. Записи в біобібліографічному покажчику мають суцільну нумерацію, що сприяє більш зручному використанню іменного покажчика, в якому подані посилання до відповідних номерів записів.

Упорядники не претендують на повноту охоплення праць Т. Б. Мартинюк. В описах документів, які не вдалося переглянути *de visu*, відсутні деякі елементи бібліографічного опису.

Висловлюємо вдячність Тетяні Борисівні за тісну співпрацю при підготовці видання.

Покажчик рекомендований науковцям, викладачам та студентам закладів вищої освіти, фахівцям у галузі книгознавства та бібліотекознавства, аспірантам, докторантам, історикам науки та працівникам наукових бібліотек.

Життєвий та творчий шлях



У жовтні 2024 року відзначає свій славний 70-річний ювілей доктор технічних наук, професор кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету Тетяна Борисівна Мартинюк.

Мартинюк Тетяна Борисівна народилася 13 жовтня 1954 року у селищі Пиндуші Медвеж'єгорського району у складі Республіки Карелії, РФ у сім'ї службовців. Батьки – Борис Ульянович та Ніна Миколаївна виховали двох доньок – Тетяну та Ольгу. Батько – Борис Ульянович працював інженером-залізничником, мати Ніна Миколаївна – вчителем середньої школи.

У 1963 році родина повернулася в Україну у м. Хмельницький, де Тетяна продовжила навчання у другому класі середньої школи № 7, а в 1969 році сім'я переїхала у м. Вінницю. У 1972 році, після закінчення середньої школи № 32 м. Вінниці, вона вступила на факультет автоматики та обчислювальної техніки Вінницької філії Київського політехнічного інституту, який закінчила у 1977 році зі спеціальності «Електронні обчислювальні машини» та пов'язала свою професійну діяльність з alma mater.

По закінченню університету у 1977 році була прийнята на посаду інженера-електрика науково-дослідного сектора кафедри обчислювальної техніки Вінницького політехнічного інституту (ВПІ), згодом молодшим науковим співробітником. Саме там вперше спробувала себе як винахідника, оформлюючи матеріали на видачу авторських свідоцтв за науковим напрямом «Оптоелектронні засоби». За результатами цієї роботи у 1982 році отримала пропозицію до вступу в аспірантуру під керівництвом відомого професора, фахівця у галузі лазерної та оптоелектронної техніки доцента Кожем'яки Володимира Прокоповича, який був науковим керівником її дисертаційної роботи після закінчення аспірантури. У 1985 році Тетяні Борисівні було присвоєне почесне звання «Найкращий молодий винахідник України» за високими результатами винахідницької діяльності.

У 1987 році Тетяна Борисівна захистила дисертацію «Розробка методів побудови та дослідження схемотехніки обчислювальних середовищ логіко-часового типу» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук в спеціалізованій вченій раді Грузинського політехнічного інституту й отримала диплом кандидата технічних

наук зі спеціальності 05.13.05 – елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем управління.

В подальшому продовжила науково-педагогічну діяльність на посадах старшого викладача кафедри нарисної геометрії та машинної графіки у ВПІ та наукового співробітника науково-дослідної частини Спеціального конструкторсько-технологічного бюро «Квантрон». У 1996 році отримала вчене звання доцента кафедри оптоелектронного приладобудування Вінницького державного технічного університету. Будучи кандидатом наук, продовжувала плідно працювати над улюбленою темою та залучати колег та студентів до співпраці. На кафедрі оптоелектронного приладобудування почалися інтенсивні дослідження з оптоелектроніки, які продовжуються донині науковими учнями професора Володимира Кожем'яки.

Протягом 1993–1994 років Тетяна Борисівна працювала старшим викладачем кафедри нарисної геометрії та машинної графіки у Вінницькому державному технічному університеті, продовжуючи наукову роботу свого наставника.

Дисертація «Теоретичні основи та організація високоефективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти була захищена у вересні 2013 р. у Вінницькому національному технічному університеті.

У 2016–2020 рр. обіймала посаду професора та завідувача кафедри обчислювальної техніки ВНТУ. З 2020 року і дотепер – професор кафедри обчислювальної техніки Вінницького національного технічного університету. Під час роботи у ВНТУ доклала великих зусиль для розвитку науково-педагогічної роботи на кафедрі, підготовці здобувачів та аспірантів з технічних наук.

Стаж науково-педагогічної роботи Тетяни Борисівни понад 45 років. Сьогодні вона є однією із провідних професорів факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету. На високому науково-методичному рівні читає лекції студентам з використанням інформаційно-комунікативних технологій, видає навчальні посібники та монографії. Основними напрямками наукових досліджень є: теоретичні основи та організація нейроподібних структур для обробки, аналізу сигналів і зображень та розпізнавання образів, а також паралельні методи та засоби для комп'ютерних інтелектуальних систем.

Тетяна Борисівна бере активну участь у міжнародних та всеукраїнських науково-технічних та науково-практичних конференціях з актуальних питань оптоелектроніки та комп'ютерних інтелектуальних систем. Серед здобутків професора Мартинюк варто відзначити такі, як розроблення теоретичних основ лінійного перетворення масивів даних на базі формування різницевого зрізів (SM-перетворення) з орієнтацією на нейротехнології, розпізнавання образів та розроблення схемотехнічних рішень щодо реалізації на програмованих логічних інтегральних схемах (ПЛІС) нейроприскорювачів та прискорювачів у складі класифікатора в засобах медичного діагностування.

Тетяна Борисівна Мартинюк – досвідчений педагог. Користується повагою серед науковців України, викладачів та студентів ВНТУ. Свої фахові знання та науково-практичний досвід вона з радістю передає молодому поколінню. Під її науковим керівництвом було написано і успішно захищено 4 кандидатських дисертації та 30 магістерських кваліфікаційних робіт. Серед дисциплін, що викладає професор Мартинюк такі, як «Комп'ютерні інтелектуальні системи», «Методи штучного інтелекту та нейромережі», «Інтелектуальні системи, технології та нейрокомп'ютери». Результати наукових розробок були презентовані на багатьох міжнародних наукових конференціях в Україні і за кордоном (Відні, Тбілісі, Римі, Бостоні, Красноброді, Кембриджі, Любліні, Наленчуві тощо).

Тетяна Мартинюк плідно займається науково-дослідною діяльністю. Її інтелектуальний доробок викладений у понад 550 наукових та навчально-методичних працях, серед яких 7 монографій, 16 навчальних та навчально-методичних посібників для студентів ЗВО, понад 300 статей та доповідей на конференціях у фахових виданнях України і за кордоном, серед яких 14 публікації, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science. Цілий ряд розробок не мали аналогів і підтверджені більше 200 авторськими свідоцтвами і патентами на винаходи та корисні моделі.

Науково-педагогічну роботу Тетяна Борисівна завжди поєднує з активною громадською діяльністю. Вона є членом редакційної колегії наукових фахових видань – «Вісник Вінницького політехнічного інституту», «Оптико-електронні та інформаційно-енергетичні технології», «Наукові праці Вінницького національного технічного університету». Професор Мартинюк працює у постійній вченій раді К 05.052.06 Вінницького національного технічного університету із захисту кандидатських дисертацій.

За досягнення у науково-освітній та творчій діяльності доктор технічних наук, професор Т. Б. Мартинюк неодноразово відзначалася Державним департаментом інтелектуальної власності, Вінницькою обласною державною адміністрацією та обласною радою, Вінницьким національним технічним університетом. Її ім'я занесено до Енциклопедії Сучасної України.

Вся діяльність ювілярки пов'язана з Вінницьким національним технічним університетом, де відбувалося її професійне зростання від молодшого наукового співробітника до доктора технічних наук, професора. Сьогодні Тетяна Мартинюк – відомий вчений, педагог, наставник, творчий доробок якого є вагомим внеском у розвиток освіти і науки нашого університету.

З особливою теплотою Тетяна Борисівна згадує свого багаторічного наукового керівника доктора технічних наук, професора Володимира Прокоповича Кожем'яку за його професійні поради та доброзичливе ставлення як у період навчання в інституті, так і у науковій діяльності.

Опорою та підтримкою в усіх починаннях Тетяни Мартинюк є родина. Своєю науково-педагогічною діяльністю вона продовжила сімейну традицію: батько – Борис Ульянович працював викладачем спецдисципліну у Вінницькому технікумі залізничного транспорту (нині Вінницький транспортний фаховий коледж), мати Ніна Миколаївна – заслужений вчитель України працювала у профтехучилищі № 5 м. Вінниці. За велику підтримку на життєвому шляху вона також завдячує своїй сестрі Ользі – кандидату психологічних наук. Сім'я для Тетяни Борисівни – невичерпне джерело наснаги, любові та турботи.

*Матеріали надані
Тетяною МАРТИНЮК*

Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності



13 жовтня 1954 року – народилася у с. Пиндуші Медвеж'єгорського району (Республіка Карелія, РФ)

1972-1977 – студентка факультету автоматики та обчислювальної техніки Вінницької філії Київського політехнічного інституту (з 1974 р. – Вінницького політехнічного інституту) зі спеціальності «Електронні обчислювальні машини»

1977-1981 – інженер науково-дослідницького сектора кафедри обчислювальної техніки Вінницького політехнічного інституту (ВПІ)

1978 – нагороджена Почесною грамотою Вінницького політехнічного інституту

1980 – нагороджена Грамотою Вінницького політехнічного інституту

1980 – нагороджена Почесною грамотою Вінницької обласної Ради науково-технічного товариства за наукову працю

1981-1982 – молодший науковий співробітник науково-дослідницького сектора кафедри обчислювальної техніки ВПІ

1982-1985 – аспірантка кафедри обчислювальної техніки ВПІ

1985-1986 – молодший науковий співробітник науково-дослідницького сектора кафедри обчислювальної техніки ВПІ

1985 – присвоєне почесне звання «Найкращий молодий винахідник України»

1986-1987 – старший науковий співробітник науково-дослідної частини кафедри нарисної геометрії та машинної графіки ВПІ

- 1987 – захистила дисертацію «Разработка методов построения и исследование схемотехники вычислительных сред логико-временного типа» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук в спеціалізованій вченій раді Грузинського політехнічного інституту
- 1988 – старший науковий співробітник науково-дослідної частини Спеціального конструкторсько-технологічного бюро «Квантрон»
- 1993-1994 – старший викладач кафедри нарисної геометрії та машинної графіки
- 1994 – нагороджена Почесною грамотою Вінницького політехнічного інституту за добросовісну працю
- 1995 – доцент кафедри нарисної геометрії та машинної графіки
- 1995 – виконуюча обов'язки завідувача кафедри оптоелектронного приладобудування
- 1996 – присвоєно вчене звання доцента кафедри оптоелектронного приладобудування Вінницького державного технічного університету (ВДТУ)
- 1995-1997 – доцент кафедри оптоелектронного приладобудування
- 1997-2000 – доцент кафедри проектування комп'ютерної та оптоелектронної техніки
- 2001 – нагороджена Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради з нагоди Дня винахідника і раціоналізатора
- 2003-2005 – заступник директора Інституту автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління з наукової роботи

- 2003 – оголошена Подяка Вінницького національного технічного університету та Інституту автоматики, електроніки та комп'ютерних систем управління з нагоди надання університету статусу національного
- 2004 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету
- 2005 – доцент кафедри лазерної та оптико-електронної техніки Вінницького національного технічного університету (ВНТУ)
- 2005 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету за високі показники у винахідницькій роботі
- 2006 – нагороджена Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради з нагоди Дня науки
- 2006, 2007 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету за значні досягнення у винахідницькій діяльності
- 2010 – нагороджена Грамотою з нагоди 50 – річчя Вінницького національного технічного університету за значні досягнення в розбудові університету
- 2011 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету за активну творчу працю
- 2012 – професор кафедри лазерної та оптико-електронної техніки ВНТУ
- 2012 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету з нагоди Дня науки
- 2013 – захистила дисертацію «Теоретичні основи та організація високо-ефективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності «Комп'ютерні системи та компоненти» в спеціалізованій вченій раді Вінницького національного технічного університету

- 2014 – нагороджена Почесною грамотою Департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації з нагоди 40-річчя Інституту автоматичної, електроніки та комп'ютерних систем управління
- 2014 – нагороджена Почесною грамотою Вінницького національного технічного університету з нагоди 60 – річчя
- 2014 – нагороджена Грамотою Вінницького національного технічного університету з нагоди святкування Дня науки
- 2016-2017 – професор кафедри обчислювальної техніки
- 2016 – виконуюча обов'язки завідувача кафедри обчислювальної техніки
- 2017-2020 – завідувач кафедри обчислювальної техніки
- 2020-дотепер – професор кафедри обчислювальної техніки ВНТУ

Слово про колегу, науковця, педагога



НЕВПИННОГО РУХУ ВПЕРЕД

Шановна Тетяно Борисівно!

Колектив кафедри вітає шановного професора кафедри обчислювальної техніки Мартинюк Тетяну Борисівну з 70 – річним ювілеєм.

Прийміть найщиріші вітання з нагоди Вашого ювілею.

Сімдесят років – поважне життя,

Будьте здорові на довгі літа.

Ви присвятили своє життя науково-педагогічній діяльності, очолювали кафедру обчислювальної техніки в 2016-2020 рр.

Дякуємо Вам за багаторічну співпрацю з підготовки бакалаврів, магістрів та аспірантів. Бажаємо Вам добробуту, багато сил та позитиву, щасливих років та творчого натхнення.

Зичимо Вам невинного руху вперед, нових вагомих здобутків у професії, невичерпної енергії, оптимізму, впевненості, успішного здійснення всіх планів і задумів в ім'я процвітання рідної України.

Хай Ваше життя буде наповнене світлом і радістю, а вітання колег і вихованців додадуть життєвої наснаги в скарбничку Вашої душі.

З повагою
колектив кафедри обчислювальної техніки

ВІД СТУДЕНТКИ ВПІ ДО ПРОФЕСОРА ВНТУ

З радістю хочу привітати з високим професійним надбанням ювілярку – професора кафедри обчислювальної техніки Мартинюк Тетяну Борисівну.

Наше професійне знайомство розпочалося у 80-х роках на кафедрі обчислювальної техніки Вінницького політехнічного інституту. Я був аспірантом професора Стахова Олексія Петровича, а Тетяна Борисівна – випускниця цієї кафедри, на якій вже працювала інженером. Під керівництвом тоді ще доцента Кожем'яки Володимира Прокоповича вона почала активно працювати за науковим напрямком кафедри, пов'язаним з оптоелектронікою. Про плідність такої роботи свідчить не тільки кількість отриманих нею авторських свідоцтв і патентів України, але й присудження їй звання кращого молодого винахідника України у 1985 році.

Очевидним результатом наукової співпраці керівника та аспірантки став захист Тетяною Борисівною у 1987 р. кандидатської дисертації, а у 2013 р. – докторської дисертації. Хочу також відмітити її плідну співпрацю зі студентами. Серед її випускників є інженери, спеціалісти, бакалаври і магістри. Тетяна Борисівна очолює на кафедрі наукову школу за напрямком, що пов'язаний з розробкою нейроподібних структур інтелектуальних систем для аналізу зображень та розпізнавання образів. Під її науковим керівництвом захистилось четверо учнів-аспірантів.

Хочу відмітити, що всю свою професійну діяльність Тетяна Борисівна присвятила своїй alma mater – Вінницькому національному технічному університету.

У зв'язку з поважною датою хочу побажати нашій ювілярці Тетяні Борисівні здоров'я та творчої наснаги, а також значних успіхів у подальшій педагогічній та науковій діяльності.

З повагою
завідувач кафедри обчислювальної техніки,
д-р техн. наук, проф.
Олексій АЗАРОВ

НАУКОВИЦЯ, ЯКА ГЕНЕРУЄ СВІТЛО ЗНАНЬ

13 жовтня 2024 року наукова спільнота буде відзначати 70-річний Ювілей відомої науковиці, професора кафедри обчислювальної техніки Мартинюк *Пієтїани Борисівни*.

Свою наукову діяльність *Пієтїана Мартинюк* зв'язала із світлом і оптичними технологіями, визнаючи важливість науки про світло, оптики і світлових технологій для життя громадян всього світу і для майбутнього розвитку глобального суспільства на багатьох рівнях і тим самим підкреслила, що саме оптико-електронні та лазерні технології відіграють важливу роль у вирішенні таких завдань, як сталий розвиток, інформаційні технології та охорона здоров'я.

Професор *Пієтїана МАРПІНІНЮК* закінчила у 1977 році Вінницький політехнічний інститут зі спеціальності «Електронні обчислювальні машини».

Свій науково-педагогічний шлях почала з 1977 року та пройшла від інженера науково-дослідницького сектора кафедри обчислювальної техніки до професора цієї ж кафедри. Впродовж 2017-2020 рр. була завідувачкою кафедри обчислювальної техніки.

У 1987 році після закінчення аспірантури *Пієтїана МАРПІНІНЮК* захистила кандидатську дисертацію, в 1996 році отримала вчене звання доцента кафедри оптоелектронного приладобудування. У 2013 році захистила докторську дисертацію «Теоретичні основи та організація високоефективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних», у 2015 році отримала вчене звання професора кафедри лазерної та оптико-електронної техніки.

Втілення своїх наукових задумів відбулися на основі революційних ідей наукової школи професора *Кожем'яки Володимира Прокоповича* і стали фундаментом подальшого розвитку концепції оптико-електронних вузлів обчислювальної техніки – квантронів та принципу квантування часу світловим променем.

Основними напрямками наукових досліджень професора *Пієтяни МАРПІИЇЮК* є: теоретичні основи та організація нейроподібних структур для обробки, аналізу сигналів і зображень та розпізнавання образів; паралельні методи та засоби для інтелектуальних систем.

Серед здобутків варто відзначити такі:

- розроблення теоретичних основ лінійного перетворення масивів даних на базі формування різницевих зрізів (SM-перетворення) з орієнтацією на нейротехнології та розпізнавання образів;
- розроблення схематехнічних рішень щодо реалізації на ПЛІС нейроприскорювача та прискорювача у складі класифікатора в засобах медичного діагностування.


Професор *Пієтяни МАРПІИЇЮК* плідно працювала на наукових посадах у створеному СКЛІБ «Квантрон» для реалізації ідеї створення оптико-електронного квантового комп'ютера. Брала участь у створенні низки принципово нових пристроїв серії «Квант», які мають нагороди була на міжнародних виставках. І в основі всіх пристроїв був використаний новий функціональний елемент – квантрон.

І саме ці розробки стали піонерськими в напрямку створення сучасних плоских інтелектуальних дисплеїв, які сьогодні широко використовуються в електронних приладах в різних напрямках життєдіяльності людини.

Сьогодні зусилля *Пієтяни МАРПІИЇЮК* направлено на подальший розвиток фундаментальних і прикладних досліджень, практичних розробок, підготовку кадрів вищої наукової кваліфікації, інтеграцію навчального процесу з виробництвом, залучення студентської молоді та молодих учених до науково-технічної діяльності. Слід відзначити, що професор *Пієтяни МАРПІИЇЮК* робить наголос на пошук та розвиток талановитої молоді в науковій сфері ще з початкових курсів.

Вона є автором понад 500 наукових праць, серед яких близько 200 винаходів, а також 14 навчальних посібників. Цей доробок також нараховує близько 150 наукових статей з теми наукового напрямку.

Нехай Ваш високий професіоналізм, відданість улюбленій справі і надалі служать розвитку нашої освіти та вихованню безцінного національного надбання – молоді, надії та майбутнього нашої нації. Зичу Вам міцного здоров'я, щастя та добробуту та нехай у Вашому колективі завжди панує злагода, взаєморозуміння і творча атмосфера, а також нових творчих успіхів та перемог в розвитку оптико-електронних комп'ютерів – обчислювальної техніки майбутнього!

*Професор кафедри біомедичної інженерії та
оптико-електронних систем ВНПУ,
віцепрезидент Міжнародної Академії наук
прикладної радіоелектроніки*  *Сергій ПАВЛОВ*

АРХІТЕКТОР НАУКОВИХ ІДЕЙ

З великою пошаною та вдячністю хочу привітати з ювілеєм видатну вчену Вінницького національного технічного університету, доктора технічних наук, професора **Мартинюк Тетяну Борисівну!**

Тетяна Борисівна – педагог у найкращих традиціях, яка народилася 13 жовтня 1954 року в Карелії. З юних років вона виявляла неабиякий інтерес до точних наук, що визначило її подальший життєвий шлях. У 1977 році Тетяна Борисівна закінчила Вінницький політехнічний інститут зі спеціальності «Електронні обчислювальні машини» і з того часу працювала на різних посадах у нашому навчальному закладі.

Наукова діяльність Тетяни Борисівни є яскравим прикладом продуктивності та успішності. Від завершення аспірантури та захисту кандидатської дисертації в м. Тбілісі, до отримання звання професора у 2015 році, вона проявила себе як видатний вчений і педагог. У 2013 році була блискуче захищена докторська дисертація, що розширила знання в області високоефективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних.

Професор Мартинюк має широкий спектр наукових інтересів, зокрема, розробку теоретичних основ паралельної обробки великих масивів даних, застосування сучасних оптичних технологій, організацію нейроподібних структур для обробки та аналізу зображень і розпізнавання образів. Її відкритість до нових ідей на тлі високого професіоналізму та величезного досвіду дозволяє бачити перспективи розвитку сучасної науки. Як керівник наукового напрямку і член численних редколегій, Тетяна Борисівна має вражаючий науковий доробок, який включає понад 500 праць. Її внесок у науку важко переоцінити.

Наше знайомство з Тетяною Борисівною відбулося ще у середині 90-х років, коли видатний вчений і викладач, професор Кожем'яко Володимир Прокопович, познайомив нас. Він, з притаманною йому закоханістю у науку, запропонував мені працювати під науковим керівництвом Тетяни Борисівни, і для мене це стало справжнім подарунком долі.

Крім того, Ваша педагогічна майстерність була прикладом для нас усіх. Лекції, на яких ми навчалися ще студентами, завжди вражали своєю цікавістю та пізнавальністю. Мені випала велика честь бути частиною наукової команди Тетяни Борисівни, і я щиро захоплююся Вашим талантом, працелюбством та незламною енергією.

Бажаю міцного здоров'я, бадьорості духу, натхнення та нових досягнень у Вашій надзвичайній кар'єрі! З найкращими побажаннями та глибокою вдячністю за багаторічну співпрацю, ентузіазм, нові ідеї та знання, якими Ви ділилися з нами.

З повагою
канд. техн. наук, доц.
кафедри обчислювальної техніки
Андрій КОЖЕМ'ЯКО

* * *

Шановна Тетяно Борисівно!

Колектив бібліотеки від щирого серця вітає Вас з ювілеєм! Ваша наукова та педагогічна праця є значущим внеском у зростання факультету й університету. Ваш професійний шлях – це яскравий приклад талановитого розвитку, невтомної енергії, життєвого оптимізму, прагнення до нових знань і досягнення визначних результатів.

Бажаємо Вам міцного здоров'я, творчого натхнення та невичерпної енергії для нових наукових звершень. Ви – видатний професіонал своєї справи, справжній наставник для багатьох поколінь студентів і колег. Ваша відданість науці та розвитку кафедри обчислювальної техніки заслуговують на глибоку повагу та вдячність.

Нехай усі Ваші зусилля приносять тільки позитивні результати, а кожен новий проєкт стає черговим успішним етапом у Вашій кар'єрі. Бажаємо завжди знаходити радість у своїй роботі, мати підтримку від колег, студентів та однодумців.

Нехай у Вашому житті панує гармонія, добробут і щастя, а кожен день наповнюється радісними моментами, новими ідеями та цікавими зустрічами. Миру та благополуччя Вам і Вашій родині, особистих досягнень та щасливих подій у всіх сферах життя!

*З повагою та найкращими побажаннями,
колектив університетської бібліотеки*



Бібліографія праць



МОНОГРАФІЇ

1. Аспекты разностно-срезовой обработки данных в нейроструктурах : монографія / Татьяна Мартынюк, Леонид Куперштейн, Андрей Кожемяко. – [Б. м.] : LAMBERT Academic Publishing, 2018. – 64 с. – ISBN 978-613-9-58622-6.
2. Квантові перетворювачі на оптоелектронних логіко-часових середовищах для око-процесорної обробки зображень : монографія / А. В. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, О. І. Суприган, Д. І. Клімкіна ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 126 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 113-126. – ISBN 978-966-641-219-8.
3. Методи та засоби нейроподібної обробки даних для систем керування : монографія / А. С. Васюра, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 175 с. – Бібліогр.: с. 155-174. – ISBN 978-966-641-279-2.
4. Методи та засоби паралельних перетворень векторних масивів даних : монографія / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 204 с. : рис. – Бібліогр.: с. 186-201. – ISBN 966-641-114-8.
5. Параллельная обработка изображений : монография / В. П. Кожемяко, А. К. Гара, Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда. – Ужгород : Ужгород. гос. ун-т, 1993. – 89 с.
6. Рекурсивні алгоритми багатооперандної обробки інформації : монографія / Т. Б. Мартинюк ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2000. – 216 с. : іл. – Бібліогр.: с. 204-215. – ISBN 966-7199-98-3.
7. Системні структури для багатооперандної обробки векторних даних : монографія / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 116 с. – Бібліогр.: с. 105-115. – ISBN 978-966-641-270-9.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

8. Аналіз та оптимізація складних систем : навчальний посібник для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожемяко ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 1998. – 79 с.
9. Архітектура і алгоритми обробки зображень : навчальний посібник для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 128 с. : іл. – Бібліогр.: с. 123-127.
10. Волоконно-оптичні структури комутації та передачі інформації : навчальний посібник для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / уклад.: В. П. Кожемяко, С. В. Павлов, Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 106 с. : рис. – Бібліогр.: с. 101-105.
11. Застосування засобів MathCAD 2000 для моделювання задач лазерної та оптоелектронної техніки : лабораторний практикум : навчальний посібник

- для студ. бакалавр. напрямку 6.0911 – «Лазерна та оптоелектронна техніка» / Н. І. Заболотна, Т. Б. Мартинюк, В. В. Шолота ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 107 с. : рис. – Бібліогр.: с. 66-67. – Відомості доступні також з Інтернету: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2024/Zabolotna_2017_109.pdf.
12. Кореляція, фільтрація та сегментація зображень : лабораторний практикум для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, Я. Г. Скорюкова ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 80 с. : рис. – Бібліогр.: с. 73-74.
 13. Оптоелектронні комп'ютери : лабораторний практикум : навчальний посібник для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / уклад.: Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, С. В. Павлов, Н. І. Заболотна ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 1998. – 71 с. – Бібліогр.: с. 68-70.
 14. Оптоэлектронная схемотехника : учеб. пособие / В. П. Кожемяко, О. Г. Натрошвили, Т. Б. Мартинюк, Л. Ш. Имнаишвили. – Киев : УМК ВО, 1988. – 276 с.
 15. Основи мікропроцесорної техніки : лабораторний практикум для студ. спец. «Комп'ютерні системи управління і автоматики» / М. М. Биков, Г. Л. Лисенко, С. М. Москвіна, В. А. Лужецький, Т. Б. Мартинюк ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 84 с.
 16. Системотехніка оптоелектронних та лазерних систем : лабораторний практикум: для студ. спец. «Лазерна та оптоелектронна техніка» / Т. Б. Мартинюк, Н. І. Заболотна ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 119 с. – Бібліогр.: с. 118.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

17. Методичні вказівки до виконання креслень схем електричних принципів з дисципліни «Нарисна геометрія і машинна графіка» для студентів бакалаврських напрямків 6.0907, 6.0908, 6.0910, 6.0911. Ч. 2 : Варіанти графічних завдань / уклад.: Т. Б. Мартинюк, Л. Б. Ліщинська, С. В. Павлов. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 22 с.
18. Методичні вказівки до виконання креслень схем електричних принципів з курсу «Нарисна геометрія і машинна графіка» для студентів бакалаврських напрямків 6.0907, 6.0908, 6.0910, 6.0911 ступеневої підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою. Ч. 1 : Зміст графічних завдань / уклад.: Т. Б. Мартинюк, О. К. Колесницький, Л. Б. Ліщинська, С. В. Павлов. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 36 с.
19. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи в інженерній діяльності» для студентів бакалаврського напрямку 6.0911 «Лазерна та оптоелектронна техніка» / уклад.: Т. Б. Мартинюк, В. В. Шолота, Н. І. Заболотна. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 68 с.
20. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Системотехніка оптоелектронних та лазерних систем» для студентів бакалаврського напрямку 6.0911 – «Лазерна та оптоелектронна техніка» / уклад.: Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, І. М. Савалюк. – Вінниця : ВДТУ, 1998. – 58 с.
21. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Комп'ютерна обробка зображень і звуку» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / уклад.: Т. Б. Мартинюк, М. А. Очуров. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 67 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=6204> (дата звернення: 27.08.2024).

22. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Комп'ютерна обробка зображень і звуку» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / уклад.: Т. Б. Мартинюк, М. А. Очкуров. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 74 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=5893> (дата звернення: 27.08.2024).
23. Расчёт и проектирование оптоэлектронных элементов и устройств ЭВМ : методические указания к курсовому проекту по курсу «Теория и проектирование ЭЦВМ» / сост.: В. П. Кожемяко, О. Г. Натрошвили, Л. И. Тимченко, Д. О. Саникидзе, Г. Н. Березов, Т. Б. Мартынюк. – Тбилиси : ГПИ, 1985. – 65 с.

СТАТТІ У НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ

24. Адаптивний суматор для системи керування роботом / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Н. В. Фофанова, О. М. Наконечний // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2005. – № 2 (10). – С. 96–101.
25. Алгоритм сжатия изображения и его классификационные признаки / А. Г. Буда, Т. Б. Мартынюк, О. В. Король // Геометричне та комп'ютерне моделювання. – 2005. – Вип. 8. – С. 205-210.
26. Анализ функциональных возможностей оптоэлектронной ассоциативной памяти / Т. Б. Мартынюк, М. М. Аль Хияри, Л. М. Канеса // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2000. – № 1. – С. 95-98.
27. Аналіз багатооперандного оброблення з використанням рекурсивного представлення інформації / Т. Б. Мартинюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 6. – С. 56-59.
28. Аналіз зображень в оптоелектронній системі з кореляційною матрицею / Т. Б. Мартинюк, С. В. Богомолов, С. М. Фацілін, Є. С. Генеральницький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 3 (46). – С. 39-46. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/737/486>.
29. Аналіз математичних моделей оператора групового підсумовування / Т. Б. Мартинюк, М. М. Аль Хіярі, А. В. Кожемяко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1999. – № 1. – С. 11-12.
30. Аналіз методів багатооперандної обробки інформації / Т. Б. Мартинюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1998. – № 2. – С. 16-20.
31. Аналіз моделей паралельного підсумовування елементів числового масиву / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Л. М. Куперштейн, Є. М. Матвєєв // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 6. – С. 65-70. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14072>.
32. Аналіз можливостей одиночного кодування числової інформації / Т. Б. Мартинюк, Мохамед Салем Нассер, В. В. Власійчук, О. М. Наконечний // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2005. – № 2 (10). – С. 39-44.
33. Аналіз обчислювального процесу в нейромережевому класифікаторі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Маслій // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 3 (40). – С. 55-60. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/690/434>.
34. Аналіз операційного базису для нейромережевих інтелектуальних систем / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Н. О. Денисюк, Т. Ю. Позднякова //

- Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 2. – С. 83-87. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/2088/15.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
35. Аналіз особливостей аналого-цифрового перетворення «тривалість-код» / Т. Мартинюк, А. Кожем'яко, Г. Бортник, О. Войналович // Вісник Хмельницького національного університету. – 2023. – № 1 (317). – С. 135-138. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2023/03/317-135-138.pdf>.
 36. Аналіз тенденцій розвитку сучасних комп'ютерних систем / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2016. – № 2. – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/443/440>.
 37. Аналізатор інформації для око-процесорної обробки сигналів та зображень / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Д. І. Клімкіна, Мутасім Абу-Шабан // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2005. – № 1 (9). – С. 64-70.
 38. Аналого-цифровий перетворювач широкосмугових сигналів з коригуванням похибок лінійності / Г. Г. Бортник, Т. Б. Мартинюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – Т. 56, № 1. – С. 52-57. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/923/608>.
 39. Апаратна реалізація перцептрона як базового вузла нейромереж / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2014. – № 2. – С. 48-55. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/380/378>.
 40. Аппаратная реализация модели формального нейрона / Т. Б. Мартинюк, Л. И. Тимченко, Л. М. Куперштейн // Электронное моделирование. – 2010. – Т. 32, № 4. – С. 35-47. – Сведения доступны также по Интернету: <http://dspace.nbuu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/12839/03-Martinuk.pdf>.
 41. Асоціативна обробка чисел з використанням зрізів різниць / Т. Б. Мартинюк, Г. В. Кухарчук, І. А. Вербицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 4. – С. 40-43.
 42. Асоціативні операції на базі різницево-зрізової обробки даних / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Б. І. Круківський, А. Г. Буда // Вісник Хмельницького національного університету. Сер.: Технічні науки. – 2022. – № 4. – С. 159-163. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/08/vknu-ts-2022-n4311-159-163.pdf>.
 43. Асоціативні процесори з паралельно-последовною обробкою даних / Т. Б. Мартинюк, Н. О. Денисюк, Б. І. Круківський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 1 (44). – С. 27-36. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/724/471>.
 44. Аспекти оптоелектронної реалізації асоціативного процесора / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. В. Кожем'яко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – Вип. 1 (76). – С. 89-94. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/565/564>.
 45. Ассоциативный голографический коммутатор / Г. Л. Лысенко, Т. Б. Мартинюк, Р. Л. Кобзаренко, М. Даду // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2004. – № 2 (8). – С. 175-182.

46. Ассоциативный процессор для сортировки массива данных / Т. Б. Мартынюк, М. М. Аль-Хияри, В. П. Майданюк, Ш. М. Хилесь // Вимірjuвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесорах. – 2004. – № 1. – С. 107-109.
47. Багаторівневе накопичення двовимірних зображень в оптоелектронному цифровому процесорі / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, В. В. Ковалевський, Ю. В. Васюра // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 5. – С. 64-67.
48. Варіанти реалізації оптичних каналів обробки в оптоелектронних процесорах для розпізнавання зображень / А. В. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. О. Киряченко, С. П. Любич // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2014. – № 1. – С. 183-192. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/352/350>.
49. Використання зрізів різниць для багатооперандного додавання числових величин / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, І. М. Савалюк, Д. В. Охрущак // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 2. – С. 63-68. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15286?s how=full>.
50. Відображення процесу обчислення оператора групового підсумовування на систолічні структури / Т. Б. Мартинюк, А. С. Васюра, А. В. Кожем'яко, І. А. Вербицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 3 (48). – С. 53-60.
51. Властивості матриці елементів дискримінантних функцій / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // Вісник Хмельницького національного університету. Сер.: Технічні науки. – 2015. – № 3. – С. 202-204. – Відомості доступні також з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2015_3_38.
52. Властивості одиничного кодування інформації у контексті функціонального контролю / Т. Б. Мартинюк, О. В. Войцеховська, М. А. Очуров, О. Ю. Войналович // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – Т. 57, № 2. – С. 43-49. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/952/619>.
53. Входное операционное устройство на многофункциональных модулях / Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко, Т. В. Головань, В. Е. Качуровский // Опыт разработки периферийного оборудования : сб. трудов. – Киев : Знание, 1978. – С. 78.
54. Два варіанти синтезу мікропрограмних R-автоматів / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Н. В. Фофанова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 4. – С. 47-53.
55. Десятичное операционное устройство на многофункциональных модулях / В. П. Кожемяко, Т. В. Головань, Т. В. Мартынюк // Известия вузов. Серия: Приборостроение. – 1981. – № 4. – С. 71-75.
56. До оцінки складності комбінаційних схем R-автоматів / Т. Б. Мартинюк, К. В. Кожем'яко, А. В. Кожем'яко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1997. – № 1. – С. 31-34.
57. Дослідження ефективності кільцевої сортувальної мережі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, А. І. Колівошко, О. В. Карась // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 1. – С. 68-71. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/177/185>.

58. Дослідження методів реалізації оператора групового підсумовування / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. І. Тимченко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1997. – № 1. – С. 123-129.
59. Дослідження особливостей багатооперандної обробки числової інформації / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, О. В. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 2. – С. 66-70. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15287?show=full>.
60. Еквідистантність та одиничні коди / Т. Б. Мартинюк, О. В. Войцеховська, О. С. Городецька // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2021. – № 1. – С. 20-24. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/586/558>.
61. Еталони зцентрованих зображень, отриманих на новітній елементній базі / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 5. – С. 75-78. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1642/1642>.
62. Ефективність конвеєрного процесора з різницево-зрізовим обробленням даних / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 5. – С. 69-77. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/652/651>.
63. Ефективність одиничного кодування даних / Т. Б. Мартинюк, О. В. Войцеховська // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2021. – № 2. – С. 30-36. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/817/540>.
64. Завадостійкість одиничного кодування для пристроїв керування / Т. Б. Мартинюк, О. В. Войцеховська, М. А. Очкуров // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2022. – Т. 53, № 1. – С. 37-42. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/861/562>.
65. Исследование процесса конвейерной обработки массива чисел / А. С. Васюра, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 1 (3). – С. 85-94.
66. Імітаційне моделювання паралельного сортування випадково розподілених даних / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Р. А. Расенко, С. А. Емін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 1 (46). – С. 48-53.
67. Класифікаційна модель методів цифрового кодування / Т. Б. Мартинюк, О. Ю. Войналович // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2024. – Т. 47, № 1. – С. 42-49. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/683/640>.
68. Класифікаційна модель створення прототипу образного комп'ютера / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – № 2 (12). – С. 129-141.
69. Класифікаційний аналіз методів сортування / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 3 (168). – С. 77-83. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2891/2694>.
70. Класифікація одиничних кодів / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, В. В. Дмитрук, В. В. Власійчук // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – № 1 (11). – С. 36-42.

71. Классификатор биомедицинских сигналов / Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда, В. В. Хомюк, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Искусственный интеллект. – 2010. – № 3. – С. 88–95. – Сведения доступны также по Интернету: https://www.researchgate.net/publication/283908509_Klassifikator_biomeditsinskih_signalov.
72. Математическая модель дискретного SM-преобразования / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. В. Хомюк, А. В. Кожемяко, М. О. Юрченко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 3 (7). – С. 68-73.
73. Математична модель алгоритму паралельної обробки інформації / Л. І. Тимченко, Т. Б. Мартинюк, Л. В. Загоруйко, О. А. Герций, А. В. Кожемяко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1998. – № 2. – С. 55-60.
74. Метричні ознаки в двовимірному та тривимірному просторі / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, А. В. Кожемяко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2017. – № 2. – С. 11-17. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/478/468>.
75. Модели систолических массивов для обработки векторных данных по разностным срезам / Т. Б. Мартынюк, А. В. Кожемяко, В. В. Хомюк // Управляющие системы и машины. – 2009. – № 5. – С. 46-55. – Сведения доступны также по Интернету: <http://usim.org.ua/arch/2009/5/8.pdf>.
76. Моделі нейронних елементів логіко-часового типу / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, А. А. Яровий, І. В. Мороз // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 2 (14). – С. 63-71. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18025?show=full>.
77. Моделювання нейромережі для розв'язання задачі ідентифікації символів [Електронний ресурс] / А. С. Васюра, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2007. – № 1. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/21> (дата звернення: 04.09.2024).
78. Моделювання процесу класифікації з обробленням даних за методом різницевих зрізів / Т. Б. Мартинюк, М. В. Дзісь, А. В. Медвідь // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 4. – С. 144-150. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1290/1288>.
79. Моделювання процесу ранжирування значень дискримінантних функцій / Т. Б. Мартинюк, А. В. Медвідь, О. М. Гуцол // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 5. – С. 74-80. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1036/1035>.
80. Модель «быстрого нейрона» с обработкой данных по принципу разностных срезов / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Л. М. Куперштейн // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – Т. 18, № 2. – С. 87–98. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/119/119>.
81. Модель асоціативного процесора для сортування числової інформації / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Я. О. Гальченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1997. – № 2. – С. 19-23.

82. Модель паралельного сортувальника для асоціативного процесора / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 5. – С. 49-55. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2535/2416>.
83. Модель порогового нейрона на основі паралельної обробки по різностним срезам / Т. Б. Мартынюк // Кибернетика и системный анализ. – 2005. – Т. 41, № 4. – С. 78-89. – Scopus, Web of Science.
84. Модель сортувальної мережі / Т. Б. Мартинюк, С. Н. Мохамед, В. В. Власійчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 3. – С. 217-220.
85. Можливості розпаралелювання алгоритму багатооперандного додавання / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Г. В. Кухарчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1997. – № 4. – С. 89-93. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15285?show=full>.
86. Мультиобробка масивов даних по різностным срезам / Т. Б. Мартынюк, В. В. Хом'юк // Кибернетика и системный анализ. – 2011. – Т. 47, № 6. – С. 132-137. – Сведения доступны также по Интернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14135>. – Scopus, Web of Science.
87. Навчений класифікатор з розширеними функціональними можливостями / Т. Б. Мартинюк, В. В. Ворожит, О. М. Перебийніс, Т. Ю. Позднякова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 5. – С. 108-115. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1835/1835>.
88. Нейромережевий підхід до сортування числового масиву / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Власійчук, Мохамед Салем Нассер Мохамед // Збірник наукових праць Одеського ордену Леніна інституту Сухопутних військ. – 2007. – Вип. 13. – С. 97-100.
89. Нейромережевий підхід до медичної експрес-діагностики / Т. Б. Мартинюк, Я. В. Запетрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 6. – С. 37-44. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2441/2340>.
90. Нейросети и ассоциативная обработка массива данных / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Мохамед Салем Нассер Мохамед // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 2 (14). – С. 72-79.
91. Новий підхід до кодування зображень з незакономірним контуром / В. П. Кожемяко, С. І. Кормановський, Т. Б. Мартинюк, Д. І. Клімкіна // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 3. – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/310/310>.
92. Нормалізована кореляційна обробка двовимірних зображень / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, І. Ю. Видмиш, Д. О. Шаромов // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2016. – № 3. – С. 44-50. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/524/397>.
93. Об одном способе построения оптоэлектронных счетчиков импульсов / Т. Б. Мартынюк, О. Б. Филиппович, В. Е. Качуровский // Информационные и моделирующие системы в электронике и электроэнергетике : сб. научн. тр. – Киев, 1980. – С. 47-50.
94. Обчислювальна складність мережевої моделі сортування лінійного масиву чисел / Т. Б. Мартинюк, О. І. Черняк, Б. І. Круківський, Мохамед Салем Нас-

- сер Мохамед // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 2. – С. 64-71. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/732/479>.
95. Ознаковий простір моментних характеристик при розпізнаванні класів і підкласів симетричних зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 1. – С. 61-66. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/418/418>.
96. Операційно-елементний базис для інтелектуальних систем / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн, О. С. Безкрєвний // Вісник Хмельницького національного університету. Сер.: Технічні науки. – 2019. – № 6. – С. 197–201. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/01/39-8.pdf>.
97. Оптимізований опис алгоритмів мультиобробки у базисі систем алгоритмічних алгебр Глушкова / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Огороднійчук, Мохамед Салем Нассер // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 6. – С. 162-165. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/389/389>.
98. Организация ассоциативного процессора с поразрядно-последовательной обработкой информации / Т. Б. Мартынюк // Электронное моделирование. – 1996. – Т. 18, № 3. – С. 28-31.
99. Организация ассоциативной обработки информации с нетрадиционным кодированием / Т. Б. Мартынюк, М. М. Аль-Хияри, Е. Н. Мартынович, А. Н. Гринчук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1999. – № 3. – С. 114-118.
100. Организация анализатора геометрических признаков на базе ПЛИС / Т. Б. Мартинюк, В. І. Андрущенко, В. О. Богданов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 3. – С. 71-76.
101. Организация базовых нейроструктур / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Н. В. Фофанова, А. В. Медвідь // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2012. – № 2. – С. 27-35. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/267/266>.
102. Особенности математической модели дискретного SM-преобразования / Т. Б. Мартынюк, В. В. Хомюк // Математичні машини і системи. – 2010. – № 4. – С. 145-155. – Сведения доступны также по Интернету: http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2010/2010_4/04_2010_Martinyk.pdf.
103. Особенности нетрадиционного кодирования данных при ассоциативной обработке / Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, А. Г. Буда, В. И. Козлова, В. В. Хомюк, О. Б. Мартынюк // Вісник Черкаського інженерно-технологічного інституту. – 2001. – С. 390-391. – Сведения доступны также по Интернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14991?show=full>.
104. Особенности оптоэлектронной реализации сортирующей нейросети / В. И. Осинский, Т. Б. Мартынюк, А. А. Козлов, Мохамед Салем Нассер Мохамед // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – № 2. – С. 58-67. – Сведения доступны также по Интернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/116/116>.
105. Особенности реализации топологии связей в матричном корреляторе / Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, В. А. Ткаченко, С. Е. Тужанський, А. В. Кожем'яко

- ко // Теорія і практика побудови економіки : збірник наукових праць. – Черкаси : ЧІТІ, 2001. – С. 240-244.
106. Особенности синтеза микропрограммных R-автоматов / Т. Б. Мартынюк // Управляющие системы и машины. – 1998. – № 3. – С. 22-26.
107. Особенности структурного программирования синхронных алгоритмов сортировки / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. В. Хомюк // Кибернетика и системный анализ. – 2006. – Т. 42, № 5. – С. 122-133. – Сведения доступны также по Интернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14754>. – Scopus, Web of Science.
108. Особливість реалізації асоціативних операцій для логіко-часових кодів / Т. Б. Мартинюк, В. І. Андрущенко, О. М. Мартинович // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 4. – С. 66-71.
109. Особливості аналого-цифрового перетворення в логіко-часовому базисі / Т. Б. Мартинюк, М. О. Зайцев, М. В. Микитюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2021. – № 1 (50). – С. 80-85. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/795/528>.
110. Особливості апаратного моделювання функцій нейрона / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Н. В. Фофанова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 4. – С. 46-53. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1661/1661>.
111. Особливості блока керування для кореляційного оброблення зображень / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Крупельницький, М. В. Микитюк, М. О. Зайцев // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 1. – С. 65-69. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2734/2559>.
112. Особливості використання позрислої обробки для сегментації багатоградаційних зображень / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Я. Г. Скорюкова // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 4. – С. 82-88. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/81/81>.
113. Особливості виявлення еталонного зображення на напівтоновому зображенні за методом бінарних зрізів / Я. Г. Скорюкова, Т. Б. Мартинюк, С. М. Марков, В. М. Кокушкін // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2024. – Т. 47, № 1. – С. 78-87. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/686/643>.
114. Особливості графічних моделей багатооперандних обчислювальних процесів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2018. – № 1. – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/500/481>.
115. Особливості двовимірного оброблення даних за різницею зрізами / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Т. Ю. Позднякова // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 1 (29). – С. 10-17. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/397/395>.
116. Особливості інтелектуалізації в робототехніці та системах захисту інформації / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Вісник Хмельницького національного університету. – 2020. – № 1. –

- С. 154-157. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/01/25-3.pdf>.
117. Особливості логіко-часового зображення числової інформації / Т. Б. Мартинюк, О. М. Тарасова, М. М. Аль-Хіярі // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 1. – С. 72-76.
118. Особливості моделей нейромережного класифікатора для розпізнавання об'єктів / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, О. А. М'якішев // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 4. – С. 56-63. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2785/2609>.
119. Особливості моделювання скалярної операції при багатооперандній обробці інформації / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, В. І. Козлова // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2001. – № 4. – С. 105-108.
120. Особливості обчислювальних процесів на базі SM-перетворення / Т. Б. Мартинюк, Д. О. Каташинський, М. В. Микитюк, М. О. Зайцев // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2022. – Т. 44, № 2. – С. 32-37. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/626/592>.
121. Особливості організації блока керування для системи розпізнавання двовимірних зображень [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Н. В. Фофанова // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2008. – № 3. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/79> (дата звернення: 21.09.2024).
122. Особливості паралельного алгоритму сортування з формуванням рангів / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський // Кібернетика та системний аналіз. – 2022. – № 1 (58). – С. 31-36. – Web of Science.
123. Особливості паралельно-позрізового оброблення елементів матриць для класифікації об'єктів / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, А. В. Мельник // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2013. – № 2 (26). – С. 28-33. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/309/307>.
124. Особливості передачі цифрових зрізів зображень між оптичними інтегральними схемами / Т. Б. Мартинюк, О. М. Тужанський, О. М. Шевчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 5. – С. 58-62.
125. Особливості процесу класифікації об'єктів на базі дискримінальних функцій / Т. Б. Мартинюк, А. М. Куперштейн, М. Д. Кренцін // Математичні машини і системи. – 2021. – № 3. – С. 81–87. – Відомості доступні також з Інтернету: http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2021/2021_3/03_21_Martyniuk.pdf.
126. Особливості реалізації в елементному базисі ПЛІС мікропрограмних R-автоматів / Г. Л. Лисенко, Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова // Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту. – 2002. – Спецвип. – С. 203-206. – Відомості доступні також з Інтернету: https://library.ztu.edu.ua/ecopies/VISNUK/SV_2002/203.pdf.
127. Особливості реалізації ітераційних алгоритмів багатооперандної обробки на систолічних масивах / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 2 (4). – С. 123-132.
128. Особливості реалізації оптоелектронних регулярних структур / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Аль-Хіярі Мохаммад, Абу Шабан Мутасім //

- Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2003. – № 1-2 (5-6). – С. 31-35.
129. Особливості структурної організації спецпроцесора з індикацією інформації / О. Г. Натрошвілі, Т. Б. Мартинюк, О. А. Бойко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 2 (14). – С. 5-11.
130. Оцінювання ефективності алгоритмів мультиобробки масивів даних / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 5. – С. 76-82. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/230/230>.
131. Оцінювання структурно-інформаційної складності паралельних алгоритмів додавання / Т. Б. Мартинюк, Н. І. Заболотна, В. В. Шолота // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1996. – № 4. – С. 21-26.
132. Паралельний метод класифікації біоелектричних сигналів за принципом різницевого зрізу / Т. Б. Мартинюк, С. В. Павлов, Ж. О. Бітюкова, Н. В. Белік // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2004. – № 2 (8). – С. 110-112.
133. Подход к организации многоуровневой схемы систолических вычислений / Л. И. Тимченко, Т. Б. Мартынюк, Л. В. Загоруйко // Электронное моделирование. – 1988. – № 5 (20). – С. 33-42.
134. Порівняльний аналіз варіантів синтезу мікропрограмних автоматів / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, В. В. Дмитрук // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2005. – № 1 (9). – С. 225-233.
135. Порівняльний аналіз оптоелектронних інтегральних схем на базі матриць старт-пікселів / В. П. Кожем'яко, Г. Д. Дорощенко, Т. Б. Мартинюк, О. М. Гуцол // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2012. – № 2. – С. 36-40. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/268/267>.
136. Порівняльний аналіз способів реалізації оператора групового підсумовування / Т. Б. Мартинюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 3. – С. 48-52.
137. Поход к организации многоуровневой схемы систолических вычислений / Л. И. Тимченко, Т. Б. Мартынюк, Л. В. Загоруйко // Электронное моделирование. – 1998. – Т. 20, № 5. – С. 33-42.
138. Процесор сортування чисел на базі оптоелектронних інтегральних схем / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, В. А. Суприган, М. М. Аль-Хіярі // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Сер.: Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – 2000. – № 34. – С. 18-25.
139. Реалізаційна модель адаптивного суматора для нейроподібних елементів / Т. Б. Мартинюк, А. С. Васюра, М. А. Очуров, А. В. Шепотайло // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2020. – № 3. – С. 45-53. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/770/514>.
140. Реалізаційні моделі матричного обчислювача для класифікатора біомедичних даних / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. В. Крупельницький, О. М. Перебейніс, О. С. Безкривний // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2016. – № 2 (36). – С. 43-51. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/677>.

141. Реалізаційні моделі оптоелектронного корелятора / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, М. Г. Тарновський, Д. О. Шаромов // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 2 (39). – С. 53-59. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/677/428>.
142. Реалізація блока керування на R-автоматі в елементному базисі ПЛІС / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, О. Л. Шеляков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 2. – С. 51-56.
143. Реалізація концепції різнецевих зрізів при обробленні зображень та розпізнаванні образів / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2001. – № 1. – С. 79-85.
144. Реалізація кореляційної обробки на матричних структурах / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, М. А. Хомчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1997. – № 3. – С. 33-37.
145. Регулярна обчислювальна структура для ранжування даних / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Крупельницький, Б. І. Круківський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2021. – № 3. – С. 70-76. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/846/555>.
146. Різницево-зрізова обробка з використанням принципів модулярної арифметики / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // Вісник Хмельницького національного університету. Сер.: Технічні науки. – 2015. – № 2 (223). – С. 165-168. – Відомості доступні також з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2015_2_32.
147. Синтез блока керування для оптоелектронного процесора розпізнавання зображень / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, С. П. Любич, А. О. Кириченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 6. – С. 76-83. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/864/863>.
148. Синтез пристрою керування на базі R-автомата для асоціативного процесора / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, С. В. Богомоллов, А. О. Кузіна // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2022. – Т. 54, № 2. – С. 79-85. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/893/581>.
149. Синтез устрою управління на R-автоматі / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, К. В. Кожемяко // Управляющие системы и машины. – 1995. – № 1/2. – С. 22–25.
150. Систолічна архітектура матричного обчислювача для класифікатора об'єктів / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Крупельницький, М. В. Микитюк, М. О. Зайцев // Електронне моделювання. – 2021. – Т. 43, № 3. – С. 36-46. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://www.emodel.org.ua/images/em/43-3/43-3-3.pdf>.
151. Систолічні алгоритми багатооперандної обробки інформації / Т. Б. Мартинюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 6. – С. 50-52.
152. Спосіб ущільненого запису зображень / Л. І. Тимченко, Т. Б. Мартинюк, Л. В. Загоруйко, Т. А. Загоруйко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2008. – № 2. – С. 95-98. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/46/46>.
153. Структурная организация коммутационных устройств сетей с применением оптоэлектронной технологии / О. Г. Натрошвили, Т. Б. Мартинюк, Н. О. Натрошвили // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. –

2008. – № 2. – С. 197-202. – Сведения доступны также по Интернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/64/64>.
154. Структурні особливості нейромережевого класифікатора / Т. Б. Мартинюк, М. Г. Тарновський, Я. В. Запетрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 1. – С. 46-52. – Відомості доступні також з Интернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2461/2357>.
155. Структурні особливості нейроподібного класифікатора об'єктів [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, Д. О. Каташинський, І. В. Булига // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2023. – № 4. – С. 1-7. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/708/673> (дата звернення: 13.09.2024).
156. Схемотехнічні рішення базових блоків для класифікатора образів / Т. Б. Мартинюк, Г. Д. Дорошенко, О. М. Гуцол // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 3. – С. 132-141. – Відомості доступні також з Интернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1256/1254>.
157. Техническая реализация признаков, полученных на основе исследования функциональных характеристик изображений / А. Г. Буда, Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 2 (4). – С. 71-77.
158. Удосконалена модель паралельного алгоритму сортування з формуванням рангів / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський // Кібернетика та системний аналіз. – 2024. – Т. 60, № 1. – С. 55-60. – Відомості доступні також з Интернету: <http://www.kibernetika.org/volumes/2024/numbers/01/articles/05/ArticleDetailsUA.html>. – Scopus, Web of Science.
159. Формализация алгоритма классификации объектов / Т. Б. Мартынюк, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Кибнетика и системный анализ. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 95-101. – Сведения доступны также по Интернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/KSA_2015_51_5_11. – Scopus, Web of Science.
160. Функційна повнота логічно-часового принципу зображення інформації / Т. Б. Мартинюк, М. М. Аль-Хіярі, С. А. Василецький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 2. – С. 48-52.
161. Цифровой матричный коррелятор з тороїдальною топологією зв'язків / Т. Б. Мартинюк, А. М. Гринчук, О. В. Калінін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 1. – С. 45-48.
162. Цифровой оптоэлектронный процессор многоуровневых изображений / В. Г. Красиленко, Т. Б. Мартынюк, Н. И. Заболотная, В. Н. Дубчак // Электронное моделирование. – 1993. – Т. 15, № 3. – С. 13-18.
163. Цифровой оптоэлектронный процессор на основе поразрядных срезов / Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, В. А. Суприган // Электронное моделирование. – 2001. – Т. 23, № 4. – С. 42-51.
164. Эффективность посрезовой обработки векторных массивов данных / Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Математичні машини і системи. – 2017. – № 2. – С. 60-67. – Сведения доступны также по Интернету: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/125561/06-Martynuk.pdf?sequence=1>.
165. Approach to organization of the multistage scheme of systolic calculations / L. I. Timchenko, T. B. Martyniuk, L. V. Zagoruyko // Engineering Simulation. – 1999. – Vol. 16, no. 5. – P. 581–590. – Scopus.

166. Digital optoelectronic processor of multilevel images / V. G. Krasilenko, T. B. Martyniuk, N. I. Zabolotnaya, V. N. Dubchak // Engineering Simulation. – 1993. – Vol. 11, no. 3. – P. 385–394. – Scopus.
167. Features of analysis of multichannel audio signals / Tetiana Martyniuk, Maksym Mykytiuk, Mykola Zaitsev // International scientific journal «Grail of Science». – 2021. – № 2-3. – P. 302-305. – DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.02.04.2021.061>.
168. Mathematical model of algorithm of parallel information processing / L. Timchenko, T. Martyniuk, L. Zagorujko, A. Gertsy, A. Kozhemiako // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1998. – № 2. – С. 178-181.
169. Neural network model of heteroassociative memory for the classification task / Tatiana Martyniuk, Bohdan Krukivskiy, Leonid Kupershtein, Vitaliy Lukichov // Radioelectronic and Computer Systems. – 2022, no. 2 (102). – P. 108-116. – DOI: <https://doi.org/10.32620/reks.2022.2.09>. – Scopus.
170. Parallel transformation / L. Timchenko, M. Grudin, T. Martyniuk, A. Kozhemyako // Управляющие системы и машины. – 1998. – № 5. – С. 93-95.
171. Peculiarities of the Parallel Sorting Algorithm with Rank Formation / T. B. Martyniuk, B. I. Krukivskiy // Cybernetics and Systems Analysis. – 2022. – Vol. 58, no. 1. – P. 24-28. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10559-022-00431-8>. – Scopus, Web of Science.
172. Structure of associative processor with bitwise serial processing of data / T. B. Martyniuk // Engineering Simulation. – 1997. – Vol. 14, no. 3. – P. 383-389. – Scopus.
173. Structure of optoelectronic sorting memory / V. P. Kozhemyako, T. B. Martyniuk, R. A. Rasenko, L. L. Pekhan // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 1 (3). – С. 26-29.
174. The model of multifunctional neural element of intelligent systems / Tetiana Martyniuk, Andriy Kozhemiako, Antonina Buda, Leonid Kupershtein // Edukacja-Technika-Informatyka. – 2013. – № 4, iss. 2. – P. 366-371. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s10559-022-00431-8>.

ДОПОВІДІ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

175. Автоматизована система управління побутовими об'єктами на платформі Arduino [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, С. В. Богомолов, Х. Рекальде // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2017), м. Вінниця, 15-24 березня 2017 р. : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Т. 2. – С. 874-875. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2017/paper/view/2556> (дата звернення: 15.09.2024).
176. Адаптивний суматор для системи керування роботом / Т. Мартинюк, А. Кожем'яко, Н. Фофанова, О. Наконечний // VIII Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005)», м. Вінниця, 24-27 жовтня 2005 р. : тези доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 111.
177. Алгоритм класифікації та ранжирування класів / В. В. Ворожит, О. М. Перебийніс, Т. Б. Мартинюк // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics ODS-2015», Vinnytsia, April 21-23 2015. – Vinnytsia : VNTU, 2015. – P. 14.

178. Алгоритм многооперандного суммирования чисел для систолических структур / Т. Б. Мартынюк // Ученые записки Симферопольского государственного университета : сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-98». – Винница-Симферополь, 1998. – С. 170-173.
179. Алгоритмы формирования признаков и обработки в устройствах распознавания симметричности изображения объектов / Т. Б. Мартынюк // Материалы научно-технической конференции с международным участием «Приборостроение-95», г. Львов, 12-15 сентября 1995 г. – Винница-Львов, 1995. – С. 11.
180. Аналіз математичної моделі паралельних рекурсивних перетворень масивів даних / Т. Б. Мартинюк, О. Б. Мартинюк // 9-а Всеукраїнська наукова конференція «Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики». – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2002. – С. 89.
181. Аналіз моделей мікропрограмних автоматів на ПЛІС / Т. Б. Мартинюк // VII Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2003), присвячена 75-річному ювілею професора В. І. Іванченка», м. Вінниця, 08-11 жовтня 2003 р. : тези доповідей. – Вінниця : ВНТУ – 2003. – С. 109.
182. Аналіз сучасних технологій для керування контейнеризованими додатками з балансуванням трафіку у хмарному середовищі [Електронний ресурс] / Б. П. Канарський, О. В. Войцеховська, Т. Б. Мартинюк // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», м. Вінниця, 22 червня 2023 р. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18458> (дата звернення: 24.06.2024).
183. Асоціативна регістрова пам'ять / Т. Б. Мартинюк, Д. В. Кордон, Н. О. Денисюк // VI Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2012», м. Вінниця, 01-04 жовтня 2012 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2012. – С. 55.
184. Ассоциативно-логическая обработка информации в логико-временных средах / Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко, О. Г. Натрошвили // Сборник трудов Всесоюзной конференции: «Новые методы и средства вычислительной техники». – Тбилиси : Сабчота Сакартвело, 1985. – С. 237-247.
185. Аппаратурная реализация кодовых переходов на многофункциональных модулях / Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко, В. С. Стратиенко // II Всесоюзная научно-техническая конференция «Проблемы теории чувствительности электронных и электромеханических систем» : тезисы докладов. – Москва, 1981.
186. Багатофункціональна регулярна структура для обробки векторних даних / Тетяна Мартинюк, Антоніна Буда, Віктор Хом'юк, Леонід Куперштейн // Праці сьомої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'2004», м. Київ, 11-15 жовтня 2004 р. – Київ, 2004. – С. 33-37. – Відомості доступні також з Інтернету: https://kibernova.com/ukrobraz/files/Zbirnyk/2004/1/p_56.pdf.
187. Базис геометричних ознак зображень та особливості їх застосування / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, С. І. Кормановський, О. В. Король // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». – Львів, 2003. – С. 162-166.

188. Базис метричних ознак аналізу контурів плоских зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Праці дванадцятої Всеукраїнської міжнародної конференції «Обробка сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'2014», присвяченої 75-річчю Т.К. Вінцюка, м. Київ, 3-7 листопада 2014 р. – Київ, 2014. – С. 104–108. – Відомості доступні також з Інтернету: https://kibermova.com/ukrobraz/files/Zbirnyk/2014/6/p_21.pdf.
189. Базові оптоелектронні структури для відео інформаційної системи / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, І. В. Мороз // III Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2005», м. Вінниця, 27-28 квітня 2005 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2005. – С. 124.
190. Быстродействующий телевизионный адаптивный корреляционно-экстремальный измеритель координат малоинформативного объекта на сложном фоне с обобщенным порядковым препарированием изображений / В. П. Кожем'яко, Ю. Ф. Кутаев, В. Б. Гайда, Г. Л. Лысенко, А. Т. Теренчук, Т. Б. Мартинюк // Тезисы докладов 1-й Всесоюзной научно-технической конференции «Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии» (АОАН-1-91). – Минск, 1991. – С. 66-69.
191. Визначення оптимальної математичної моделі для оператора групового підсумовування / Т. Б. Мартинюк // Праці V науково-технічної конференції «Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», м. Хмельницький, 16-19 червня 1998 р. – Хмельницький : НВП Евріка, 1998. – Вип. 1. – С. 60-66.
192. Використання матриць смарт-пікселів в оптоелектронних процесора / Т. Б. Мартинюк, А. О. Кириаченко, С. П. Любич // III Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки (ПІКТ-2014)», м. Чернівці, 27-30 травня 2014 р. : тези доповідей. – Чернівці : Родовід, 2014. – С. 176-177.
193. Використання методу різницевих зрізів для розпізнавання біоелектричних сигналів / Т. Б. Мартинюк, М. В. Топчанюк, А. О. Луньов // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – С. 376.
194. Використання над'яскравих світлодіодів для вуличного освітлення / Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, А. О. Кириаченко // VI Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2006», м. Вінниця, 1-4 жовтня 2012 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : Едельвейс і К, 2012. – С. 165.
195. Використання реактивного опору як додаткового джерела енергії електромотора [Електронний ресурс] / О. М. Жагловська, Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2017), м. Вінниця, 15-24 березня 2017 р. : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Т. 2. – С. 1960-1961. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2017/paper/view/2859> (дата звернення: 15.09.2024).
196. Використання різницево-зрізового оброблення даних для класифікації образів / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // Матеріали 2-ї міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Харків, 26-27 травня 2011 р. – Харків : ХНЕУ, 2011. – С. 39-40.

197. Відображення алгоритмів багатооперандної обробки на структуру лінійних систолічних обчислювачів / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко // Праці другої Всеукраїнської міжнародної науково-технічної конференції «Обробка сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'94», м. Київ, 20-24 грудня 1994 р. – Київ, 1994. – С. 233-235.
198. Возможности ассоциативной памяти / Т. Б. Мартынюк, Б. И. Круковский // Abstracts III International Scientific and Practical Conference «European scientific discussions», February 1-3 2021. – Rome, Italy, 2021. – P. 238-241. – Сведения доступны также по Интернету: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/EUROPEAN-SCIENTIFIC-DISCUSSIONS-1-3.02.21.pdf>.
199. Возможности реализации R-автоматов на программируемых матричных структурах / Т. Б. Мартынюк // Тезисы докладов 3-й международной научно-технической конференции «Контроль и управление в технических системах», г. Винница, 18-21 сентября 1995 г. – Винница, 1995. – Ч. 1. – С. 149-150.
200. Входное десятичное операционное устройство / В. П. Кожем'яко, Т. В. Головань, В. Е. Качуровський, Т. Б. Мартынюк // Опыт разработки периферийного оборудования : тезисы докладов. – Киев, 1978.
201. Входное операционное устройство на многофункциональных модулях / В. П. Кожем'яко, Т. В. Головань, В. Е. Качуровський, Т. В. Мартынюк // Опыт разработки периферийного оборудования : сборник трудов. – Киев : Знание, 1978.
202. До проблеми моделювання базових нейрооперацій / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хом'юк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Штучний інтелект. Інтелектуальні системи» (AII'S'2011), Кацівелі, АР Крим, 19-23 вересня 2011 р. : тези доповідей. – Донецьк, 2011. – Т. 3. – С. 53-57.
203. Еталони геометричних перетворень симетрії в технічних пристроях аналізу зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Всеукраїнська науково-практична конференція (ПШКТ-2013). – Чернівці : Родовід, 2013. – С. 124-126.
204. Застосування міні комп'ютера для побудови системи відеоспостереження [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, С. В. Богомолів, А. Ю. Марчук // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2017), м. Вінниця, 15-24 березня 2017 р. : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Т. 2. – С. 813-814. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2017/paper/view/2257> (дата звернення: 16.09.2024).
205. Застосування методів дискримінантного аналізу в медичній діагностиці / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, А. В. Медвідь // VI Міжнародна науково-технічна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2012», м. Вінниця, 1-4 жовтня 2012 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : Едельвейс і К, 2012. – С. 130.
206. Использование возможностей искусственных нейронных сетей в задаче диагностики банкротства предприятия пищевой, промышленности / Л. М. Куперштейн, Т. Б. Мартынюк, М. И. Ткаченко, А. В. Кожем'яко, А. Г. Буда // XV Международная научно-практическая конференция «Современные информационные и электронные технологии», г. Одесса, 26-30 мая 2014 г. – Одесса, 2014. – Т. 1. – С. 48-49. – Сведения доступны также по Интернету: <https://tkea.com.ua/siet/archive/2014-t1/048.pdf>.

207. Імітаційна модель нейромережевого класифікатора / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, М. В. Дзись, Л. В. Сидорук // Тези доповідей третьої міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квітня 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 59-60.
208. Імітаційна модель сортувальної мережі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. В. Карась, А. І. Колівошко // IV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та студентів «Інтелектуальні технології в системному програмуванні (ІТСП–2014)», м. Хмельницький, 22-24 квітня 2015 р. – Хмельницький, 2015. – С. 53-54.
209. Комп'ютерна система автоматичного керування проектом [Електронний ресурс] / М. Микитюк, Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2020 р. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2020/paper/view/9384> (дата звернення: 28.09.2024).
210. Класифікаційна модель одиничних кодів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Н. В. Фофанова // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 15-17 травня 2007 р. – Вінниця, 2007. – С. 31-32.
211. Класифікація біомедичних сигналів з одночасним ранжуванням дискримінантних функцій / Т. Б. Мартинюк, А. В. Медвідь // III Всеукраїнська науково-технічна конференція «Інтелектуальні технології в системному програмуванні», м. Хмельницький, 18-19 квітня 2013 р. : збірник наукових праць. – Хмельницький : Тріада-М, 2013.
212. Класифікація мобільних роботів [Електронний ресурс] / А. В. Шепотайло, Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. : збірник доповідей. – Вінниця, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2019/paper/view/7777> (дата звернення: 27.08.2024).
213. Класифікатор біомедицинських сигналів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хом'юк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн // XI Міжнародна науково-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AII'S'2010), Кацівелі, АР Крим, 20-24 вересня 2010 р. : тези доп. – Донецьк : Наука і освіта, 2010. – С. 156-158.
214. Кодирование весовых коэффициентов в сортирующей нейросети / Т. Б. Мартинюк, С. Н. Мохамед, Л. В. Огороднийчук // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 15-17 травня 2007 р. – Вінниця, 2007. – С. 33-34.
215. Конструирование моментных признаков на этапах распознавания классов и подклассов изображений / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк // Тези 3-ої Української конференції з автоматичного керування «Автоматика-96». – Севастополь : СевГТУ, 1996. – С. 156-157.
216. Математична модель алгоритму паралельної обробки інформації / Л. І. Тимченко, Т. Б. Мартинюк, Л. В. Загоруйко, О. А. Герций, А. В. Кожем'яко // Праці V науково-технічної конференції «Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», м. Хмельницький, 16-19 червня 1998 р. – Хмельницький : НВП Евріка, 1998. – Вип. 1. – С. 55-60.

217. Математична модель нейрона на принципах паралельної порогової обробки інформації / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. В. Кожем'яко, Т. М. Васильєва, В. І. Козлова // Праці п'ятої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів «УкрОбраз'2000», м. Київ, 27 листопада-1 грудня 2000 р. – Київ, 2000. – С. 191-192.
218. Математична модель систолічного алгоритму інтегральної операції / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. В. Кожем'яко // Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції «Контроль і управління в технічних системах» (КУТС-97), м. Вінниця, 21-23 жовтня 1997 р. – Вінниця, 1997. – Т. 1. – С. 129-133.
219. Математичні моделі аналізу контурів плоских симетричних зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, О. В. Король, С. А. Буда // Праці п'ятої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'2000», м. Київ, 27 листопада-1 грудня 2000 р. – Київ, 2000. – С. 221-222.
220. Матричний обчислювач для класифікатора об'єктів [Електронний ресурс] / А. В. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, О. С. Безкресний // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016), м. Вінниця, 02-11 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2016/paper/view/1419> (дата звернення: 26.08.2024).
221. Матричний пристрій для визначення естремальних чисел / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. О. Портяннін // V Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2010», м. Вінниця, 28-30 вересня 2010 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 31.
222. Матричний процес для класифікації образів / Т. Б. Мартинюк, О. О. Булат, Ж. О. Бітюкова // III Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2005», м. Вінниця, 27-28 квітня 2005 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 89-90.
223. Матричні структури для класифікації образів за методом різницевого зрізів / Т. Б. Мартинюк, А. Буда, В. Хом'юк, А. Кожем'яко, Ж. Бітюкова // Праці восьмої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'2006», м. Київ, 28-31 серпня 2006 р. – Київ, 2006. – С. 39–42. – Відомості доступні також з Інтернету: https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/14290/proba_end.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
224. Метод визначення напрямку надходження поодиноких звукових сигналів [Електронний ресурс] / О. І. Черняк, О. Д. Азаров, Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018), м. Вінниця, 14-23 березня 2018 р. : збірник доповідей. – Вінниця, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2018/paper/view/4839> (дата звернення: 26.09.2024).
225. Методы представления симметричных изображений в устройстве распознавания / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, С. А. Буда // I Міжнародна науково-технічна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2000» : збірник тез доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2000. – С. 37-39.
226. Методы сортировки числовой информации логико-временного типа / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Коровина, Б. У. Носинова // Тезисы докладов респу-

- бликанской научно-технической конференции «Оптоэлектронные методы и средства обработки информации». – Винница, 1988.
227. Модель алгоритму паралельного оброблення інформації з орієнтацією на систолічні структури / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. І. Тимченко, В. І. Роптанов, О. І. Нікольський // Праці четвертої Всеукраїнської міжнародної науково-технічної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'98», м. Київ, 19-23 жовтня 1998 р. – Київ, 1998. – С. 181-184.
228. Модель нейромережевого класифікатора для біомедичних даних / Т. Б. Мартинюк, А. В. Медвідь, Л. М. Куперштейн // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 29-31 травня 2012 р. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 111-112. – Відомості доступні також з Інтернету: https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/15206/%d0%86%d0%a2%d0%9a%d0%86_2012-Kupershtejn-111.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
229. Модель простішого нейрона на базі концепції різницевих зрізів / О. Г. Натрошвілі, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // II Міжнародна конференція з оптоелектроніки інформаційних технологій «Photonics-ODS 2002», м. Вінниця, 23-25 квітня 2002 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2002. – С. 23.
230. Модель сортируючої сети / Т. Б. Мартинюк, С. Н. Мохамед Салем, В. В. Властийчук // VIII Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005)», м. Вінниця, 24-27 жовтня 2005 р. : тези доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 110.
231. Модель унітарного перетворення векторних масивів даних за різницевиими зрізами / Т. Мартинюк, А. Буда, М. Юрченко // VIII Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005)», м. Вінниця, 24-27 жовтня 2005 р. : тези доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 19.
232. Модель формального нейрона / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Сидорук // V Міжнародна конференція з оптоелектроніки інформаційних технологій «Photonics-ODS 2010», м. Вінниця, 28-30 вересня 2010 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 70.
233. Моделювання багат шарової нейронної мережі на принципах різницевих зрізів / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, В. І. Козлова // Праці міжнародної наукової конференції «Комп'ютерне моделювання». – Дніпродзержинськ, 2000. – С. 109.
234. Моделювання нейрона у логіко-часовому базисі / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, М. С. Оначенко // IV Міжнародна наукова конференція з оптоелектроніки інформаційних технологій «Photonics-ODS 2008» , м. Вінниця, 30 вересня-2 жовтня 2008 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – С. 103.
235. Моделювання процедури класифікації образів за дискримінантними функціями / Т. Б. Мартинюк, В. В. Ворожбит, І. І. Вечірко // Четверта Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та студентів «Інтелектуальні технології в системному програмуванні (ІТСП-2015)», м. Хмельницький, 22-24 квітня 2015 р. : збірник наук. праць. – Хмельницький : Гонта А.С., 2015. – С. 53-54.

236. Моделювання процесу оброблення двовимірного масиву даних за різницевиими зрізами / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Л. М. Куперштейн // Матеріали II-ї науково-технічної конференції «Обчислювальні методи і системи перетворення інформації», м. Львів, 4-5 жовтня 2012 р. : збірник праць. – Львів : ФМІ НАНУ, 2012. – С. 41-45. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14134?show=full>.
237. Моделювання синхронних алгоритмів сортування / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк // Матеріали VII Міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах» (КУСС-2003) присвячена 75-річному ювілею професора В. І. Іваненка, м. Вінниця, 8-11 жовтня 2003 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – С. 25-28.
238. Модифікована математична модель в системі розпізнавання двовимірних зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Праці одинадцятій Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'2012» , м. Київ, 15-19 жовтня 2012 р. – Київ, 2012. – С. 19-22.
239. Нейромережева технологія виявлення і розпізнавання людей у відеопотоці [Електронний ресурс] / В. І. Дигодій, Т. Б. Мартинюк, М. А. Очуров // Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2024), м. Вінниця, 20-22 червня 2024 р. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – С. 16-18. – Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/832/1453/2726-1> (дата звернення: 22.09.2024).
240. Нейромережевий класифікатор / Т. Б. Мартинюк, А. В. Медвідь, І. М. Чех // Перша науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інтелектуальні технології в системному програмуванні (ІТСП-2012)», м. Хмельницький, 26-27 квітня 2012 р. : збірник праць. – Хмельницький : Гон-та А.С., 2012. – С. 8-16.
241. Нейромережний класифікатор біоелектричних сигналів [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хом'юк, А. В. Кожем'яко // IX Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2008)», м. Вінниця, 21-24 жовтня 2008 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2018. – Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14750> (дата звернення: 26.09.2024).
242. Нейромережний класифікатор на базі персептрона / Т. Б. Мартинюк, І. В. Бондарчук, Є. В. Дубінін // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 19-21 травня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 327-328.
243. Нейромережний класифікатор сигналів / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко О. М. Гуцол // Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування» (СПРТП-2009), м. Вінниця, 8-10 жовтня 2009 р. – Вінниця, 2009.
244. Нейронна експертна система підтримки прийняття рішень для діагностування інсультів / Л. М. Куперштейн, Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, М. Д. Кренцін // Матеріали III-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи)», Київ-Черкаси, 12-15 травня 2015 р. – Черкаси : Чабаненко, 2015. – С. 219-220. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://surl.li/xjrrnt>.

245. Нейросетевой подход к сортировке числового массива / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда // Труды 7-ой международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ-2006)», г. Одесса, 22-26 мая 2006 г. – Одесса, 2006. – Т. 1. – С. 91.
246. Нейроструктури та нейрообчислення: застосування INTERNET / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, І. Л. Пехан, В. В. Хом'юк, О. Б. Мартинюк // III Міжнародна науково-практична конференція «Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2002)», м. Вінниця, 8-12 жовтня 2002 р. : збірник матеріалів. – Вінниця, 2002. – Т. 2 – С. 338-341. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/14751/NeuroMes.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
247. Новый подход к обработке дискриминантных функций в классификаторе биомедицинских сигналов / Т. Б. Мартынюк, Л. М. Куперштейн, А. Г. Буда, А. В. Кожемяко, В. В. Хомюк // XV Всероссийская научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2013», г. Москва, 21–25 января 2013 г. : сборник научных трудов. – Москва : НИЯУ МИФИ, 2013. – Т. 1. – С. 92-98.
248. Нормалізована кореляційна обробка на оптоелектронному кореляторі / Т. Б. Мартинюк, О. М. Тарасова, С. М. Фацілін // Шоста міжнародна науково-технічна конференція «Оптоелектронні інформаційні технології «Фотоніка-ОДС 2018», м. Вінниця, 02-04 жовтня 2018 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2018. – С. 27.
249. Обоснование выбора позиционного единичного кода для управляющих автоматов / Т. Б. Мартынюк, Н. П. Хомяков, А. И. Короновский // Тезисы докладов областной научно-технической конференции. – Винница, 1981. – С. 40-41.
250. Оброблення даних за різницевиими зрізами для класифікації сигналів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, О. М. Гуцол, Ю. О. Панасюк // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології», м. Київ, 26-30 травня 2009 р. – Київ, 2009.
251. Один з варіантів удосконалення одношарового перцептрона / А. С. Біляєва, А. В. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк // Abstracts of papers presented at VII International conference on optoelectronic information technologies «Photonics-ODS 2015», Ukraine, Vinnitsia, Apr. 21-23 2015. – Vinnitsia : VNTU, 2015. – P. 35.
252. Однорідна матрична структура як вузол класифікатора сигналів / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. В. Лілевський // Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2010», м. Вінниця, 28-30 вересня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 44.
253. Оптико-електронна нейромережа з голографічною пам'яттю / Т. Б. Мартинюк, В. В. Власійчук, Р. М. Вільнюк, Мохамед Салем Нассер // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006), м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2006. – С. 401.
254. Оптимізований опис алгоритмів мультиобробки у базисі САА Глушкова / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Огороднійчук, С. Н. Мохамед // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006), м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. : тези доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – С. 193.
255. Оптоелектронна кореляційна матриця / Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, І. Ю. Видмиш // Abstracts of Papers Presented at VIII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics ODS-2015», Vinnitsia, April 21-23 2015. – Vinnitsia : VNTU, 2015. – P. 17.

256. Оптиелектронні системи з надяскравими світлодіодами / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, Г. П. Зеленюк // III Міжнародна конференція з оптиелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2005», м. Вінниця, 27-28 квітня 2005 р : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2005. – С. 111.
257. Организация ассоциативно-логической обработки информации в оптиелектронных логико-временных средах / Т. Б. Мартинюк // Материали Всесоюзного семинара «Оптиелектронные устройства в приборостроении информатике». – Тбилиси, 1985. – С. 86-88.
258. Организация конвейерного процессора для порогового суммирования элементов векторного массива / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. М. Куперштейн, Р. А. Расенко, Д. И. Климкина // Материали международной научно-технической конференции «Приборостроение-2004», 15-18 сентября 2004 г. – Винница-Ялта, 2004. – С. 40-44.
259. Организация цифрового фильтра для нейросетевого классификатора биоэлектрических сигналов / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хомюк // 9-я Международная научно-практическая конференция «Современные информационные и электронные технологии 2008 (СИЭТ-2008)», г. Одесса, 19-23 мая 2008 г. : тезисы докладов. – Одесса, 2008. – С. 49. – Сведения доступны также по Интернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14753?show=full>.
260. Організація нейромережі для класифікації біоелектричних сигналів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, М. В. Топчанюк // Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2007)», м. Вінниця, 31 травня-2 червня 2007 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця. – 2007. – С. 202-203.
261. Організація оптичного тракту в оптиелектронному класифікаторі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Т. А. Загоруйко // III Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 29-31 травня 2012 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2012. – С. 47.
262. Організація оптиелектронної сортуючої пам'яті / Т. Б. Мартинюк, Р. А. Расенко, І. Л. Пехан // II Міжнародна конференція з оптиелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2002», м. Вінниця, 23-25 квітня 2002 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2002. – С. 11.
263. Особенности SM-преобразования / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, В. В. Хомюк, А. В. Кожем'яко, М. О. Юрченко // Материали 7-ой международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии» (СИЭТ-2006), г. Одесса, 22-26 мая 2006 г. – Одесса, 2006. – Т. 1. – С. 46.
264. Особенности нейросетевой реализации сортировки массивов чисел / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Огороднийчук, Мохамед Салем Насер // III Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)», м. Вінниця, 31 травня-2 червня 2007 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 184.
265. Особенности нетрадиционного кодирования данных при ассоциативной обработке / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лысенко, А. Г. Буда, В. И. Козлова, В. В. Хомюк, О. Б. Мартинюк // Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-2001». – Винница-Симеиз, 2001. – С. 390-392.



Фото на згадку. Тетяна Мартинюк (третя праворуч у верхньому ряду)
з однокурсниками після вручення дипломів, ВПІ, 1977 р.



Співробітники кафедри оптоелектронного приладобудування
(доц. Мартинюк третя ліворуч), 1996 р.



Доцент Тетяна Мартинюк (праворуч) з аспірантами та співробітниками кафедри ЛОТ, ВДТУ, 1999 р.



Професори Кожем'яко В. П. та Мартинюк Т. Б. на другому випуску магістрів ВНТУ зі спеціальності «Лазерна та оптоелектронна техніка», 2002 р.



День кафедри проєктування комп'ютерної та оптоелектронної техніки
(зліва-направо: проф. М. А. Філінюк, доц. Т. Б. Мартинюк, доц. В. П. Кожем'яко),
1998 р.



Захист магістерських робіт на кафедрі лазерної та оптоелектронної техніки
(зліва-направо) доц. С. В. Павлов, доц. Т. Б. Мартинюк, проф. В. П. Кожем'яко,
доц. Г. Л. Лисенко, 2002 р.



Учасники конференції
«Фотоніка ODS 2002»,
доц. Мартинюк друга
ліворуч у першому
ряді

Учасники семінару
«Образний комп'ютер»,
в Інституті кібернетики,
м. Київ,
(Тетяна Мартинюк
ліворуч), 2006 р.



Колектив кафедри обчислювальної техніки ВНТУ
(проф. Мартинюк друга ліворуч у нижньому ряду), 2023 р.

266. Особенности реализации устройств управления для систем технического зрения / Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда, Г. Л. Лысенко, О. В. Король // Матеріали науково-технічної конференції з міжнародною участю «Приладобудування-96». – Вінниця-Судак: АІНУ, 1996.
267. Особливості апаратної реалізації нейрооперацій / Т. Мартинюк, Л. Куперштейн, І. Бондарчук, Л. Перегонець // Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2011)», м. Вінниця, 19-21 травня 2011 р. – Вінниця, 2011. – С. 78-79.
268. Особливості багатоопераційної обробки векторного масиву чисел за методом різницевих зрізів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. М. Куперштейн, К. А. Балашов // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Динаміка наукових досліджень-2004», м. Дніпропетровськ, 21-30 червня 2004 р. – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2004. – Т. 55: Сучасні інформаційні технології. – С. 8–12.
269. Особливості використання нейромережевих технологій у медичній діагностиці / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. М. Куперштейн, А. В. Кожем'яко, А. В. Медвідь // Proceedings of the Eighth International Scientific-Practical Conference «Internet-Education-Science» (IES-2012): збірник праць восьмої міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 1-5 жовтня 2012 р. – Вінниця: ВНТУ, 2012. – С. 198. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/7895/198.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
270. Особливості візуалізації результатів ранжування у сортувальнику числових масивів [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, С. В. Богомолів, Б. І. Круківський // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2021), м. Вінниця, 01-14 травня 2021 р. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/13195/11077> (дата звернення: 26.09.2024).
271. Особливості двовимірного оброблення даних за різницевими зрізами / Т. Ю. Позднякова, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics-ODS 2015», Vinnytsia, April 21-23 2015. – Vinnitsia: VNTU, 2015. – P. 18.
272. Особливості моделі формального нейрона у базисі різницевих зрізів / Т. Б. Мартинюк, І. В. Мороз, О. В. Кирилко // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006), м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р.: тези доповідей. – Вінниця, 2006. – С. 410.
273. Особливості одиночного кодування інформації / Т. Мартинюк, О. Тарасова, М. Очуров, П. Павлов // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 24-25 жовтня 2017 р. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 10-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://epsi.vntu.edu.ua/uploads/2017/10-u05422d41xfqv0xarybefj7mah3cd4g8.pdf>.
274. Особливості організації багатомісних операцій для паралельної обробки інформації / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк // Праці першої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та

- розпізнавання образів УкрОбраз'92», м. Київ, 17-21 листопада 1992 р. – Київ, 1992. – С. 206-208.
275. Особливості організації оптоелектронного класифікатора / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, А. О. Кирияченко // Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки (ПІКТ-2013)», м. Чернівці, 27-31 травня 2013 р. : тези доповідей. – Чернівці : Родовід, 2013. – С. 138-140.
276. Особливості паралельної обробки двовимірних масивів даних [Електронний ресурс] / М. В. Микитюк, Т. Б. Мартинюк // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021), м. Вінниця 10-12 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – С. 519-520. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2021_netpub.pdf.
277. Особливості процесу класифікації в оптоелектронному класифікаторі / Т. Б. Мартинюк, А. О. Кирияченко, О. М. Перебейніс // ІІІ Всеукраїнська науково-практична конференція «Інтелектуальні технології в системному програмуванні (ІТСП-2014)», м. Хмельницький, 23-25 квітня 2014 р. : тези доповідей. – Хмельницький : Гонта А.С., 2014. – С. 135-136.
278. Особливості реалізації оптоелектронного матричного корелятора / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, А. В. Кожем'яко, М. І. Громадський // VII Міжнародна науково-практична конференція «Наука і освіта-2004». – Дніпропетровськ, 2004. – Т. 72 : Сучасні інформаційні технології. – С. 14-17.
279. Параллельный алгоритм многооперандного сложения и его отображение на матричные структуры / Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда, В. П. Кожемяко, Л. И. Тимченко // Матеріали науково-технічної конференції з міжнародною участю «Приладобудування-96». – Вінниця-Судак : АІНУ, 1996. – Ч. 2. – С. 19.
280. Пошук даних в оптоелектронному асоціативному процесорі / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Н. О. Денисюк, Д. В. Ліщук // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics-ODS 2015», Vinnytsia, April 21-23 2015. – Vinnytsia : VNTU, 2015. – P. 36.
281. Принцип реализации устройства управления на сдвиговых регистрах логико-временного типа / Т. Б. Мартынюк // Сборник трудов Всесоюзной конференции: «Новые методы и средства вычислительной техники». – Тбилиси : Сабчота Сакартвело, 1985. – С. 209-215.
282. Принципы реализации арифметических операций в логико-временных средах / Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко, Б. У. Носинова // Материалы Всесоюзной конференции «Функциональная оптоэлектроника в вычислительной технике и устройствах управления». – Тбилиси, 1986. – С. 295-298.
283. Принципы реализации оптоэлектронных ассоциативных предпроцессоров обработки изображений / Т. Б. Мартынюк, О. В. Король, Я. Г. Скорюкова // Материалы 2-й Всесоюзной научно-технической конференции по функциональной оптоэлектронике «Оптоэлектронные методы и средства обработки изображений». – Винница-Тбилиси, 1987. – С. 174-176.
284. Принципы реализации устройства управления на сдвиговых регистрах логико-временного типа / Т. Б. Мартынюк // Сборник трудов Всесоюзной конференции: «Новые методы и средства вычислительной техники». – Тбилиси : Сабчота Сакартвело, 1986.

285. Просторово-розподілена обробка елементів дискримінантних функцій при класифікації об'єктів / Т. Б. Мартинюк, М. В. Микитюк, М. О. Зайцев // Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences : collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, Cambridge, March 19 2021. – Cambridge-Vinnitsia : P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2021. – Vol. 2. – P. 110-113. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/12345678/9/36362?show=full>.
286. Процедури асоціативного пошуку інформації в око-процесорному базисі / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. В. Атаманенко, А. О. Бендера // Тези доповідей третьої міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квітня 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 57-58.
287. Процесс ранжирования объектов и его реализация / Т. Б. Мартинюк, Б. И. Круковский // Scientific practice: modern and classical research methods : collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, Boston, USA, February 26 2021. – Boston-Vinnitsia : Primedia eLaunch & European Scientific Platform, 2021. – Vol. 2. – P. 19-23. – Сведения доступны также по Интернету: <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/logos/issue/view/26.02.2021>.
288. Реализация анализатора симметричности изображений в элементном базисе ПЛИС FLEX 10K / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожемяко, И. А. Вербицкий, Н. В. Фофанова // Матеріали VIII науково-технічної конференції «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах», м. Хмельницький, 31 травня-3 червня 2001 р. – Хмельницький, 2001. – Вип. 8. – С. 55-58.
289. Реалізаційна модель одношарового перцептрона / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, А. Г. Буда // Праці десятої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'2010», м. Київ, 25-29 жовтня 2010 р. – Київ, 2010. – С. 181-184.
290. Реалізаційні моделі базових вузлів нейромережевого класифікатора / Т. Б. Мартинюк, Я. В. Запетрук // Шоста міжнародна науково-технічна конференція «Оптоелектронні інформаційні технології «Фотоніка-ОДС 2018», м. Вінниця, 02-04 жовтня 2018 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2018. – С. 27.
291. Реалізація алгоритмів багатомісної обробки інформації на матричних структурах / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк // Матеріали міжнародної конференції «Інформаційні технології і системи». – Львів, 1993.
292. Реалізація алгоритму сортування на асоціативному процесорі / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожемяко // Праці другої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'94», м. Київ, 20-24 грудня 1994 р. – Київ, 1994. – С. 235-236.
293. Реалізація багатофункціонального паралельного суматора на ПЛІС / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хом'юк, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Труды Тринадцатой международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии», м. Одесса, 4-8 июня 2008 г. : тезисы докл. – Одесса : Политехперіодика, 2012. – С. 52.
294. Реалізація блока класифікації на ПЛІС / О. М. Перебийніс, В. В. Ворожбит, Т. Б. Мартинюк // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific

- Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics-ODS 2015», Vinnytsia, April 21-23 2015. – Vinnitsia : VNTU, 2015. – P. 31.
295. Реалізація оптичної обробки у процесорі розпізнавання симетричних зображень об'єктів / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, С. П. Любич, А. О. Кириаченко // IV Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 28-30 травня 2014 р. : тези доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 246-247.
296. Реалізація функцій моделі нейрона / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції «Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи)», м. Черкаси, 10-13 травня 2011 р. – Черкаси, 2011. – С. 106-107.
297. Різницево-зрізова обробка як одна з альтернатив негروهподібної обробки даних / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн // Праці дев'ятої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'2008», м. Київ, 3-7 листопада 2008 р. – Київ, 2008. – С. 31-34.
298. Різновиди моментних характеристик для аналізу форм симетричних зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006), м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2006. – С. 386.
299. Розпізнавання біомедичних сигналів за дискримінантними функціями / Т. Б. Мартинюк, О. М. Гуцол, М. В. Васильська // IV Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2008», м. Вінниця, 30 вересня-2 жовтня 2008 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2008.
300. Розпізнавання символів текстових документів із використанням нейронної мережі / О. Д. Дідич, Т. Б. Мартинюк, М. А. Очуров // Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2024), м. Вінниця, 20-22 червня 2024 р. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – С. 37-39. – Режим доступу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/41943/19764.pdf?sequence=3&isAllowed=y> (дата звернення: 15.09.2024).
301. Селекція ознак зображень об'єктів / Т. Б. Мартинюк, Р. І. Ботвин, О. І. Чечельницький // Друга міжнародна наукова конференція «Теорія та методи обробки сигналів», м. Київ, 20-22 травня 2008 р. : тези доповідей. – Київ, 2008. – С. 89.
302. Систологические структуры для многооперандной обработки информации / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. В. Кожемяко, Л. М. Куперштейн // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Наука і освіта-2004», м. Дніпропетровськ, 10-25 лютого 2004 р. – Дніпропетровськ, 2004. – Т. 72 : Сучасні інформаційні технології. – С. 17-20.
303. Совместимость ассоциативной и многооперандной обработки массива чисел / Т. Б. Мартинюк, М. М. Аль-Хияри, А. В. Кожемяко // Праці VI науково-технічної конференції «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах». – Хмельницький : ТУП, 1999. – Т. 3. – С. 24–28.
304. Сортирувальна нейроподібна мережа / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. В. Кожемяко, Н. В. Фофанова, О. Б. Мартинюк // Праці шостої всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'2002», м. Київ, 8-12 жовтня

- 2002 р. – Київ, 2002. – С. 183-186. – Відомості доступні також з Інтернету: https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/14752/UKR_OBRAZ_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
305. Сортувальник з індикацією рангів елементів масиву чисел / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, А. І. Друзюк // VIII International Conference on Optoelectronic Information Technologies «Photonics-ODS 2018», Ukraine, Vinnytsia, October 2-4 2018. – Vinnytsia, 2018. – С. 30. – Відомості доступні також з Інтернету: https://drive.google.com/file/d/14ks23nUtt6bP7LjTbQX7vJechHtP_na_n/edit.
306. Сортувальник з розширеними функціональними можливостями для класифікатора об'єктів [Електронний ресурс] / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022), м. Вінниця, 31 травня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2022/paper/view/15439> (дата звернення: 26.09.2024).
307. Створення еталонів класів та підкласів зображень на підставі моментних ознак / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко // Праці третьої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОбраз'96», м. Київ, 26-30 листопада 1996 р. – Київ, 1996. – С. 79-81.
308. Створення множини ознак при аналізі правильних зображень / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, О. В. Король // Праці восьмої Всеукраїнської міжнародної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'2006», м. Київ, 28-31 серпня 2006 р. – Київ, 2006. – С. 111-113.
309. Створення модифікації математичної моделі на підставі геометричних моментів / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, О. В. Король // Сборник трудов IX Международной научно-практической конференции «Современные проблемы геометрического моделирования», г. Мелитополь, 13-15 июня 2007 г. – Мелитополь : ТГАТА, 2007. – С. 205-210.
310. Структурні особливості однорідного обчислювального середовища для класифікатора сигналів / Т. Мартинюк, А. Кожем'яко, А. Лілевський, С. Гончар // Матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2011)», м. Вінниця, 19-21 травня 2011 р. – Вінниця, 2011. – С. 78.
311. Структурний перехід от исходных признаков к результативным на этапах предварительной обработки изображений / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. Б. Лищинская // Матеріали науково-технічної конференції «Приладобудування-96». – Вінниця-Судак : АІНУ, 1996. – Ч. 1. – С. 127.
312. Ущільнення даних при класифікації за дискримінантними функціями / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. М. Гуцол, Ю. О. Панасюк // Тези доповідей другої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 22-24 квітня 2009 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – С. 159-160.
313. Часові аспекти сортування великих масивів інформації / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. І. Козлова, В. В. Хом'юк, О. Б. Мартинюк // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Теорія і практика перебудови економіки», м. Черкаси, 23-25 жовтня 2001 р. – Черкаси, 2001. – С. 240-245.
314. Эффективность использования логико-временных кодов в оптоэлектронных устройствах / Т. Б. Мартинюк, Б. У. Носинова // Материалы Всесоюзной

- конференции «Функциональная оптоэлектроника в вычислительной технике и устройствах управления». – Тбилиси, 1986. – С. 284-287.
315. Applications of discriminant analysis methods in medical diagnostics / T. B. Martyniuk, L. M. Kupershtein, A. V. Medvid, A. V. Kozhemiako, W. Wojcik, O. Yuchshenko // Proceedings of the SPIE «Optical Fibers and Their Applications 2012», Krasnobrod, Poland, 11 January 2013. – Vol. 8698, № 86980G. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2019733>. – Scopus, Web of Science.
316. Computer system of automatic project management [Електронний ресурс] / М. В. Мукутиук, Т. В. Мартинюк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020), м. Вінниця, 18-29 квітня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020 р. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hum/all-hum-2020/paper/view/9724> (дата звернення: 16.09.2024).
317. DDoS-attack detection using artificial neural networks in Matlab / Leonid M. Kupershtein, Tatiana B. Martyniuk, Olesia P. Voitovych, Bohdan V. Kulchyttskyi, Andrii V. Kozhemiako, Daniel Sawicki, Mashat Kalimoldayev // Proceedings of SPIE «Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019», Wilga, Poland, 26 May-2 June 2019. – Vol. 111761S, № 154662. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2536478>. – Scopus, Web of Science.
318. Features of sorting memory realization / T. Martyniuk, T. Vasilyeva, V. Suprihan, M. Al-Heyari // Proceedings of SPIE «Selected Papers from the International Conference on Optoelectronic Information Technologies 2000», Vinnytsia, Ukraine, 12 June 2001. – Vol. 4425. – P. 70-75. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.429701>. – Scopus.
319. Method Spatial-Connected Segmentation of Images / L. Timchenko, J. Skorukova, J. Kutaev, S. Markov, T. Martyniuk, J. Halchenko // Праці третьої Всеукраїнської науково-технічної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'96», м. Київ, 26-30 листопада 1996 р. – Київ, 1996. – С. 79-81.
320. Methods of representation of the symmetric images in devices of recognition / A. Buda, T. Martyniuk, S. Buda // Proceedings of SPIE «Selected Papers from International Conference on Optoelectronic Information Technologies 2000», Vinnytsia, Ukraine, 12 June 2001. – Vol. 4425. – P. 70-75. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.429698>. – Scopus, Web of Science.
321. Neural expert decision support system for stroke diagnosis / Leonid M. Kupershtein, Tatiana B. Martyniuk, Myhail D. Krencin, Andriy V. Kozhemiako, Yurii Bezsmertnyi, Halyna Bezsmertna, Maksat Kolimoldayev, Andrzej Smolarz, Róża Weryńska-Bieniasz, Svetlana Uvaysova // Proceedings of SPIE «Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2017», Wilga, Poland, 28 May-6 June 2017. – Vol. 10445, № 104453I. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2280956>. – Scopus, Web of Science.
322. Neural network approach in the stroke diagnosis / Leonid Kupershtein, Tetyana Martyniuk, Olesya Voitovych, Mihail Krentsin // 2016 IEEE First International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP), 23-27 August 2016. – Lviv, 2016. – P. 138-141. – DOI: <https://doi.org/10.1109/DSMP.2016.7583525>. – Scopus, Web of Science.
323. Neural network approach to numeric array sorting / Tatiana B. Martyniuk, Andrii V. Kozhemiako, Leonid M. Kupershtein, Victor V. Homyuk, Mohamed Salem Nasser Mohamed, Andrzej Smolarz, Ainur Kozbakova // Proceedings of SPIE «Photonics

- Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019», Wilga, Poland, 6 November 2019. – Vol. 11176, № 111761N. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2535916>. – Scopus.
324. Optoelectronic correlator / T. B. Martyniuk, A. V. Kozhemiako, D. O. Sharomov // VIII International Conference for Professionals & Young Scientists «Lov Temperature Physics», Kharkiv, May 29-June 2 2017. – Kharkiv, 2017. – P. 112.
325. Optoelectronic matrix correlator / T. B. Martyniuk, A. V. Kozhemiako, R. L. Kobzarenko, M. I. Gromadsky // 6-th International Young Scientists Conference «Problems and Optics and High Technology Material Science SPO 2005». – Kyiv : Scientific works, 2005. – P. 3174.
326. Recognition system of unauthorized changes in rows of vehicle motion / Andrii V. Kozhemiako, Leonid M. Kupershtejn, Tatiana B. Martyniuk, Antonina H. Buda, Denis V. Lischuk, Olena S. Vasykiva, Andrzej Kotyra, Askarova Nursanat // Proceedings of SPIE «Optical Fibers and Their Applications 2015», Lublin and Naleczow, Poland, 22-25 September 2015. – Vol. 9816, № 981618. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2229017>. – Scopus, Web of Science.
327. Relief Determination of Correlation Function in Image Processing / T. Martyniuk, A. Kozhemjako, M. Homchuk // Праці третьої Всеукраїнської міжнародної науково-практичної конференції «Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів УкрОБРАЗ'96», м. Київ, 26-30 листопада 1996 р. – Київ, 1996. – С. 90-91.
328. Remote Host Operation System Type Detection Based on Machine Learning Approach [Electronic resource] / Leonid Kupershtejn, Tatiana Martyniuk, Olesia Voitovych, Artur Borusevych // Selected Papers of the II International Scientific Symposium «Intelligent Solutions» (IntSol-2021), Kyiv-Uzhhorod, 28-30 September 2021. – Kyiv-Uzhhorod, 2021. – № 3106. – P. 65-81. – Access mode: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/37675/103193.pdf?sequence=2&isAllowed=y>. – Scopus.
329. The methodology of autonomous neural network module design in Matlab for the medical diagnosis / T. Martyniuk, L. Kupershtejn, A. G. Buda, M. D. Krentsin // IV Міжнародна науково-технічна конференція «Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи)», м. Київ, 16-18 травня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 57-58.
330. Vector-matrix conversions for parallel information processing in logic-time base / Vladimir P. Kozhemyako, T. Martyniuk, O. Kozhemyako // Proceedings of SPIE «Selected Papers from the International Conference on Optoelectronic Information Technologies 2000», Vinnytsia, Ukraine, 12 June 2001. – Vol. 4425. – P. 106-108. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.429706>. – Scopus.

**ДЕПОНОВАНІ НАУКОВІ ПРАЦІ, ПРЕПРИНТИ ТА
ЗВІТИ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ**

331. Анализ базовых элементов регулярных логико-временных сред / Т. Б. Мартынюк, А. В. Кожемяко, Е. Н. Мартынович, В. И. Андрущенко, Н. В. Фофанова ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1997. – 41 с. – Деп. в УкрИНТЭИ 12.12.1997, № 571-Ук97.
332. Ассоциативный процессор с порозрядно-последовательной обработкой информации / Т. Б. Мартынюк, В. В. Вашковский ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1993. – Деп. в ГНТБ Украины 28.09.1993, № 1910-Ук93.

333. Видео-компьютеры глаз-процессорного типа с нетрадиционными способами кодирования : отчет по НИР (заключит.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ, 1995. – 76 с. – № ГР 0193У007161. – Инв. № 0296У001202.
334. Возможности единичного кодирования информации / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1995. – 22 с. – Деп. в ГНТБ Украины 10.06.1995, № 1476-Ук95.
335. Возможности распараллеливания алгоритма сложения и операндов / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1995. – 24 с. – Деп. в ГНТБ Украины 18.09.1995, № 2121-Ук95.
336. Возможности реализации оптоэлектронного ассоциативного процессора / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1995. – Деп. в ГНТБ Украины 10.06.1996, № 1475-Ук95.
337. Возможности реализации оптоэлектронных цифровых корреляторов / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1995. – Деп. в ГНТБ Украины 06.07.1995, № 1475-Ук95.
338. Возможности реализации цифровых корреляторов на однородных структурах / Т. Б. Мартынюк, О. Н. Билыч ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1993. – 28 с. – Деп. в ГНТБ Украины 04.10.1993, № 1911-Ук93.
339. Исследование и разработка десятичных операционных схем на базе многофункциональных оптоэлектронных модулей : отчет по НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ, 1978. – № 664134.
340. Исследование принципов построения АСУ ПРТС работ на базе микроЭВМ «Электроника-60» : отчет по НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ. – № 02817002970.
341. Исследование функционально полного набора элементарных операций для обработки информации с нетрадиционным кодированием / Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко, Л. Б. Лищинская, В. В. Шолота ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – 28 с. – Деп. в ГНТБ Украины 26.11.1996, № 2264-Ук96.
342. Классификационный анализ регулярных вычислительных сред / Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, Н. И. Заболотная, В. В. Шолота ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – 31 с. – Деп. в ГНТБ Украины 26.11.1996, № 2263-Ук96.
343. Методы структурной реализации оператора группового суммирования / Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, А. Г. Буда, О. В. Король ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – 57 с. – Деп. в ГНТБ Украины 12.12.1996, № 2383-Ук96.
344. О возможностях реализации цифровых оптоэлектронных процессоров обработки многоуровневых матричных операндов / Т. Б. Мартынюк, Н. И. Заболотная, В. Н. Дубчак ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1992. – 34 с. – Деп. в УкрИНТЭИ 08.06.1992, № 831-Ук92.
345. Особенности ассоциативной обработки информации с нетрадиционным кодированием / Т. Б. Мартынюк, Е. Н. Мартынович, В. И. Андрущенко ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1998. – 39 с. – Деп. в ГНТБ Украины 25.01.1999, № 28-Ук99.
346. Отображение алгоритмов многоместной обработки информации на матричные структуры / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1993. – 35 с. – Деп. в ГНТБ Украины 16.11.1993, № 2267-Ук93.

347. Параллельная обработка изображений / В. П. Кожемяко, А. К. Гара, Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда. – Ужгород : УГУ, 1993. – 87 с. – (Препринт / Ужгородский гос. ун-т.).
348. Принципы организации и структуры оптоэлектронных компьютеров на однородных логико-временных средах : отчет по НИР (промежуточн.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн. Т. Б. Мартынюк. – Винница : ВПИ, 1997. – 142 с. – № ГР 0196У015323. – Инв. № 0297У000546.
349. Принципы организации многоместных арифметико-логических операций / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1992. – 25 с. – Деп. в УкрИНТЭИ 20.10.1992, № 1701-Ук92.
350. Разработка методов построения устройств информационной техники с расширенными функциональными и эксплуатационными возможностями : отчет по НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ. – № 02811000105.
351. Разработка оптоэлектронного элемента индикации с памятью и исследование его возможностей применения для построения устройств отображения информации : отчет по НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ. – № 02825012493.
352. Разработка теории и принципов создания параллельных оптоэлектронных процессоров, их архитектур и элементной базы : отчет по НИР (промежуточн.) / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ, 1993. – 170 с. – № ГР 0193У027463. – Инв. № 0293У001065.
353. Разработка теории и принципов создания параллельных оптоэлектронных процессоров, их архитектур и элементной базы : отчет по НИР (заключит.) / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Т. Б. Мартынюк, В. П. Кожемяко. – Винница : ВПИ, 1994. – 250 с. – № ГР 0193У027463. – Инв. № 0394У002103.
354. Синтез R-автоматов на программируемых матричных структурах / Т. Б. Мартынюк, П. В. Семенюк, И. И. Стахнюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – Деп. в ГНТБ 10.01.1996, № 250-Ук96.
355. Системный анализ параллельных оптоэлектронных процессоров / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Н. И. Заболотная. – Львов : ИППММ, 1992. – 118 с. – (Препринт / АН Украины ; Ин-т ППММ ; № 10 (300).
356. Системные вычислители для многоместной обработки информации / Т. Б. Мартынюк ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1994. – 27 с. – Деп. в ГНТБ 15.05.1994, № 903-Ук94.
357. Функциональная организация устройства распознавания симметричных изображений / Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда, Н. В. Фофанова, А. В. Кожемяко ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1999. – Деп. в ГНТБ 08.02.1999, № 44-Ук99.

**СВІДОЦТВА ПРО РЕЄСТРАЦІЮ
АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА ТВІР ТА ПАТЕНТИ**

358. Адаптивний лічильник імпульсів : пат. 11959 UA : МПК (2006) H03K 23/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Є. О. Ходяков, О. В. Гладська (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200507018 ; заявл. 15.07.2005 ; опубл. 16.01.2006, Бюл. № 1. – 6 с. : кресл.
359. Адаптивний оптоелектронний модуль : пат. 13109 UA : МПК (2006) H03K 23/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. В. Власійчук, О. М. Наконечний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний

- університет. – № u200508994 ; заявл. 23.09.2005 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 5 с. : кресл.
360. Арифметическое устройство : а. с. 1148494 А SU / И. В. Кузьмин, В. П. Кожемяко, А. А. Козак, Т. Б. Мартынюк ; заявитель Винницкий политехнический институт ; завл. 24.01.1960. – Публикация запрещена.
361. Арифметическое устройство : а. с. 1578708 А1 SU : МКИ G06F 7/38 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко, И. В. Ищенко, С. Н. Белан ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4605939/24-24 ; заявл. 07.09.1988 ; опубл. 15.07.1990, Бюл. № 26. – 8 с. : ил.
362. Арифметичний пристрій : пат. 33979 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, В. Г. Салюта, А. В. Кожемяко, О. А. Бойко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200801275 ; заявл. 01.02.2008 ; опубл. 25.07.2008, Бюл. № 14. – 10 с. : кресл.
363. Арифметичний пристрій : пат. 38903 UA : МПК (2009) G06F 7/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, О. А. Бойко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810057 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 26.01.2009, Бюл. № 2. – 7 с. : кресл.
364. Асоціативний процесор : пат. 139604 UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201907034 ; заявл. 24.06.2019 ; опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. – 7 с. : кресл.
365. Гармонічний перцептрон : пат. 55910 UA : МПК-2011.01 G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, І. В. Бондарчук, Л. В. Сидорук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201008417 ; заявл. 05.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
366. Генератор імпульсів : пат. 11958 UA : МПК H03K 3/26 (2006.01) / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, В. В. Бабюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200507017 ; заявл. 15.07.2005 ; опубл. 16.01.2006, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
367. Кільцевий оптоелектронний реєстр зсуву : пат. 58954 UA : МПК (2011.01) G11C 19/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, М. Г. Тарновський, Є. В. Дубінін, Т. А. Загоруйко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201012871 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
368. Класифікатор : пат. 133874 UA : МПК (2019.01) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Я. В. Запетрук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201811337 ; заявл. 19.11.2018 ; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8. – 7 с. : кресл.
369. Класифікатор : пат. 138749 UA : МПК (2019.01) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Я. В. Запетрук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201905288 ; заявл. 20.05.2019 ; опубл. 10.12.2019, Бюл. № 23. – 8 с. : кресл.
370. Класифікатор : пат. 150621 UA : МПК (2006) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, О. А. М'якішев (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202104970 ; заявл. 03.09.2021 ; опубл. 10.03.2022, Бюл. № 10. – 9 с. : кресл.

371. Класифікатор : пат. 153889 UA : МПК (2006) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, О. А. М'якішев (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202300515 ; заявл. 13.02.2023 ; опубл. 14.09.2023, Бюл. № 37. – 8 с. : кресл.
372. Класифікатор : пат. 76519 UA : МПК (2013.01) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Медвідь, Л. М. Куперштейн, І. М. Чех (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201206584 ; заявл. 30.05.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 6 с. : кресл.
373. Класифікуючий пристрій : пат. 43744 UA : МПК (2009) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, М. М. Пінчак, О. П. Степчук, Ю. О. Панасюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200903857 ; заявл. 21.04.2009 ; опубл. 25.08.2009, Бюл. № 16. – 4 с. : кресл.
374. Комірка однорідного обчислювального середовища : пат. 63341 UA : МПК (2011.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, І. В. М'яківська, А. В. Лілевський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201101974 ; заявл. 21.02.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 5 с. : кресл.
375. Комірка однорідної структури : пат. 105179 UA : МПК (2016.01) G06F 7/00 Комірка однорідної структури / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. М. Перебейніс, В. В. Ворожбит (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201507906 ; заявл. 10.08.2015 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5. – 12 с. : кресл.
376. Комірка однорідної структури : пат. 109748 UA : МПК (2016.01) G06F 7/00, G06F 12/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. М. Перебейніс, О. С. Безкревний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201600094 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17. – 11 с. : кресл.
377. Комірка однорідної структури : пат. 13107 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Ж. О. Бітюкова, М. О. Юрченко, М. М. Грендач (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200508992 ; заявл. 23.09.2005 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 7 с. : табл., кресл.
378. Комірка однорідної структури : пат. 52709 UA : МПК (2009) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, А. Т. Теренчук, Ю. О. Панасюк, О. В. Дюдюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201001263 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 9 с. : табл.
379. Комірка однорідної структури : пат. 71946 UA : МПК G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, С. С. Гончар, А. В. Лілевський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201203211 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 12 с. : кресл.
380. Комірка однорідної структури : пат. 93965 UA : МПК (2014.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Перебийніс, В. В. Ворожбит, А. О. Кириченко (Україна) ; заявники та патентовласники: Т. Б. Мартинюк, О. М. Перебийніс, В. В. Ворожбит, А. О. Кириченко. – № u201404497 ; заявл. 28.10.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 12 с. : кресл.

381. Комірка однорідної структури : пат. 21151 А UA : МПК (2006) G06F 17/15 (2006.01), G06F 7/00 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, В. Б. Гайда, Л. В. Коровіна (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 94051284 ; заявл. 07.04.1993 ; опубл. 27.02.1998, Бюл. № 1. – 7 с. : кресл.
382. Комірка однорідної структури : пат. 36458 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, М. В. Топчанюк, Д. Ю. Левандовський, О. В. Дроненко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200806868 ; заявл. 19.05.2008 ; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 20. – 9 с. : табл., кресл.
383. Конвеєрний підсумовуючий пристрій : пат. 142253 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, В. В. Хом'юк, А. В. Шепотайло (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201911369 ; заявл. 22.11.2019 ; опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10. – 8 с. : кресл.
384. Конвеєрний підсумовуючий пристрій : пат. 142771 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Л. М. Куперштейн, А. В. Шепотайло (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202000206 ; заявл. 13.01.2020 ; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12. – 9 с. : кресл.
385. Конвеєрний підсумовуючий пристрій : пат. 46877 UA : МПК G06G 7/22, G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, А. В. Кожем'яко, І. А. Вербицький, С. А. Василицький (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 99063405 ; заявл. 18.06.1999 ; опубл. 17.06.2002, Бюл. № 6. – 4 с. : кресл.
386. Конвеєрний підсумовуючий пристрій : пат. 10089 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, К. А. Балашов, І. В. Мороз (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u20041109356 ; заявл. 15.11.2004 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 8 с. : кресл.
387. Конвеєрний підсумовуючий пристрій : пат. 7269 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, К. А. Балашов, І. В. Мороз, Р. А. Расенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 20041109358 ; заявл. 15.11.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6. – 6 с. : кресл.
388. Конвеєрний пристрій : пат. 67652 А UA : МПК G06F 7/38 (2006.01), G06F 7/575 (2006.01) / А. С. Васюра, В. Г. Лисогор, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, М. В. Дзись (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u2003119839 ; заявл. 03.11.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 6. – 10 с. : кресл.
389. Конвеєрний пристрій : пат. 45901 UA : МПК G06F 7/50 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, М. Г. Тарновський, Р. І. Ботвин, Л. В. Сидорук, А. В. Ромигайло (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200907614 ; заявл. 20.07.2009 ; опубл. 25.11.2009, Бюл. № 22. – 6 с. : кресл.
390. Конвеєрний пристрій : пат. 53552 UA : МПК G06F 7/50 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, О. А. Коваль, М. В. Дзись (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201004277 ; заявл. 13.04.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19. – 7 с. : кресл.
391. Конвеєрний пристрій : пат. 67004 А UA : МПК G06G 7/14 (2006.01), G06F 7/38(2006.01), G06F 7/509 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. С. Васюра, Л. М. Куперштейн, А. В. Кожем'яко, І. В. Мисловський (Україна) ; заявник і влас-

- ник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003043663 ; заявл. 22.04.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 6. – 8 с. : кресл.
392. Конвеєрний пристрій : пат. 28540 UA : МПК G06F 7/50 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, В. К. Онищенко, Т. Б. Мартинюк, І. В. Мороз, О. І. Чечельницький (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200709465 ; заявл. 20.08.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. – 6 с. : кресл.
393. Конвеєрний пристрій : пат. 5781 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, О. О. Андрухова, А. В. Кожем'яко, О. Е. Волторніста (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № 20040807004 ; заявл. 21.08.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3. – 8 с. : табл., кресл.
394. Конвеєрний пристрій : пат. 6513 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, В. В. Хом'юк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 20040907486 ; заявл. 13.09.2004 ; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5. – 6 с. : кресл.
395. Конвеєрний пристрій : пат. 7116 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, К. А. Балашов, Р. А. Расенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 20040807017 ; заявл. 21.08.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6. – 6 с. : кресл.
396. Конвеєрний пристрій : пат. 7265 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, І. А. Вербицький, Н. В. Фофанова, І. В. Мороз (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 20041109338 ; заявл. 15.11.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6. – 6 с. : табл., кресл.
397. Корелятор : пат. 105178 UA : МПК (2016.01) G06F 15/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, І. Ю. Видмиш, Т. Ю. Позднякова (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201507905 ; заявл. 10.08.2015 ; опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5. – 14 с. : кресл.
398. Корелятор : пат. 135902 UA : МПК (2019.01) G06F 15/00 / Т. Б. Мартинюк, С. М. Фащілін, Б. І. Круківський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201901338 ; заявл. 11.02.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14. – 9 с. : кресл.
399. Корелятор : пат. 95168 UA : МПК (2014.01) G06F 17/10 / Т. Б. Мартинюк, С. В. Сидорук, С. В. Костюк (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, С. В. Сидорук, С. В. Костюк. – № u201407561 ; заявл. 04.07.2014 ; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 11 с. : кресл.
400. Коррелятор : а. с. 1730640 A1 SU : МКИ G06F 15/336 / В. П. Кожемяко, Ю. Ф. Кутаев, В. Б. Гайда, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4829498/24 ; заявл. 28.05.1990 ; опубл. 30.04.1992, Бюл. № 16. – 7 с. : ил.
401. Коррелятор : а. с. 1674154 A1 SU : МКИ G06F 15/336 / В. П. Кожемяко, В. Б. Гайда, Ю. Ф. Кутаев, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4709817/24 ; заявл. 26.06.1989 ; опубл. 30.08.1991, Бюл. № 32. – 5 с. : ил.
402. Микропрограммный автомат : пат. 2018937 C1 РФ МПК G06F 9/00, 7/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Ю. Ф. Кутаев (РФ), А. Г. Буда, К. В. Кожемяко (Украина) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 5005585/24 ; заявл. 09.08.1991 ; опубл. 30.08.1994, Бюл. № 16. – 5 с. : ил.

403. Мікропрограмний автомат : пат. 6204 UA : МПК G06F 9/00, 7/00 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Ю. Ф. Кутаєв (RU), А. Г. Буда, К. В. Кожем'яко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький політехнічний інститут. – № 5005585/24 ; заявл. 09.08.1991 ; опубл. 29.12.1994, Бюл. № 8-1. – 4 с. : кресл.
404. Мікропрограмний автомат : пат. 154470 UA : МПК (2006) G06F 9/00, G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. Ю. Войналович, Я. Ю. Куш (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202302051 ; заявл. 01.05.2023 ; опубл. 16.11.2023, Бюл. № 46. – 7 с. : кресл.
405. Оптиелектронний асоціативний процесор : пат. 33135 A UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, Л. М. Каньоса, В. В. Ковалевський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 98126525 ; заявл. 10.12.1998 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1. – 13 с. : кресл.
406. Оптиелектронний генератор : пат. 9907 UA : МПК H03K 3/42 / Б. І. Мокін, В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, О. О. Собчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200503824 ; заявл. 22.04.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10. – 4 с. : кресл.
407. Оптиелектронний десятковий пристрій : пат. 63750 A UA : МПК G06F 7/48 (2006.01), G06F 7/485 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, І. В. Кошельна, Аль-Равашдех Медін (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003065360 ; заявл. 10.06.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
408. Оптиелектронний десятковий пристрій : пат. 11296 UA : МПК G06F 7/556 / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, І. В. Кошельна, А. В. Мялківський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200506064 ; заявл. 21.06.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12. – 12 с. : кресл.
409. Оптиелектронний десятковий пристрій : пат. 8563 UA : МПК G06F 7/505 (2006.01), H03K 23/00 / Т. Б. Мартинюк, Г. Б. Ракитянська, Д. І. Клімкіна, Г. П. Зеленик (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200500015 ; заявл. 04.01.2005 ; опубл. 15.08.2005, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
410. Оптиелектронний лічильник імпульсів : пат. 10446 UA : МПК H03K 23/00 / Б. І. Мокін, В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, О. В. Гладська (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200504121 ; заявл. 29.04.2005 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 4 с. : кресл.
411. Оптиелектронний модуль : пат. 51043 UA : МПК (2009) H03K 23/00 / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, Д. А. Вахромов, Л. В. Сидорук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201001269 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
412. Оптиелектронний модуль : пат. 51072 UA : МПК (2009) H03K 23/00 / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, Д. А. Вахромов, Л. В. Сидорук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201001928 ; заявл. 22.02.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.

413. Оптиелектронний модуль : пат. 67651 А UA : МПК H03K 23/00 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Д. С. Беспалов, Р. Л. Кобзаренко, Аль Хіярі Махмуд Мохаммад (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u2003119838 ; заявл. 03.11.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 6. – 5 с. : кресл.
414. Оптиелектронний модуль : пат. 71172 А UA : МПК H03K 23/78 / Т. Б. Мартинюк, Г. Л. Лисенко, Д. С. Беспалов, Р. Л. Кобзаренко, С. В. Шулле (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u20031110349 ; заявл. 17.11.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11. – 6 с. : кресл.
415. Оптиелектронний модуль : пат. 93976 UA : МПК (2014.01) H03K 23/00 / Т. Б. Мартинюк, С. В. Сидорус, А. В. Кожем'яко, Л. В. Олійник, О. С. Васильківа (Україна) ; заявники та патентовласники: Т. Б. Мартинюк, С. В. Сидорус, А. В. Кожем'яко, Л. В. Олійник, О. С. Васильківа. – № u201404539 ; заявл. 28.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 10 с. : кресл.
416. Оптиелектронний модуль : пат. 10448 UA : МПК H03K 23/00 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Наконечний, В. О. Леонтьєв (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200504123 ; заявл. 29.04.2005 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 4 с. : кресл.
417. Оптиелектронний модуль : пат. 8562 UA : МПК H03K 23/00 / Б. І. Мокін, В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, О. М. Наконечний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200500014 ; заявл. 04.01.2005 ; опубл. 15.08.2005, Бюл. № 8. – 3 с. : кресл.
418. Оптиелектронний навчений класифікатор : пат. 73074 UA : МПК (2012.01) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, А. О. Бендера, Є. В. Дубінін (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201202359 ; заявл. 28.02.2012 ; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
419. Оптиелектронний пристрій віднімання десяткових чисел : пат. 66625 А UA : МПК G06F 7/556 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Власійчук, Д. С. Беспалов, Хіллес Шаді (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003087540 ; заявл. 11.08.2003 ; опубл. 17.05.2004, Бюл. № 5. – 6 с. : кресл.
420. Оптиелектронний пристрій для вибору максимального числа : пат. 62315 UA : МПК (2011.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Атаманенко, В. А. Янчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201100818 ; заявл. 25.01.2011 ; опубл. 25.08.2011, Бюл. № 16. – 5 с. : кресл.
421. Оптиелектронний пристрій для вибору мінімального числа : пат. 65095 UA : МПК (2011.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, В. І. Маліновський, А. О. Бендера (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201105689 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 5 с. : кресл.
422. Оптиелектронний пристрій для визначення екстремальних чисел : пат. 95152 UA : МПК (2014.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, С. В. Павлов, А. В. Кожем'яко, Н. О. Денисюк (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, С. В. Павлов, А. В. Кожем'яко, Н. О. Денисюк. – № u201407435 ; заявл. 02.07.2014 ; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 14 с. : кресл.

423. Оптиелектронний пристрій для визначення максимального числа : пат. 71934 UA : МПК (2012.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Д. В. Кордон (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201202368 ; заявл. 28.02.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 8 с. : кресл.
424. Оптиелектронний пристрій для визначення мінімального числа : пат. 68817 UA : МПК (2012.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, О. С. Васильківа, А. В. Медвідь (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201111873 ; заявл. 10.10.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7. – 8 с. : кресл.
425. Оптиелектронний пристрій порівняння десяткових чисел : пат. 4556 UA : МПК G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Т. М. Боровська, Т. В. Бойчук, Є. В. Кашперовецький (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 20040604283 ; заявл. 03.06.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 8 с. : кресл.
426. Оптиелектронний пристрій порівняння чисел : пат. 74371 UA : МПК G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, О. Д. Горбатюк, Д. С. Марков (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201204419 ; заявл. 09.04.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
427. Оптиелектронний пристрій порівняння чисел : пат. 34560 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, В. І. Роптанов, І. В. Мусійчук, І. В. Шевчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200804621 ; заявл. 10.04.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
428. Оптиелектронний пристрій порівняння чисел : пат. 75351 UA : МПК (2012.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, О. Д. Горбатюк, А. В. Турлюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201206586 ; заявл. 30.05.2012 ; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22. – 7 с. : кресл.
429. Оптиелектронний пристрій порівняння чисел : пат. 89886 UA : МПК (2014.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Н. О. Денисюк, С. П. Любич (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201301359 ; заявл. 05.02.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 8 с. : кресл.
430. Оптиелектронний пристрій порівняння чисел : пат. 91393 UA : МПК (2014.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Н. О. Денисюк, Н. І. Кокряцька (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201306887 ; заявл. 01.06.2013 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 8 с. : кресл.
431. Оптиелектронний пристрій : пат. 27693 UA : МПК G06F 7/50 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Р. М. Вільонько, С. О. Маршук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200707442 ; заявл. 02.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
432. Оптиелектронний пристрій : пат. 34464 UA : МПК G06F 7/556 (2008.01) / Т. Б. Мартинюк, М. В. Клаков, М. М. Пінчак, М. С. Оначенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803606 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.
433. Оптиелектронний пристрій : пат. 4557 UA : МПК G06F 7/50 / Т. Б. Мартинюк, М. М. Биков, О. П. Войтенко, В. В. Ковернега, С. В. Співак (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. –

- № 20040604284 ; заявл. 03.06.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 10 с. : кресл.
434. Оптоэлектронный пристрій : пат. 5075 UA : МПК H03K 23/78 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Тарасова, О. В. Грабчак, О. М. Наконечний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № 20040705248 ; заявл. 01.07.2004 ; опубл. 15.02.2005, Бюл. № 2. – 8 с. : кресл.
435. Оптоэлектронное устройство вычитания десятичных чисел : а. с. 1136157 A SU : МКИ G06F 7/56 / С. А. Майоров, В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3642753/24-24 ; заявл. 16.09.1983 ; опубл. 23.01.1985, Бюл. № 3. – 5 с. : ил.
436. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 913370 SU : МКИ G06F 7/56 / В. П. Кожемяко, Т. В. Головань, А. В. Грабчак, Т. Б. Мартынюк, Е. А. Ходяков, О. Б. Филиппович ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2761324/24 ; заявл. 28.02.1979 ; опубл. 1982, Бюл. № 10.
437. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 951990 SU / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Н. П. Хомяков ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3234586/24 ; заявл. 21.07.1981 ; опубл. 14.04.1982. – Публикация запрещена.
438. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 1140608 A SU : МКИ G06F 7/56 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. И. Когут ; заявитель Винницкий политехнический институт. – Публикация запрещена.
439. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 1274495 A SU : МКИ G06F 7/56 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, О. М. Гунченко, Т. Г. Демянчук ; заявитель Винницкий политехнический институт ; заявл. 18.03.1985. – Публикация запрещена.
440. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 1362313 A SU / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, И. В. Ковальчук, Е. В. Кириленко, К. В. Кожемяко ; заявитель Винницкий политехнический институт. – Публикация запрещена.
441. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 840895 SU : МКИ G06F 7/56 / А. П. Стахов, В. П. Кожемяко, А. В. Грабчак, Т. В. Головань, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2675962/18-24 ; заявл. 20.10.1978 ; опубл. 23.06.1981, Бюл. № 23. – 8 с. : ил.
442. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 951990 A SU : МКИ G06F 7/56 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Н. П. Хомяков ; заявитель Винницкий политехнический институт ; заявл. 12.01.1981. – Публикация запрещена.
443. Оптоэлектронный десятичный сумматор : а. с. 959548 A SU : МКИ G06F 7/56 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Н. А. Квитка, А. В. Грабчак, Т. А. Густина ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3241672/24 ; заявл. 26.01.1981. – Публикация запрещена.
444. Оптоэлектронный модуль : а. с. 1042186 A SU : МКИ H03K 23/12 / В. П. Кожемяко, А. В. Грабчак, В. А. Подорожнюк, Л. И. Тимченко, Ву Хыу Фыонг, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2919135/18-21 ; заявл. 21.04.1980 ; опубл. 15.09.1983, Бюл. № 34. – 4 с. : ил.
445. Оптоэлектронный модуль : а. с. 1274155 A1 SU : МКИ H03K 23/78 / В. П. Кожемяко, С. Б. Юдин, Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3814444/24-21 ; заявл. 20.11.1984 ; опубл. 30.11.1986, Бюл. № 44. – 6 с. : ил.

446. Оптоэлектронный сумматор : а. с. 1753463 A1 SU : МКИ G06E 1/04 / В. П. Кожемяко, Г. Л. Лысенко, Т. Б. Мартынюк, И. В. Павлюк, Л. В. Коровина, О. Б. Москвичева ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 484833/24 ; заявл. 09.07.1990 ; опубл. 07.08.1992, Бюл. № 29. – 8 с. : ил.
447. Оптоэлектронный сумматор : а. с. 1151958 A SU : МКИ G06F 7/56 / С. А. Майоров, В. П. Кожемяко, Л. И. Тимченко, Т. Б. Мартынюк, Г. Л. Лысенко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3546665/24-24 ; заявл. 27.01.1983 ; опубл. 23.04.1985, Бюл. № 15. – 8 с. : ил.
448. Освітлювальний пристрій : пат. 55920 UA : МПК-2011.01 F21L 2/00 / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, А. В. Атаманенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201008530 ; заявл. 08.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24. – 3 с. : кресл.
449. Освітлювальний пристрій : пат. 89887 UA : МПК (2014.01) F21L 2/00 / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, А. О. Кириаченко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201301897 ; заявл. 18.02.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
450. Освітлювальний пристрій : пат. 94278 UA : МПК (2014.01) F21S 2/00 / Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, А. С. Біляєва (Україна) ; заявники та патентовласники: Т. Б. Мартинюк, В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, А. С. Біляєва. – № u201404768 ; заявл. 05.05.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. – 4 с. : кресл.
451. Освітлювальний пристрій : пат. 94487 UA : МПК (2014.01) F21S 2/00 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, А. С. Біляєва (Україна) ; заявники та патентовласники: В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, А. С. Біляєва. – № u201406795 ; заявл. 16.06.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. – 4 с. : кресл.
452. Освітлювальний пристрій : пат. 27660 UA : МПК (2006) F21S 2/00 / Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, Г. П. Зеленюк, О. А. Бойко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200707212 ; заявл. 26.06.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 3 с. : іл.
453. Освітлювальний пристрій : пат. 37340 UA : МПК (2006) F21L 2/00 / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, О. А. Бойко, Г. П. Зеленюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200807656 ; заявл. 04.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22. – 3 с. : кресл.
454. Паралельний підсумовуючий пристрій : пат. 55861 A UA : МПК G06G 7/14 / Т. Б. Мартинюк, О. В. Панасюк, В. І. Козлова, В. В. Хом'юк, О. М. Михайлова-Пехан (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2002075727 ; заявл. 11.07.2002 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – 8 с. : кресл.
455. Підсумовувальний пороговий пристрій : пат. 55790 A UA : МПК G06G 7/14 / Т. Б. Мартинюк, С. Б. Барський, Р. К. Баранов, Я. Г. Скорюкова (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2002065110 ; заявл. 20.06.2002 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – 12 с. : кресл.
456. Підсумовуючий пороговий пристрій : пат. 5862 A UA : МПК G06G 7/14 / Т. Б. Мартинюк, О. В. Павлюк, С. Б. Барський, Л. М. Куперштейн, І. В. Мисловський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний

- технічний університет. – № 2002075728 ; заявл. 11.07.2002 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – 13 с. : кресл.
457. Пристрій для алгебраїчного додавання чисел : пат. 40283 UA : МПК (2009) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Сачанюк-Кавецька, Р. І. Ботвин, Н. В. Ганиш (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200814050 ; заявл. 05.12.2008 ; опубл. 25.03.2009, Бюл. № 6. – 9 с. : кресл.
458. Пристрій для алгебраїчного додавання чисел : пат. 71203 A UA : МПК G06F 7/50 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, О. В. Асмолова, М. І. Громадський, Мутасім Абу-Шабан (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u20031210869 ; заявл. 01.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11. – 7 с. : кресл.
459. Пристрій для алгебраїчного додавання : пат. 19368 UA : МПК G06F 7/50 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. М. Наконечний, О. В. Гуменюк, О. В. Нікітчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200606531 ; заявл. 13.06.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 9 с. : кресл.
460. Пристрій для алгебраїчного додавання : пат. 22787 UA : МПК G06F 7/50 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. М. Наконечний, В. В. Лаксєв, О. В. Кирилко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200613704 ; заявл. 25.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 9 с. : кресл.
461. Пристрій для вибору екстремальних чисел : пат. 46538 UA : МПК G06F 7/08 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед (Україна). – № u200907177 ; заявл. 09.07.2009 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24. – 6 с. : кресл.
462. Пристрій для вибору екстремальних чисел : пат. 48601 UA : МПК G06F 7/08 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Д. А. Вахромов, Л. В. Сидорук (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Д. А. Вахромов, Л. В. Сидорук (Україна). – № u200910082 ; заявл. 05.10.2010 ; опубл. 25.03.2010, Бюл. № 6. – 4 с. : кресл.
463. Пристрій для вибору максимального числа : пат. 44974 UA : МПК (2009) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед. – № u200903776 ; заявл. 17.04.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20. – 3 с. : кресл.
464. Пристрій для вибору максимального числа : пат. 45424 UA : МПК (2009) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Ю. А. Пахомов, Д. А. Вахромов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200905579 ; заявл. 01.06.2009 ; опубл. 10.11.2009, Бюл. № 21. – 3 с. : кресл.
465. Пристрій для вибору мінімального числа : пат. 45037 UA : МПК (2009) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, С. Н. М. Мохамед. – № u200904663 ; заявл. 12.05.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20. – 3 с. : кресл.

466. Пристрій для вибору мінімального числа : пат. 45885 UA : МПК G06F 7/08 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, Л. О. Волонтир, М. С. Оначенко, Д. А. Вахромов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200907297 ; заявл. 13.07.2009 ; опубл. 25.11.2009, Бюл. № 22. – 3 с. : кресл.
467. Пристрій для визначення екстремальних чисел : пат. 51593 UA : МПК (2009) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Ашраф І. М. Алькейсі, Контрерас Васкес Луїс Феліпе (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Ашраф І. М. Алькейсі, Контрерас Васкес Луїс Феліпе. – № u201000134 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл. 26.07.2010, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
468. Пристрій для визначення максимального числа : пат. 66200 UA : МПК (2011.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, С. С. Гончар, К. В. Кожем'яко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201107453 ; заявл. 14.06.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
469. Пристрій для визначення максимального числа : пат. 49227 UA : МПК G06F 7/08 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Утрерас Телло Андрес Хуліан (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Утрерас Телло Андрес Хуліан (Україна). – № u200910436 ; заявл. 15.10.2009 ; опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
470. Пристрій для визначення мінімального числа : пат. 60732 UA : МПК G06F 7/08 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. О. Портянін, А. Г. Буда (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201014940 ; заявл. 13.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12. – 3 с. : кресл.
471. Пристрій для визначення мінімального числа : пат. 49422 UA : МПК G06F 7/08 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Леон Хакоме Дора Патрісія (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, Зуріта Рон Андреа Соледад, Зуріта Рон Сінді Памела, Леон Хакоме Дора Патрісія (Україна). – № u200912289 ; заявл. 30.11.2009 ; опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
472. Пристрій для віднімання чисел : пат. 18569 UA : МПК (2006) G06F 7/60 / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Огороднійчук, О. В. Дроненко, О. В. Кирилко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200605107 ; заявл. 10.05.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11. – 3 с. : кресл.
473. Пристрій для додавання тривалостей імпульсів : пат. 9176 UA : МПК G06F 7/60 (2006.01), G06F 7/485 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, М. О. Юрченко, Даду Мотаз (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200501168 ; заявл. 09.02.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. – 4 с. : кресл.
474. Пристрій для класифікації образів : пат. 27664 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, Ж. О. Бітюкова, О. М. Кравченко, М. В. Толчанюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200707216 ; заявл. 26.06.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 7 с. : табл.
475. Пристрій для класифікації образів : пат. 38907 UA : МПК (2009) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Гуцол, О. В. Гаврилюк, М. В. Васильська (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810062 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 26.01.2009, Бюл. № 2. – 11 с. : табл., кресл.

476. Пристрій для класифікації образів : пат. 93587 UA : МПК (2014.01) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Гуцол, О. Г. Царюк, А. В. Медвідь (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201404005 ; заявл. 14.04.2014 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19. – 14 с. : кресл.
477. Пристрій для класифікації образів : пат. 24622 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, Ж. О. Бітюкова, М. В. Топчанюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200701228 ; заявл. 05.02.2007 ; опубл. 10.07.2007, Бюл. № 10. – 8 с. : кресл.
478. Пристрій для класифікації образів : пат. 34128 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, О. М. Кравченко, М. В. Топчанюк, О. М. Гуцол (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803609 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 25.07.2008, Бюл. № 14. – 9 с. : табл., кресл.
479. Пристрій для класифікації образів : пат. 38507 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, О. В. Гаврилюк, О. М. Гуцол (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810039 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 11 с. : табл.
480. Пристрій для множення : пат. 17282 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, В. В. Дмитрук, Р. Л. Стратійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200603511 ; заявл. 31.03.2006 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
481. Пристрій для множення : пат. 22790 UA : МПК G06F 7/52 (2007.01) / В. П. Кожем'яко, І. В. Кузьмін, Т. Б. Мартинюк, В. В. Дмитрук, А. В. Вельгус (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200613713 ; заявл. 25.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 7 с. : кресл.
482. Пристрій для моделювання адаптивного нейрона : пат. 73139 UA : МПК G06G 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Перегонєць, Л. М. Куперштейн, Н. В. Фофанова (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201203206 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17. – 9 с. : кресл.
483. Пристрій для моделювання адаптивного нейрона : пат. 19466 UA : МПК G06G 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. В. Гладська, А. О. Луньов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200607119 ; заявл. 26.06.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
484. Пристрій для моделювання адаптивного нейрона : пат. 22679 UA : МПК G06G 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. В. Гладська, А. О. Луньов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200613115 ; заявл. 11.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл.
485. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 125549 UA : МПК (2018.01) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, А. С. Біляєва, Я. В. Запетрук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201712880 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. – 13 с. : кресл.
486. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 27751 UA : МПК G06G 7/00 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, І. В. Мороз (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний

- університет. – № u200708023 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 7 с. : табл., рис.
487. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 40452 UA : МПК G06G 7/60 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, П. Ф. Колісник, Н. В. Фофанова, М. С. Оначенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200812896 ; заявл. 05.11.2008 ; опубл. 10.04.2009, Бюл. № 7. – 5 с. : кресл.
488. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 43371 UA : МПК G06G 7/60 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, П. Ф. Колісник, Л. І. Тимченко, М. С. Оначенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200903247 ; заявл. 06.04.2009 ; опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
489. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 46470 UA : МПК G06G 7/60 (2009.01) / Т. Б. Мартинюк, І. І. Хаїмзон, Л. М. Куперштейн, Р. І. Ботвин (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200906415 ; заявл. 19.06.2009 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24. – 6 с. : кресл.
490. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 52771 UA : МПК G06G 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, І. І. Хаїмзон, Л. М. Куперштейн, Л. В. Сидорук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201002058 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 8 с. : кресл.
491. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 34466 UA : МПК G06G 7/60 (2008.01) / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, О. К. Колесницький, І. В. Мороз, О. І. Чечельницький (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803614 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 7 с. : табл., кресл.
492. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 38491 UA : МПК (2006) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, І. В. Мороз, О. І. Чечельницький (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810096 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 7 с. : кресл.
493. Пристрій для моделювання нейрона : пат. 95067 UA : МПК (2014.01) G06G 7/00 / Т. Б. Мартинюк, П. Ф. Колісник, А. В. Кожем'яко, О. С. Васильківа (Україна) ; заявники і патентовласники: Т. Б. Мартинюк, П. Ф. Колісник, А. В. Кожем'яко, О. С. Васильківа. – № u201406908 ; заявл. 19.06.2014 ; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 12 с. : кресл.
494. Пристрій для обробки чисел : пат. 67820 UA : МПК G06F 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Л. В. Перегонець (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201108683 ; заявл. 11.07.2011 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5. – 6 с. : кресл.
495. Пристрій для обробки чисел : пат. 66201 UA : МПК (2011.01) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. В. Перегонець (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201107455 ; заявл. 14.06.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
496. Пристрій для обробки чисел : пат. 83369 UA : МПК G06F 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, С. В. Сидорук, А. М. Сахно (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201301011 ; заявл. 28.01.2013 ; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17. – 6 с. : кресл.

497. Пристрій для обробки чисел : пат. 91391 UA : МПК G06F 7/60 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, С. В. Сидорук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201306883 ; заявл. 01.06.2013 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 6 с. : кресл.
498. Пристрій для оброблення тривалостей імпульсів : пат. 66183 A UA : МПК G06F 7/60 (2006.01), G06F 15/76 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, М. О. Юрченко, Абу Дайя Усама (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003087543 ; заявл. 11.08.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – 3 с. : кресл.
499. Пристрій для оброблення тривалостей імпульсів : пат. 67208 A UA : МПК G06F 7/60 (2006.01), G06F 15/76 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, М. Г. Тарновський, М. О. Юрченко, Даду Мотаз (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003087542 ; заявл. 11.08.2003 ; опубл. 15.06.2004, Бюл. № 6. – 3 с. : кресл.
500. Пристрій для оброблення тривалостей імпульсів : пат. 36455 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. М. Тіщенко, В. О. Погодський, О. О. Бадьорний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200806856 ; заявл. 19.05.2008 ; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 20. – 5 с. : кресл.
501. Пристрій для оброблення тривалостей імпульсів : пат. 38493 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, А. М. Тіщенко, В. О. Погодський, О. О. Бадьорний (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810094 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 5 с. : кресл.
502. Пристрій для оброблення чисел масиву : пат. 17930 UA : МПК (2006) G06F 7/38 / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, М. О. Юрченко, Д. І. Клімкіна (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200604579 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10. – 3 с. : кресл.
503. Пристрій для оброблення чисел масиву : пат. 34461 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / Т. Б. Мартинюк, М. О. Юрченко, В. М. Шевчук, О. О. Козлов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803597 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.
504. Пристрій для оброблення чисел : пат. 17396 UA : МПК (2006) G06F 7/60 / Т. Б. Мартинюк, І. В. Кошельна, О. В. Король, А. О. Луньов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200604102 ; заявл. 13.04.2006 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 3 с. : кресл.
505. Пристрій для порівняння чисел : пат. 38758 UA : МПК G06F 7/50 (2008.01) / Т. Б. Мартинюк, В. О. Огороднійчук, Л. В. Огороднійчук, Р. І. Ботвин (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803613 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
506. Пристрій для порогового оброблення : пат. 38496 UA : МПК (2006) G06F 7/00 / В. П. Кожем'яко, В. І. Осінський, Т. Б. Мартинюк, О. О. Козлов, М. С. Оначенко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810088 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 10 с. : кресл.

507. Пристрій для ранжування чисел : пат. 136164 UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський, С. М. Фацілін (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201901337 ; заявл. 11.02.2019 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15. – 7 с. : кресл.
508. Пристрій для ранжування чисел : пат. 149865 UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202104359 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49. – 7 с. : кресл.
509. Пристрій для ранжування чисел : пат. 153612 UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Б. І. Круківський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202300514 ; заявл. 13.02.2023 ; опубл. 26.07.2023, Бюл. № 30. – 6 с. : кресл.
510. Пристрій для ранжування чисел : пат. 43261 UA : МПК (2009) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, І. В. Мусійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200902328 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15. – 7 с. : табл., іл.
511. Пристрій для ранжування чисел : пат. 34516 UA : МПК (2006) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, С. М. Москвіна, Н. В. Фофанова, А. В. Проскурняк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200804096 ; заявл. 01.04.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 7 с. : табл., іл.
512. Пристрій для ранжування чисел : пат. 37417 UA : МПК (2006) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, І. В. Мусійчук, О. А. Бойко, А. В. Проскурняк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200808320 ; заявл. 20.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22. – 8 с. : табл., іл.
513. Пристрій для розпізнавання образів : пат. 94439 UA : МПК (2014.01) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, В. В. Ворожбит, О. М. Перебейніс (Україна) ; заявники та патентовласники: Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, В. В. Ворожбит, О. М. Перебейніс. – № u201406401 ; заявл. 10.06.2014 ; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21. – 17 с. : кресл.
514. Пристрій для розпізнавання образів : пат. 38497 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, Д. Ю. Левандовський, О. М. Гуцол (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810087 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 7 с. : табл.
515. Пристрій для розпізнавання образів : пат. 55924 UA : МПК-2011.01 G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Сачанюк-Кавецька, І. В. Бондарчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u201008538 ; заявл. 08.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
516. Пристрій для розпізнавання образів : пат. 92682 МПК : МПК (2009) G06K 9/00 / Т. Б. Мартинюк, К. Ю. Кутаєв, Л. І. Тимченко, О. М. Гуцол (Україна) ; заявники та патентовласники: Т. Б. Мартинюк, К. Ю. Кутаєв, Л. І. Тимченко, О. М. Гуцол. – № a200904457 ; заявлено 05.05.2009 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22. – 11 с. : кресл.
517. Пристрій для розпізнавання симетричності зображень об'єктів : пат. 52678 UA : МПК G06K 9/00, G06K 9/58, G06K 9/52 / А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, В. І. Андрущенко, С. А. Буда (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 99021033 ; заявл. 23.02.1999 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1. – 32 с. : кресл.

518. Пристрій для сортування з ранжуванням чисел : пат. 44929 UA : МПК (2009) G06F 7/06 / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, Ю. А. Пахомов, Т. А. Загоруйко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200902972 ; заявл. 30.03.2009 ; опубл. 26.10.2009, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
519. Пристрій для сортування чисел : пат. 25483 UA : МПК G06F 7/04 (2007.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Л. В. Огороднійчук, О. В. Кирилко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200703603 ; заявл. 02.04.2007 ; опубл. 10.08.2007, Бюл. № 12. – 7 с. : іл., табл.
520. Пристрій для сортування чисел : пат. 38508 UA : МПК G06F 7/08 (2008.01) / Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, Л. В. Загоруйко, Ю. А. Пахомов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810037 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
521. Пристрій для сортування чисел : пат. 24498 A UA : МПК G06F 7/02 (2006.01), G06F 7/08 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, О. М. Мартинович, Н. В. Фофанова, А. В. Кожем'яко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 97052219 ; заявл. 14.05.1997 ; опубл. 21.07.1998, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл.
522. Пристрій для сортування чисел : пат. 24499 A UA : МПК G06F 7/06 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, О. М. Мартинович, Н. Д. Фофанова (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 97052217 ; заявл. 14.05.1997 ; опубл. 30.10.1998, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл.
523. Пристрій для сортування чисел : пат. 34857 UA : МПК G06F 7/04 (2008.01) / Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда, Л. В. Огороднійчук, Ю. А. Пахомов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200803629 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16. – 7 с. : іл., табл.
524. Пристрій для сортування чисел : пат. 35546 UA : МПК G06F 7/04 (2008.01) / Т. Б. Мартинюк, О. М. Тарасова, Ю. А. Пахомов, Т. В. Онищук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200804871 ; заявл. 15.04.2008 ; опубл. 25.09.2008, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
525. Пристрій для формування ознак розпізнавання образів : пат. 38500 UA : МПК (2006) G06K 9/00 / В. П. Кожем'яко, В. І. Осінський, Т. Б. Мартинюк, О. І. Чельницький, Р. І. Ботвин (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200810084 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 3 с. : іл.
526. Розподільник сигналів : пат. 43871 UA : МПК G06F 7/08 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, Н. В. Фофанова, А. В. Кожем'яко, О. М. Мартинович, В. В. Шолота (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 97052218 ; заявл. 14.05.1997 ; опубл. 15.01.2002, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
527. Розподільник сигналів : пат. 46344 A UA : МПК G06F 7/08 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, А. А. Воловодівський, О. А. Воловик (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2001064450 ; заявл. 26.06.2001 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл.

528. Сигнальний ліхтар : пат. 28135 UA : МПК (2006) G08G 1/095 / Т. Б. Мартинюк, Є. О. Ходяков, Г. П. Зеленюк, О. А. Бойко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200708364 ; заявл. 20.07.2007 ; опубл. 26.11.2007, Бюл. № 19. – 3 с. : іл.
529. Сигнальний ліхтар : пат. 94011 UA : МПК G08G 1/095 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, М. В. Повидало (Україна) ; заявники та патентовласники: В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, М. В. Повидало. – № u201404816 ; заявл. 05.05.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
530. Сигнальний ліхтар : пат. 95000 UA : МПК G08G 1/095 (2006.01) / В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, М. В. Повидало (Україна) ; заявники та патентовласники: В. П. Кожем'яко, Є. О. Ходяков, Т. Б. Мартинюк, М. В. Повидало. – № u201406307 ; заявл. 06.06.2014 ; опубл. 10.12.2014, Бюл. № 23. – 4 с. : кресл.
531. Сортувальна нейромережа : пат. 20360 UA : МПК G06F 7/08 (2007.01) / Т. Б. Мартинюк, Т. М. Васильєва, В. В. Власійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200608612 ; заявл. 31.07.2006 ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1. – 7 с. : кресл.
532. Сортувальна нейромережа : пат. 19907 UA : МПК G06F 7/08 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, С. Г. Антощук, В. В. Власійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200603505 ; заявл. 31.03.2006 ; опубл. 15.02.2007, Бюл. № 1. – 8 с. : кресл.
533. Спосіб запису зображень : пат. 35530 UA : МПК (2006) G11C 11/21 / В. П. Кожем'яко, Л. І. Тимченко, Л. В. Загоруйко, Т. Б. Мартинюк, Т. А. Загоруйко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200804622 ; заявл. 10.04.2008 ; опубл. 25.09.2008, Бюл. № 18. – 4 с. : рис., табл.
534. Спосіб класифікації образів : пат. 80562 UA : МПК (2006) G06K 9/52, G06K 9/62 / Т. Б. Мартинюк, Ж. О. Бітюкова, С. В. Костюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a200503825 ; заявл. 22.04.2005 ; опубл. 10.10.2007, Бюл. № 16. – 5 с.
535. Спосіб паралельного алгебраїчного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 5495 UA : МПК G06G 7/14 / А. С. Васюра, Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, І. В. Мисловський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № 20040604914 ; заявл. 21.06.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3. – 4 с. : кресл.
536. Спосіб паралельного алгебраїчного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 70407 UA : МПК G06G 7/57 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, А. А. Яровий, І. В. Хом'юк, О. Б. Мартинюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u2002086940 ; заявл. 23.08.2002 ; опубл. 15.10.2004, Бюл. № 3. – 5 с. : кресл.
537. Спосіб паралельного додавання і сортування тривалостей групи часових інтервалів : пат. 9640 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01), G06G 7/28 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Власійчук, Н. В. Сачанюк-Кавецька (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200501165; заявл. 09.02.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10. – 3 с. : кресл.

538. Спосіб паралельного додавання та відновлення тривалостей групи часових інтервалів : пат. 22817 А UA : МПК (2006) G06G 7/14 (2006.01), G06G 1/00 / В. П. Кожем'яко, А. Г. Буда, Т. Б. Мартинюк, Л. І. Тимченко, Л. Б. Ліщинська, В. В. Шолота (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 96072785 ; заявл. 11.07.1996 ; опубл. 30.06.1998, Бюл. № 3. – 6 с. : кресл.
539. Спосіб порогового паралельного алгебраїчного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 11957 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн, В. В. Власійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200507014 ; заявл. 15.07.2005 ; опубл. 16.01.2006, Бюл. № 1. – 6 с. : кресл.
540. Спосіб порогового паралельного алгебраїчного додавання тривалостей часових інтервалів : пат. 17393 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. М. Біляєв, В. В. Власійчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200604097 ; заявл. 13.04.2006 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
541. Спосіб порогового паралельного алгебраїчного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 22016 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, О. М. Біляєв, А. О. Луньов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200611859 ; заявл. 10.11.2006 ; опубл. 10.04.2007, Бюл. № 4. – 5 с. : кресл.
542. Спосіб порогового паралельного алгебраїчного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 73776 UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, В. В. Хом'юк, Л. М. Куперштейн (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № 2003010394 ; заявл. 16.01.2003 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
543. Спосіб порогового паралельного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 40228 А UA : МПК G06G 7/14 / В. П. Кожем'яко, Т. Б. Мартинюк, І. А. Вербицький, О. Б. Мартинюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2000105973 ; заявл. 23.10.2000 ; опубл. 16.07.2001, Бюл. № 6. – 3 с. : кресл.
544. Спосіб порогового паралельного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 70884 А UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, А. С. Васюра, Л. М. Куперштейн, А. В. Кожем'яко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u20031213278 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.10.2004, Бюл. № 10. – 4 с. : кресл.
545. Спосіб порогового паралельного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 70886 А UA : МПК G06G 7/14 (2006.01) / Т. Б. Мартинюк, Л. М. Куперштейн (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u20031213280 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.10.2004, Бюл. № 10. – 4 с. : кресл.
546. Спосіб порогового паралельного додавання тривалостей групи часових інтервалів : пат. 80530 UA : МПК (2006) G06G 7/14 / Т. Б. Мартинюк, В. Б. Гайда, С. В. Павлов, Л. М. Куперштейн (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний державний університет. – № 2003087549 ; заявл. 11.08.2003 ; опубл. 10.10.2007, Бюл. № 16. – 5 с. : кресл.
547. Спосіб розпізнавання симетричності зображень об'єктів і пристрій його реалізації : пат. 3741 UA : МПК G06K 9/58 (2006.01), G06K 9/52 (2006.01), G06K 11/00 / В. П. Кожем'яко, В. Г. Красиленко, Т. Б. Мартинюк, А. Г. Буда

- (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький політехнічний інститут. – № 4890930/SU ; заявл. 17.12.1990 ; опубл. 27.12.1994, Бюл. № 6-I. – 27 с. : кресл.
548. Спосіб сортування чисел : пат. 63366 А UA : МПК G06F 7/06 (2006.01), G06F 9/00 / Т. Б. Мартинюк, М. Ю. Черниш, Р. А. Расенко, В. В. Хом'юк, Ю. В. Васюра (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2003043089 ; заявл. 08.04.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
549. Способ параллельного сложения длительностей группы временных интервалов : а. с. 1119035 А SU : МКИ G06G 7/14 / В. П. Кожемяко, Л. И. Тимченко, Т. В. Головань, Н. Е. Фурдияк, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3528309/18-24 ; заявл. 24.12.1982 ; опубл. 15.10.1984, Бюл. № 38. – 5 с. : ил.
550. Способ параллельного сложения длительностей группы временных интервалов : пат. 2013805 С1 РФ : МПК G06G 7/14 / В. П. Кожемяко, Ю. Ф. Кутаев (РФ), Т. Б. Мартынюк, Л. И. Тимченко, А. Г. Буда (Украина) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 5004580/24 ; заявл. 22.07.1991 ; опубл. 30.05.1994, Бюл. № 10. – 7 с. : ил.
551. Способ распознавания симметричности изображений объектов и устройство для его осуществления : пат. 2037204 С1 РФ МПК G06K 9/58, 9/52 / В. П. Кожемяко, В. Г. Красиленко, Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда (Украина). – № 4890930/24 ; заявл. 17.12.1990 ; опубл. 09.06.1995, Бюл. № 16. – 16 с. : ил.
552. Устройство для алгебраического сложения чисел : а. с. 1136148 А SU : МКИ G06F 7/50 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Т. В. Головань, Л. И. Тимченко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3564526/24-24 ; заявл. 18.03.1983 ; опубл. 23.01.1985, Бюл. № 3. – 6 с. : ил.
553. Устройство для алгебраического сложения чисел : а. с. 1339552 А1 SU : МКИ G06F 7/50 / В. П. Кожемяко, З. О. Джалиашвили, Т. Б. Мартынюк, Т. В. Книгина ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4066856/24-24 ; заявл. 13.05.1986 ; опубл. 23.09.1987, Бюл. № 35. – 8 с. : ил.
554. Устройство для деления десятичных чисел : а. с. 1633396 А1 SU : МКИ G06F 7/52 / В. П. Кожемяко, В. Е. Качуровский, Т. Б. Мартынюк, В. Б. Гайда, И. В. Ищенко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4697922/24 ; заявл. 31.05.1989 ; опубл. 07.03.1991, Бюл. № 9. – 8 с. : ил.
555. Устройство для сложения длительностей импульсов : а. с. 1575178 А1 SU : МКИ G06F 7/62 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. Б. Гайда, Я. Г. Скорюкова, Л. В. Коровина ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4478147/24-24 ; заявл. 05.09.1988 ; опубл. 30.06.1990, Бюл. № 24. – 3 с. : ил.
556. Устройство для сложения и вычитания : а. с. 1193664 А SU : МКИ G06F 7/50 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, Т. Г. Демянчук, С. Б. Юдин ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3718208/24-24 ; заявл. 29.03.1984 ; опубл. 23.11.1985, Бюл. № 43. – 6 с. : ил.
557. Устройство для сортировки чисел : а. с. 1793438 А1 SU : МКИ G06F 7/06 / В. П. Кожемяко, Ю. Ф. Кутаев, В. Б. Гайда, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4735756/24 ; заявл. 05.09.1989 ; опубл. 07.02.1993, Бюл. № 5. – 13 с. : ил.

558. Устройство для сравнения чисел : а. с. 1361541 A1 SU : МКИ G06F 7/04 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, М. А. Рвачев, Б. У. Носинова, В. Г. Гигаури ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4101114/24-24 ; заявл. 30.07.1986 ; опубл. 23.12.1987, Бюл. № 47. – 4 с. : ил.
559. Устройство для умножения десятичных чисел : а. с. 1016780 A SU : МКИ G06F 7/49 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, А. И. Короновский, Л. И. Тимченко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3367439/18-24 ; заявл. 18.12.1981 ; опубл. 18.12.1983, Бюл. № 17. – 7 с. : ил.
560. Устройство для умножения десятичных чисел : а. с. 1198514 A SU : МКИ G06F 7/52 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. Г. Красиленко, О. Г. Натрошвили, Л. И. Тимченко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3698193/24-24 ; заявл. 01.02.1984 ; опубл. 15.12.1985, Бюл. № 46. – 8 с. : ил.
561. Устройство для умножения десятичных чисел : а. с. 1410023 A1 SU : МКИ G06F 7/52 / В. П. Кожемяко, О. Г. Натрошвили, Н. З. Чхаидзе, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Грузинский политехнический институт им. В. И. Ленина. – № 4126359/24-24 ; заявл. 24.06.1986 ; опубл. 15.07.1988, Бюл. № 26. – 7 с. : ил.
562. Устройство для умножения : а. с. 1136151 A SU : МКИ G06F 7/52 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, А. И. Короновский ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3430574/18-24 ; заявл. 27.04.1982 ; опубл. 23.01.1985, Бюл. № 3. – 7 с. : ил.
563. Устройство для умножения : а. с. 1249507 A1 SU : МКИ G06F 7/52 / С. А. Майоров, В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, З. О. Джалиашвили ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3773866/24-24 ; заявл. 06.08.1984 ; опубл. 07.08.1986, Бюл. № 29. – 7 с. : ил.
564. Фотоплетизмограф : пат. 18471 UA : МПК (2006) A61B 5/02 / Т. Б. Мартинюк, С. В. Павлов, М. В. Матохнюк, Л. П. Веленчук (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200604608 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11. – 3 с. : кресл.
565. Фотоплетизмограф : пат. 9909 UA : МПК A61B 5/02 / С. В. Павлов, Т. Б. Мартинюк, Т. І. Козловська (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u200503828 ; заявл. 22.04.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10. – 4 с. : кресл.
566. Цифровой оптоэлектронный процессор багаторівневих зображень : пат. 14807 A UA : МПК (2006) G06F 15/00, G06K 9/00 / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, В. М. Дубчак, К. В. Кожемяко (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 94010280 ; заявл. 16.04.1993 ; опубл. 30.06.1997, Бюл. № 3. – 6 с. : кресл.
567. Цифровой оптоэлектронный процессор багаторівневих зображень : пат. 23431 A UA : МПК (2006) G06E 3/00, G06F 1/04(2006.01) / В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартинюк, Л. Б. Ліщинська, А. Г. Буда, Н. І. Заболотна, В. В. Шолота (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 96072786 ; заявл. 11.07.1996 ; опубл. 02.06.1998, Бюл. № 4. – 7 с. : кресл.
568. Цифровой коррелятор : а. с. 1566368 A1 SU : МКИ G06F 15/336 / В. П. Кожемяко, Ю. Ф. Кутаев, В. Б. Гайда, Т. Б. Мартынюк ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4454564/24-24 ; заявл. 05.07.1988 ; опубл. 23.05.1990, Бюл. № 19. – 5 с. : ил.

569. Ячейка однородной структуры : а. с. 1778757 А1 SU : МКИ G06F 7/00 / В. Б. Гайда, Т. Б. Мартынюк, А. Т. Теренчук, Б. М. Ковальчук ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4814993/24 ; заявл. 16.04.1990 ; опубл. 30.11.1992, Бюл. № 44. – 7 с. : ил.
570. Ячейка однородной структуры : пат. 2036511 РФ МПК G06F 7/00 / Ю. Ф. Ку-таев, Т. Б. Мартынюк, В. Б. Гайда ; заявитель и патентообладатель Ю. Ф. Ку-таев. – № 93002779/24 ; заявл. 11.01.1993 ; опубл. 27.05.1995, Бюл. № 16. – 10 с. : ил.

ДИСЕРТАЦІЇ ТА АВТОРЕФЕРАТИ ДИСЕРТАЦІЙ

571. Разработка методов построения и исследование схемотехники вычислительных сред логико-временного типа : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 - элементы и устройства вычислительной техники и систем управления / Мартынюк Татьяна Борисовна ; Грузинский политехнический институт. – Тбилиси, 1987. – 21 с.
572. Разработка методов построения и исследование схемотехники вычислительных сред логико-временного типа : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 - элементы и устройства вычислительной техники и систем управления / Мартынюк Татьяна Борисовна ; Грузинский политехнический институт. – Тбилиси, 1987. – 182 л. : рис., табл.
573. Теоретичні основи та організація високоєфективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти / Мартинюк Тетяна Борисівна ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2013. – 42 с.: рис., табл. – Бібліогр.: с. 32-39.
574. Теоретичні основи та організація високоєфективних обчислювальних засобів з паралельним різницево-зрізовим обробленням даних : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 - комп'ютерні системи та компоненти : захищена 27.09.2013 / Тетяна Борисівна Мартинюк ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2013. – 401 арк. – Бібліогр.: арк. 297-354.

Наукове наставництво



ДОПОВІДІ, ПІДГОТОВЛЕНІ ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ

Т. Б. МАРТИНЮК


1. Асоціативні процесори для визначення екстремальних чисел [Електронний ресурс] / Зуріта Рон Андреа Соледад ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2011 р. – Вінниця, 2011. – Режим доступу: http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inaeksu/txt/ZuritaRon_AndresaSoledat.pdf (дата звернення: 27.09.2024).
2. Багатофункціональна однорідна структура для класифікатора [Електронний ресурс] / О. М. Перебийніс ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // XLIV науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету за участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 11-13 березня 2015 р. – Вінниця, 2015. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2015/inaeksu/txt/perebeynis.pdf> (дата звернення: 27.09.2024).
3. Багатофункціональний асоціативний процесор [Електронний ресурс] / Б. І. Круківський ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. : збірник доповідей. – Вінниця, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2019/paper/view/7722> (дата звернення: 10.09.2024).
4. Багатофункціональний оптоелектронний пристрій / В. В. Власійчук, О. М. Наконечний ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом ХХХІІІ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, присвяченої 80-річчю професора І. В. Кузьміна. – Вінниця, 2004. – С. 28.
5. Багатшаровий перцептрон [Електронний ресурс] / І. В. Бондарчук ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2011 р. – Вінниця, 2011. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inaeksu/txt/BondarchukI.V..pdf> (дата звернення: 27.09.2024).
6. Варіант побудови нейромережевого класифікатора [Електронний ресурс] / А. В. Маслій ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016), м. Вінниця, 23–24 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2016/paper/view/1363> (дата звернення: 23.09.2024).

7. Конвеєрний пристрій для паралельного порогового підсумовування векторного масиву чисел / Л. М. Куперштейн ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2003. – С. 138.
8. Логіко-часовий базис для оброблення та відображення інформації / М. О. Юрченко, О. М. Наконечний ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2006. – С. 139.
9. Математична модель паралельної обробки векторних масивів даних / В. В. Власійчук ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2005. – С. 32.
10. Медичне діагностування [Електронний ресурс] / Я. В. Запетрук ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018), м. Вінниця, 14–23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4287> (дата звернення: 26.09.2024).
11. Моделі реалізації матричного корелятора на оптоелектронній елементній базі [Електронний ресурс] / Д. О. Шаромов ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016), м. Вінниця, 23-24 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4287/4640> (дата звернення: 26.09.2024).
12. Моделювання паралельної обробки інформації / В. І. Козлова ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXX науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2001. – С. 27.
13. Моделювання процесу класифікації у нейромережевому класифікаторі [Електронний ресурс] / А. В. Маслій ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2017), м. Вінниця, 15–24 березня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2017/paper/view/2093> (дата звернення: 26.09.2024).
14. Нейроструктури у складі оптико-електронної системи технічного зору мобільного робота [Електронний ресурс] / А. В. Шепотайло ; наук. керівник

- Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020), м. Вінниця, 18–29 квітня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2020/paper/view/9144> (дата звернення: 26.09.2024).
15. Нейрочип для реалізації одношарового перцептрона [Електронний ресурс] / Д. О. Воронюк ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016), м. Вінниця, 02-11 березня 2016 р. – Вінниця, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2016/paper/view/984> (дата звернення: 26.09.2024).
 16. Оптиелектронна кільцева реєстрова структура для інформаційних таблиць / О. М. Наконечний ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2005. – С. 130.
 17. Оптиелектронні однорідні структури для алгебраїчної обробки даних / В. Лакєєв ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2003. – С. 140.
 18. Особливості керування в оптиелектронній системі аналізу зображень [Електронний ресурс] / С. М. Фацілін ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2020/paper/view/9143> (дата звернення: 04.09.2024).
 19. Особливості методів медичного діагностування [Електронний ресурс] / Я. В. Запетрук ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018), м. Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4748> (дата звернення: 27.09.2024).
 20. Особливості цифрової кореляційної обробки [Електронний ресурс] / С. М. Фацілін ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018), м. Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4830> (дата звернення: 27.09.2024).
 21. Паралельний сортувальник з регулярною структурою [Електронний ресурс] / Б. І. Круківський ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця :

- ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2020/paper/view/9191> (дата звернення: 27.09.2024).
22. Пристрій додавання тривалостей імпульсів / М. О. Юрченко, І. В. Мороз ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, присвяченої 80-річчю професора І. В. Кузьміна. – Вінниця, 2004. – С. 220.
 23. Пристрій попередньої обробки зображень для СТЗ / М. І. Громадський ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2003. – С. 125.
 24. Процесорний елемент як модель формального нейрона [Електронний ресурс] / Л. В. Сидорук ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2011 р. – Вінниця, 2011. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inaeksu/txt/Sydoruk.pdf> (дата звернення: 27.09.2024).
 25. Реалізація ранжирування дискримінантних функцій [Електронний ресурс] / О. М. Перебийніс ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // XLIV науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету за участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 11-13 березня 2019 р. – Вінниця, 2019. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2015/inaeksu/txt/perebeynis.pdf> (дата звернення: 27.09.2024).
 26. Рекурсивні алгоритми для задач паралельної обробки інформації / В. В. Хом'юк ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXX науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2001. – С. 28.
 27. Розклад довільних матриць на множники в процесі попередньої обробки інформації / В. В. Хом'юк ; наук. керівник Т. Б. Мартинюк // Збірник тез доповідей Second International Scientific Conference of Students, Post-Graduate Students and Young Scientists. – Вінниця, 2002. – С. 15. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14989?show=full>.
 28. Структурний опис зображень з незакономірним контуром / Д. І. Клімкіна ; наук. керівники Т. Б. Мартинюк, С. І. Кормановський // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2005. – С. 86.

Керівництво дисертаційними дослідженнями

-
- 
1. Методи та засоби паралельних перетворень векторних масивів даних : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.13 – обчислювальні машини, системи та мережі : захищена 01.11.2003 / Хом'юк Віктор Вікторович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2003. – 222 арк. : іл. – Бібліогр.: арк. 167-181.
 2. Нейросетевая организация сортировки массивов данных : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 – компьютерные системы и компоненты : защищена 19.06.2009 / Мохамед Салем Нассер Мохамед ; Винниц. нац. техн. ун-т. – Винниця, 2009. – 223 с. : ил. – Библиогр.: с. 223.
 3. Оптоэлектронный ассоциативный процессор с логико-временным кодированием информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 – компьютерные системы и компоненты / Мохаммад Махмуд Хусаин Аль Хияри ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винниця, 2001. – 201 с. : ил. – Библиогр. : с. 158-169.
 4. Системні структури для багатооперандної обробки векторних даних : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.13 – обчислювальні машини, системи та мережі : захищена 30.09.2004 / Кожем'яко Андрій Вікторович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2004. – 215 арк. : іл. – Бібліогр.: арк. 181-196.

Публікації про життя та діяльність Т. Б. Мартинюк

1. Яскравіше, і дешевше / В. Котов // Вінницька газета. – 2009. – 3 берез. (№ 20). – С. 6. – Зі змісту: Винахідники ВНТУ Т. Мартинюк, Є. Ходяков, Г. Зелениук, О. Бойко створили новий освітлювальний пристрій.
2. Мартинюк Тетяна Борисівна / А. В. Кожем'яко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – Київ : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2018. – Режим доступу : <https://esu.com.ua/article-63933> (дата звернення: 11.09.2024).

Іменний покажчик

Абу Дайя Усама 498

Абу-Шабан Мутасім 37, 128, 458

Азаров О. Д. 224

Аль-Равашдех Медин 407

Аль Хіярі Мохаммад Махмуд (Аль Хияри М. М., Al Heyari M. M.) 26, 29, 46, 99, 117, 128, 138, 160, 303, 318, 413

Андрухова О. О. 393

Андрущенко В. І. (Андрущенко В. И.) 100, 108, 331, 345, 517

Антошук С. Г. 532

Асмолова О. В. 458

Атаманенко А. В. 286, 420, 448

Ашраф І. М. Алькейсі 467

Бабюк В. В. 366

Бадьорний О. О. 500, 501

Балашов К. А. 268, 386, 387, 395

Баранов Р. К. 455

Барський С. Б. 455, 456

Безкревний О. С. (Bezkrvnyi O. S.) 96, 140, 220, 376

Белан С. Н. 361

Белік Н. В. 132

Бендера А. О. 286, 418, 421

Березов Г. Н. 23

Беспалов Д. С. 413, 414, 419

Биков М. М. 15, 433

Билыч О. Н. 338

Біляев О. М. 540, 541

Біляева А. С. 251, 450, 451, 485

Бітюкова Ж. О. 132, 222, 223, 377, 474, 477, 534

Богданов В. О. 100

Богомоллов С. В. 28, 148, 175, 204, 270

Бойко О. А. 129, 362, 363, 452, 453, 512, 528

Бойчук Т. В. 425

Бондарчук І. В. 242, 267, 365, 515

Боровська Т. М. 425

Бортник Г. 35, 38

Ботвин Р. І. 301, 389, 457, 489, 505, 525

Буда А. Г. (Buda A. G.) 5, 25, 42, 61, 71, 74, 88, 95, 103, 114, 116, 121, 157, 174, 186, 187, 188, 202, 203, 206, 210, 213, 215, 217, 218, 219, 223, 225, 227, 231, 238, 241, 244, 245, 247, 250, 258, 259, 260, 265, 266, 268, 269, 279, 286, 289, 293, 295, 298, 307, 308, 309, 311, 313, 320, 326, 329, 343, 347, 357, 383, 403, 470, 485, 495, 498, 502, 517, 523, 538, 547, 550, 551, 567

Буда С. А. (Buda S.) 219, 225, 320, 517

Булат О. О. 222

Булига І. В. 155

Василецький С. А. 160, 385

Васильєва Т. М. (Vasilyeva T.) 217, 318, 531

Васильківа О. С. (Vasylykiva O. S.) 326, 415, 424, 493

Васильська М. В. 299, 475

Васюра А. С. 3, 50, 65, 77, 139, 388, 391, 535, 544

Васюра Ю. В. 47, 548

Вахромов Д. А. 411, 412, 462, 464, 466

Вашковский В. В. 332

Веленчук Л. П. 564

Вельгус А. В. 481

Вербицький І. А. (Вербицкий И. А.) 41, 50, 288, 385, 396, 543

Вечірко І. І. 235

Видмиш І. Ю. 92, 255, 397

Вільньок Р. М. 253, 431

Власійчук В. В. (Власийчук В. В.) 32, 70, 84, 88, 230, 253, 359, 419, 531, 532, 537, 539, 540

Войналович О. Ю. 35, 52, 67, 404

Войтенко О. П. 433

Войцеховська О. В. 52, 60, 63, 64, 182

Воловик О. А. 527

Воловодівський А. А. 527

Волонтир Л. О. 466

Волторніста О. Е. 393

Ворожбит В. В. 87, 177, 235, 294, 375, 380,
513

Ву Хью Фьонг 444

Таврилюк О. В. 475, 479

Гайда В. Б. 190, 381, 400, 401, 546, 554,
555, 557, 568, 569, 570

Гальченко Я. О. (Halchenko J.) 81, 319

Ганиш Н. В. 457

Гара А. К. 5, 347

Генеральницький Є. С. 28

Герций О. А. (Герций А. О., Gertsy A.) 73,
168, 216

Гигаури В. Г. 558

Гладська О. В. 358, 410, 483, 484

Головань Т. В. 53, 55, 200, 201, 436, 441,
549, 552

Гончар С. С. 310, 379, 468

Горбатюк О. Д. 426, 428

Городецька О. С. 60

Грабчак О. В. (Грабчак А. В.) 434, 436,
441, 443, 444

Грендач М. М. 377

Гринчук А. М. 99, 161

Громадський М. І. (Gromadsky M. I.) 278,
325, 458

Гуменюк О. В. 459

Гунченко О. М. 439

Густилина Т. А. 443

Гуцол О. М. 79, 135, 156, 243, 250, 299,
312, 475, 476, 478, 479,
514, 516

Даду Мотаз 45, 473, 499

Демянчук Т. Г. 439, 556

Денисюк Н. О. 34, 43, 183, 280, 422, 429,
430

Джалишвили З. О. 553, 563

Дзісь М. В. 78, 207, 388, 390

Дигодій В. І. 239

Дідич О. Д. 300

Дмитрук В. В. 70, 134, 480, 481

Дорощенко Г. Д. 135, 156

Дроненко О. В. 382, 472

Друзюк А. І. 305

Дубінін Є. В. 242, 367, 418

Дубчак В. М. (Дубчак В. Н., Dubchak V. N.)
162, 166, 344, 566

Дюдюк О. В. 378

Емін С. А. 66

Жагловська О. М. 195

Заболотна Н. І. (Заболотная Н. И.,
Zabolotnaya N. I.) 11, 13,
16, 19, 131, 162, 166, 342,
344, 355, 567

Загоруйко Л. В. (Zagoruiko L. V.) 73, 133,
137, 152, 165, 168, 216,
520, 533

Загоруйко Т. А. 152, 261, 367, 518, 533

Зайцев М. О. (Zaitsev M.) 109, 111, 120,
150, 167, 285

Запетрук Я. В. 89, 154, 290, 368, 369, 485

Зеленюк Г. П. 256, 409, 452, 528

Зуріта Рон Андреа Соледад 461, 463,
465, 467, 469, 471

Зуріта Рон Сінді Памела 461, 463, 465,
467, 469, 471

Имнаишвили Л. Ш. 14

Ищенко И. В. 361, 554

Калінін О. В. 161

Канарський Б. П. 182

Каньоса Л. М. (Канеса Л. М.) 26, 405

Карась О. В. 57, 208

Каташинський Д. О. 120, 155

Качуровский В. Е. 53, 93, 200, 201, 554

Кашперовецький Є. В. 425

Квитка Н. А. 443

- Кириленко Е. В. 440
- Кирилко О. В. 272, 460, 472, 519
- Кирияченко А. О. 48, 147, 192, 194, 275, 277, 295, 380, 449
- Клаков М. В. 432
- Клімкіна Д. І. (Климкина Д. И.) 2, 37, 91, 258, 409, 502
- Княгинина Т. В. 553
- Кобзаренко Р. Л. (Kobzarenko R. L.) 45, 325, 413, 414
- Ковалевський В. В. 47, 405
- Коваль О. А. 390
- Ковальчук Б. М. 569
- Ковальчук І. В. 440
- Ковернега В. В. 433
- Когут В. І. 438
- Кожем'яко А. В. (Кожемяко А. В., Kozhemiako A. V.) 1, 2, 7, 24, 29, 34, 35, 36, 39, 42, 44, 48, 50, 51, 54, 57, 58, 65, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 81, 92, 96, 101, 105, 110, 114, 115, 116, 123, 127, 140, 141, 143, 144, 146, 155, 159, 164, 168, 170, 174, 176, 196, 202, 206, 208, 213, 216, 217, 218, 220, 221, 223, 229, 233, 241, 243, 247, 251, 261, 263, 269, 271, 275, 278, 280, 288, 293, 302, 303, 304, 307, 310, 312, 315, 317, 321, 323, 324, 325, 326, 327, 331, 357, 362, 373, 374, 375, 376, 378, 384, 385, 386, 391, 393, 394, 395, 397, 404, 415, 422, 431, 486, 493, 497, 513, 517, 521, 522, 526, 544
- Кожем'яко В. П. (Кожемяко В. П., Kozhemyako V. P.) 5, 8, 9, 10, 13, 14, 20, 23, 37, 39, 53, 55, 68, 70, 72, 76, 80, 90, 91, 107, 128, 134, 135, 149, 173, 184, 189, 190, 197, 200, 201, 233, 256, 263, 274, 279, 282, 291, 292, 330, 333, 339, 340, 347, 349, 350, 351, 352, 353, 355, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 366, 367, 381, 385, 392, 400, 401, 402, 403, 405, 406, 410, 411, 412, 413, 417, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 453, 458, 480, 481, 486, 491, 506, 521, 522, 525, 526, 527, 529, 530, 533, 538, 543, 547, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 566, 567, 568
- Кожем'яко К. В. 56, 149, 403, 440, 468, 566
- Козак А. А. 360
- Козлов О. О. (Козлов А. А.) 104, 503, 506
- Козлова В. І. (Козлова В. И.) 103, 119, 217, 233, 265, 313, 454
- Козловська Т. І. 565
- Кокряцька Н. І. 430
- Кокушкін В. М. 113
- Колесницький О. К. 18, 491
- Колівощко А. І. 57, 208
- Колісник П. Ф. 487, 488, 493
- Контрерас Васкес Луїс Феліпе 467
- Кордон Д. В. 183, 423
- Кормановський С. І. 91, 187
- Коровина Л. В. 226, 381, 446, 555
- Король О. В. 25, 187, 219, 266, 283, 308, 309, 343, 504
- Короновский А. И. 249, 559, 562
- Костюк С. В. 399, 534
- Кошельна І. В. 407, 408, 504
- Кравченко О. М. 474, 478
- Красиленко В. Г. (Krasilenko V. G.) 162, 166, 547, 551, 560
- Кренцін М. Д. (Krentsin M. D.) 125, 244, 321, 322, 329
- Круківський Б. І. (Круковский Б. И., Krukivskiy B. I.) 42, 43, 69, 82, 94, 118, 122, 145, 148, 158, 169, 171, 198, 270, 287, 305, 306, 364, 370, 371, 398, 507, 508, 509

- Крупельницький Л. В. 111, 140, 145, 150
Кузіна А. О. 148
Кузьмін І. В. (Кузьмин И. В.) 360, 481
Куперштейн Л. М. (Kupershtein L. M.) 1, 3, 31, 36, 40, 51, 62, 71, 74, 77, 80, 96, 114, 116, 125, 127, 146, 159, 164, 169, 174, 186, 188, 196, 202, 203, 205, 206, 213, 228, 236, 238, 244, 247, 258, 267, 268, 269, 289, 293, 296, 297, 302, 315, 317, 321, 322, 323, 326, 328, 329, 372, 384, 388, 391, 456, 482, 489, 490, 492, 535, 539, 542, 544, 545, 546
Кутаев Ю. Ф. (Kutaev J.) 190, 319, 400, 401, 402, 403, 550, 557, 570
Кутаев К. Ю. 516
Кухарчук Г. В. 41, 85
Куш Я. Ю. 404
- Л**акеев В. В. 460
Левандовський Д. Ю. 382, 514
Леон Хакоме Дора Патрісія 471
Леонтьев В. О. 416
Лисенко Г. Л. (Лысенко Г. Л.) 10, 12, 15, 45, 47, 103, 105, 126, 138, 157, 163, 190, 219, 265, 266, 278, 342, 343, 361, 405, 407, 408, 414, 446, 447
Лисогор В. Г. 388
Лілевський А. В. 252, 310, 374, 379
Ліщинська Л. Б. (Лишинская Л. Б.) 17, 18, 311, 341, 538, 567
Ліщук Д. В. (Denis V. L.) 280, 326
Лужецький В. А. 15
Луньов А. О. 193, 483, 484, 504, 541
Лубич С. П. 48, 147, 192, 295, 429
- М**якішев О. А. 118, 370, 371
Майданюк В. П. 46
Майоров С. А. 435, 447, 563
Маліновський В. І. 421
Марков Д. С. 426
Марков С. М. (Markov S.) 113, 319
- Мартинюк О. М. (Мартынович Е. Н.) 99, 108, 331, 345, 521, 522, 526
Мартинюк О. Б. 180, 246, 265, 304, 313, 536, 543
Марчук А. Ю. 204
Маршук С. О. 431
Маслій А. В. 33
Матвеев Є. М. 31
Матохнюк М. В. 564
Медвідь А. В. (Medvid A. V.) 78, 79, 101, 205, 211, 228, 240, 269, 315, 372, 424, 476
Мельник А. В. 123
Мельничук О. В. 59
Микитюк М. В. (Mykytiuk M. V.) 109, 111, 120, 150, 167, 209, 276, 285, 316
Мисловський І. В. 391, 456, 535
Михайлова-Пехан О. М. 454
Мокін Б. І. 406, 410, 417
Мороз І. В. 76, 189, 272, 386, 387, 392, 396, 486, 491, 492
Москвичева О. Б. 446
Москвіна С. М. 15, 511
Мохамед Салем Нассер Мохамед (Mohamed Salem Nasser Mohamed) 32, 84, 88, 90, 84, 97, 104, 214, 230, 253, 254, 264, 323, 461, 463, 465
Мусяйчук І. В. 427, 510, 512
Мялківська І. В. 374
Мялківський А. В. 408
- Н**аконечний О. М. 24, 32, 176, 359, 416, 417, 434, 459, 460
Натрошвілі О. Г. (Натрошвили О. Г.) 14, 23, 129, 153, 184, 229, 560, 561
Натрошвили Н. О. 153
Нікітчук О. В. 459
Нікольський О. І. 227
Носінова Б. У. 226, 282, 314, 558

Огороднійчук В. О. 505

Огороднійчук Л. В. (Огороднийчук Л. В.)
97, 214, 254, 264, 472, 505,
519, 523

Олійник Л. В. 415

Оначенко М. С. 234, 432, 466, 487, 488,
506

Онищенко В. К. 392

Онищук Т. В. 524

Осінський В. І. (Осинский В. И.) 104, 506,
525

Охрущак Д. В. 49

Очкуров М. А. 21, 22, 52, 64, 139, 239, 273,
300

Павлов П. 273

Павлов С. В. 10, 13, 17, 18, 132, 422, 546,
564, 565

Павлюк І. В. 446

Павлюк О. В. 456

Панасюк Ю. О. 250, 312, 373, 378, 454

Пахомов Ю. А. 464, 518, 520, 523, 524

Перебейніс О. М. (Perebeinis O. M.) 87,
140, 177, 277, 294, 375,
376, 380, 513

Перегонець Л. В. 267, 482, 494, 495

Пехан І. Л. 246, 262

Пінчак М. М. 373, 432

Повидало М. В. 529, 530

Погодський В. О. 500, 501

Подорожнюк В. А. 444

Позднякова Т. Ю. 34, 87, 115, 271, 397

Портянін О. О. 221, 470

Проскурняк А. В. 511, 512

Ракитянська Г. Б. 409

Расенко Р. А. (Rasenko R. A.) 66, 173, 258,
262, 387, 395, 548

Рвачев М. А. 558

Рекальде Х. 175

Ромигайло А. В. 389

Роптанов В. І. 227, 427

Савалюк І. М. 20, 49

Салюта В. Г. 362

Саникидзе Д. О. 23

Сахно А. М. 496

Сачанюк-Кавецька Н. В. 457, 515, 537

Семенюк П. В. 354

Сидорук Л. В. 207, 232, 365, 389, 411, 412,
462, 490

Сидорук С. В. 399, 496, 497

Сидорус С. В. 415

Скорюкова Я. Г. 12, 112, 113, 283, 455, 555

Собчук О. О. 406

Співак С. В. 433

Стахнюк І. І. 354

Стахов А. П. 441

Степчук О. П. 373

Стратиенко В. С. 185

Стратійчук Р. Л. 480

Суприган В. А. (Supriган V.) 138, 318

Суприган О. І. 2, 163

Тарасова О. М. 117, 248, 273, 434, 524

Тарновський М. Г. 141, 154, 367, 389, 499

Теренчук А. Т. 190, 378, 569

Тимченко Л. І. (Тимченко Л. И., Timchenko
L. I.) 23, 40, 58, 73, 133,
137, 152, 164, 165, 168,
170, 185, 216, 227, 279,
319, 341, 435, 444, 445,
447, 488, 516, 533, 538,
549, 550, 552, 559, 560

Тіщенко А. М. 500, 501

Ткаченко В. А. 105

Ткаченко М. І. 206

Топчанюк М. В. 193, 260, 382, 474, 477,
478

Тужанський О. М. 124

Тужанський С. Е. 105

Турлюк А. В. 428

Утрерас Телло Андрес Хуліан 469


Фацілін С. М. 28, 248, 398, 507

Филиппович О. Б. 93, 436

Фофанова Н. В. 24, 54, 101, 110, 121, 126,
134, 142, 176, 210, 234,
288, 304, 331, 357, 396,

- 473, 482, 487, 511, 518,
520, 521, 522, 526
- Фурдияк Н. Е. 549
- Хаїмзон** І. І. 489, 490
- Хилесь Ш. М. 46
- Хіллес Шаді 419
- Ходяков Є. О. (Ходяков Е. А.) 194, 255,
256, 358, 366, 406, 410,
436, 448, 449, 450, 451,
452, 453, 528, 529, 530
- Хом'юк В. В. (Хом'юк В. В., Ном'юк V. V.)
4, 31, 44, 49, 59, 66, 72, 75,
85, 86, 102, 103, 107, 112,
119, 130, 186, 196, 202,
207, 213, 223, 236, 237,
241, 246, 247, 252, 259,
263, 265, 293, 302, 304,
313, 323, 327, 383, 390,
394, 423, 454, 519, 536,
542, 548
- Хом'юк І. В. 536
- Хомчук М. А. (Номчук М.) 144, 327
- Хомяков Н. П. 249, 437, 442
- Царюк** О. Г. 476
- Черниш** М. Ю. 548
- Черняк О. І. 94, 224
- Чех І. М. 240, 372
- Чечельницький О. І. 301, 392, 491, 492,
525
- Чхайдзе Н. З. 561
- Шаромов** Д. О. (Sharomov D. O.) 92, 141,
324
- Шевчук В. М. 503
- Шевчук І. В. 427
- Шевчук О. М. 124
- Шеляков О. Л. 142
- Шепотайло А. В. 139, 212, 383, 384
- Шолота В. В. 11, 19, 131, 341, 342, 526,
538, 567
- Шулле С. В. 414
- Юдин** С. Б. 445, 556
- Юрченко М. О. 72, 231, 263, 377, 473, 498,
499, 502, 503
- Янчук** В. А. 420
- Яровий А. А. 76, 536
- Bezsmertna** H. 321
- Bezsmertnyi Y. 321
- Borusevych A. 328
- Grudin** M. 170
- Kalimoldayev** M. 317, 321
- Kotyra A. 326
- Kozbakova A. 323
- Kulchytskyi B. V. 317
- Kozhemiako O. 330
- Lukichov** V. 169
- Nursanat** A. 326
- Pekhan** L. L. 173
- Sawicki** D. 317
- Skorukova J. 319
- Smolarz A. 321, 323
- Uvaysova** S. 321
- Uoitovych** O. P. 317, 322, 328
- Weryńska-Bieniasz** R. 321
- Wojcik W. 315
- Yuchshenko** O. 315

Зміст



ВІД УПОРЯДНИКІВ	5
ЖИТТЄВИЙ ТА ТВОРЧИЙ ШЛЯХ.....	6
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	10
СЛОВО ПРО КОЛЕГУ, НАУКОВЦЯ, ПЕДАГОГА.....	14
БІБЛІОГРАФІЯ ПРАЦЬ	21
Монографії	21
Навчальні посібники	21
Навчально-методичні видання	22
Статті у наукових збірниках та періодичних виданнях	23
Доповіді на конференціях	35
Депоновані наукові праці, препринти та звіти про науково-дослідну роботу	55
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір та патенти	57
Дисертації та автореферати дисертацій	78
НАУКОВЕ НАСТАВНИЦТВО.....	79
Доповіді, підготовлені під науковим керівництвом Т. Б. Мартинюк ..	79
Керівництво дисертаційними дослідженнями	83
ПУБЛІКАЦІЇ ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ Т. Б. МАРТИНЮК	84
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	85

Наукове видання

Тетяна Борисівна Мартинюк

Біобібліографічний покажчик до 70-річчя з дня народження



Підписано до друку 11.10.2024 р.
Папір офсетний. Формат 29,7x42 1/4.
Ум. друк. арк. 5,52.
Наклад 22 прим. Зам. № 2024-039.

Вінницький національний технічний університет,
РВВ ВНТУ, НТБ ВНТУ,
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ,
головний корпус, к. 114.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Віддруковано в Вінницькому національному технічному університеті,
в редакційно-видавничому відділі.

21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
ВНТУ, головний корпус, к. 114.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

