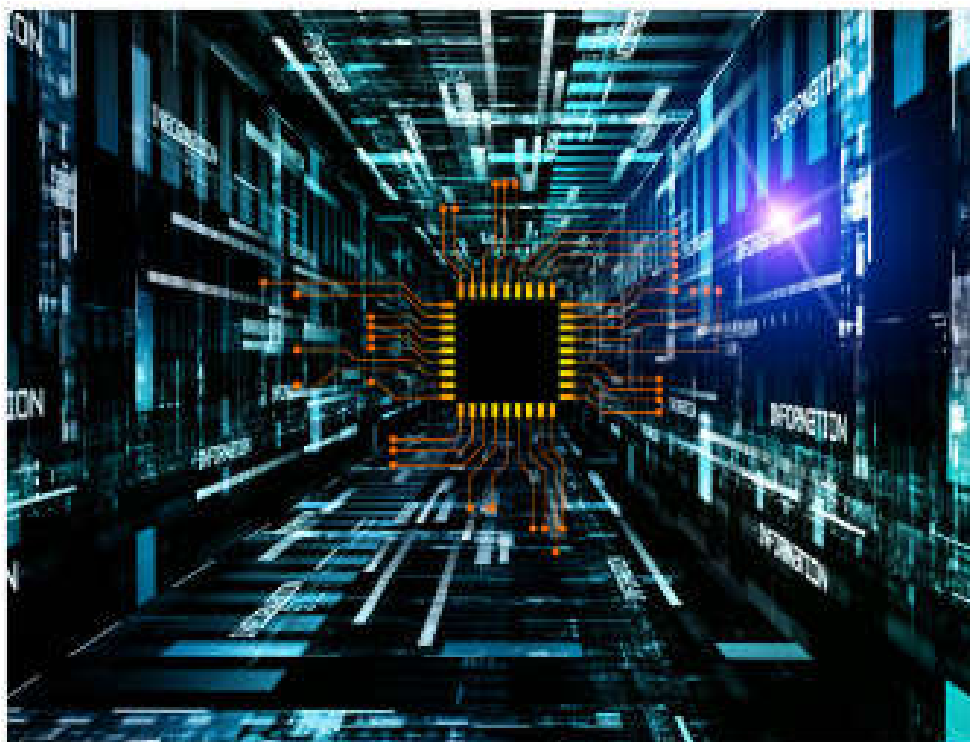


**Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Одеська політехніка»
Науково-технічна бібліотека**

**ЄФІМЕНКО
АНАТОЛІЙ АФАНАСІЙОВИЧ**

Біобібліографічний покажчик



Одеса 2021

**Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Одеська політехніка»
Науково-технічна бібліотека**

**ЄФІМЕНКО
АНАТОЛІЙ АФАНАСІЙОВИЧ**

Біобібліографічний покажчик

Одеса 2021

УДК 016:621.39
Є 911

Укладач : Гнатюк Тамара Юріївна, головний бібліограф Науково-технічної бібліотеки

Відповідальна за випуск : Банокіна Світлана Григоріївна, директор Науково-технічної бібліотеки

Анатолій Афанасійович Єфіменко : біобібліогр. покажч. / уклад. Т. Ю. Гнатюк ; відп. за вип. С. Г. Банокіна ; Держ. ун-т «Одеська політехніка», Наук.-техн. б-ка. – Одеса, 2021. – 50 с.

Біобібліографічний покажчик присвячений відомому вченому, доктору технічних наук, доценту, завідувачу кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій Державного університету «Одеська політехніка» Єфіменко Анатолію Афанасійовичу і відображає основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності.

Покажчик призначений для наукових співробітників, студентів, істориків науки, широкого кола читачів.



Доктор технічних наук, доцент,
завідувач кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних
технологій Державного університету «Одеська політехніка»

ПЕРЕДМОВА

Показчик присвячений життю та науковій діяльності доктора технічних наук, доцента, завідувача кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій Державного університету «Одеська політехніка» Єфіменко Анатолія Афанасійовича.

Показчик складається з розділів: Основні дати життя та діяльності, Короткий біографічний нарис, Хронологічний показчик друкованих праць, Авторські свідоцтва та патенти, Електронні методичні і учбові видання, Література про життя та діяльність, Іменний показчик співавторів, Алфавітний показчик назв друкованих праць.

Бібліографічний опис документів здійснено згідно чинних в Україні державних стандартів: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращения слов на русском языке».

У бібліографічному описі А.А. Єфіменко вказується як автор, співавтори перелічені в частині відомостей про відповідальність. Документи, що помічені астериском (*), не описані безпосередньо за джерелом: не переглянуті de visu.

Бібліографічні записи в показчику мають суцільну нумерацію.

Довідково-пошуковий апарат видання містить допоміжні показчики для пошуку, а саме: іменний показчик співавторів і алфавітний показчик назв друкованих праць. В допоміжних показчиках надаються посилання на відповідні номери бібліографічних описів (позиції) хронологічного показчика друкованих праць.

Порядок розміщення матеріалів у середині рубрик хронологічний або алфавітний за зведеним кириличним алфавітом (Аа Бб Вв Гг Гг Дд Тћ Ее Єє Жж Зз Ии Іі Ії Йй Јј Кк Лл Љљ Мм Нн Њњ Оо Пп Рр Сс Тт Ђђ Уу Фф Хх Цц Чч Џџ Шш Щщ Ъъ Ыы Ьь Ээ Юю Яя).

Бібліографічний показчик розрахований на студентів технічних вишів, аспірантів, докторантів, науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек, широкого кола читачів.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ

- 1950 – Народився 27 листопада 1950 року в передмісті Одеси в робітничій сім'ї.
- 1967 – Закінчив середню школу.
- 1967 – Вступив на Радіотехнічний факультет Одеського політехнічного інституту.
- 1972 – Закінчив ОПІ за спеціальністю «Конструювання і виробництво радіоапаратури».
- 1972-1975 – Працював в науково-дослідному інституті електронних приладів в м. Фрязіно Московської області на посаді інженера-конструктора.
- 1975 – Працював в науково-дослідному секторі кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Одеського політехнічного інституту.
- 1977-1995 – Працював в Спеціальному конструкторському бюро «Молнія», що входило до Виробничого об'єднання «Нептун». Пройшов шлях від інженера-конструктора 3-ї категорії до начальника відділу. В цей же час працює за сумісництвом викладачем філії кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Одеського політехнічного інституту.
- 1980-1985 – На початку восьмидесятих років включився в розробку сучасних базових несучих конструкцій (БНК) в промисловості засобів зв'язку, був членом Ради головних конструкторів Міністерства з БНК.
- 1985-1989 – Вступив до заочної аспірантури при Ленінградському науково-дослідному інституті «Дальній зв'язок». В цей же час стає начальником комплексного конструкторсько-технологічного відділу.
- 1990 – Захищає кандидатську дисертацію в Ленінградському електротехнічному інституті зв'язку ім. проф. М.А. Бонч-Бруєвича за спеціальністю 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи і пристрої.
- 1995 – Доцент кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури ОПІ, (нині кафедра електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій Одеського національного політехнічного університету).
- 1996 – Включається в процес відновлення міжнародного науково-

- технічного журналу «Технологія та конструювання в електронній апаратурі», співзасновником якого є Одеський політехнічний інститут.
- 1997 Присвоєна вчена ступінь доцента.
- 1999 Заступник головного редактора і відповідальний секретар міжнародного науково-технічного журналу «Технологія і конструювання в електронній апаратурі».
- 2000- Організована щорічна Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні та електронні технології». Був тривалий час відповідальним секретарем, а нині замісник головного редактора журналу, голова Програмного комітету конференції.
- 2015 Захистив докторську дисертацію по спеціальності 05.12.13 – радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій в Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова.
- 2015 Стає завідувачем кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій (раніше називалась ЕЗІКТ), членом вченої Ради Одеського національного політехнічного університету.
- 2018 У зв'язку зі сторіччям ОНПУ був нагороджений пам'ятним знаком «Відзнака ректора ОНПУ».

—
—
—

КОРОТКИЙ БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС



Анатолій Афанасійович Єфіменко народився 27 листопада 1950 року в передмісті Одеси в робітничій сім'ї. Вищу освіту здобув на Радіотехнічному факультеті Одеського політехнічного інституту за спеціальністю «Конструювання та виробництво радіоапаратури» у 1972 році. Роки навчання в інституті пов'язані з повноцінним студентським життям. Звичайно, це, в першу чергу, отримання знань та активна участь в науково-дослідній роботі, що сприяло виконанню дипломної роботи дослідницького характеру і визначило подальшу діяльність, пов'язану зі створенням нової техніки

та науковими дослідженнями.

«І в цьому сенсі слід згадати прекрасний колектив викладачів кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури, яка була створена у 1962 році і на той час була молодою і в стані розвитку. Завідувачем кафедри і деканом факультету був Є.Я. Самков, людина, безумовно, порядна, обов'язкова, працелюбна та вимоглива, як до студентів, підлеглих, так і до себе. Євген Якович турбувався про те, щоб закласти у нас, студентів та починаючих співробітників, почуття відповідальності та правильне відношення до діла. Петро Петрович Павлов, викладач з практичним досвідом роботи в промисловості, залучав до дослідницької роботи, ставив і допомагав вирішувати складні задачі. Він став першим наставником для багатьох студентів, які в подальшому вибрали шлях науково-педагогічної діяльності. А.О. Гребенніков, Л.І. Пересветова, Б.Г. Гаврилов, Ю.І. Акімцев, Г.П. Польдяєв – молоді асистенти та лаборанти заклали у нас любов до кафедри, факультету та інституту», – згадує Анатолій Афанасійович.

«Велику роль у становленні студентів як громадян, так і спеціалістів відігравала підготовка на військовій кафедрі.



А поїздки в «колгосп» на допомогу в зборі урожаю та будівельні загони, відпочинок на Кароліно-Бугазі і в спортивно-оздоровчому таборі «Чайка» в літній період, в Карпатах взимку – сприяли створенню товариських відношень не тільки в учбових групах, а на курсі всього факультету. А це сім повноцінних груп, близько 180 студентів.

До дійсного часу кожні п'ять років ми зустрічаємося в інституті (тепер



університеті) всім факультетським курсом», – підкреслює А.А. Єфіменко.

З 1972 року починається трудовий шлях А.А. Єфіменко. За розподілом Анатолій Афанасійович був направлений в науково-дослідний інститут електронних приладів в м. Фрязино, Московської області. Три роки роботи в прекрасному колективі були присвячені конструкторській розробці обладнання для випробування електронних приладів, заклали повагу та добре відношення до отриманої спеціальності. Робота в інституті, де були випускники багатьох вузів країни, у тому числі московських та ленінградських, показали, що за рівнем підготовки спеціалісти Одеського політехнічного інституту нічим їм не поступалися. Близкість столиці з її культурними, освітніми, науковими та іншими закладами наклали дуже позитивний вплив на формування особистості молодих спеціалістів.

Після повернення в Одесу у 1975 році А.А. Єфіменко працює в науково-дослідному секторі кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Одеського політехнічного інституту. Цей період характеризується для кафедри стрімким збільшенням обсягу науково-дослідних робіт, а для Анатолія Афанасійовича – науковою роботою і

отриманням першої публікації в збірнику наукових праць та початком винахідницької роботи.

Протягом вісімнадцяти років, починаючи з 1977 року, А.А. Єфіменко працював в промисловості, в Спеціальному конструкторському бюро «Молнія», що входило до виробничого об'єднання «Нептун». За цей час Анатолій Афанасійович пройшов шлях від інженера-конструктора 3-ї категорії до начальника відділу.



З самого початку роботи в конструкторському бюро Анатолій Афанасійович включився до нового напрямку підвищення продуктивності проєктувальних робіт – використання систем автоматизованого проєктування. По цій тематиці закінчив факультет підвищення кваліфікації в Ленінграді. Співробітництво з іншими підприємствами галузі дозволило бути підприємству в руслі сучасних досягнень з автоматизованого проєктування.

А.А. Єфіменко приймав участь у розробці телекомунікаційної апаратури для енергетичної галузі та радіоелектронної апаратури спецпризначення. Був головним конструктором та замісником головного конструктора розробок низки виробів серійного виробництва. На початку восьмидесятих років включився в розробку сучасних базових несучих конструкцій (БНК) в



промисловості засобів зв'язку, був членом Ради головних конструкторів Міністерства з БНК. Впровадження розроблених на сучасних принципах з використанням нових матеріалів, що відповідали світовим стандартам БНК, в цілий ряд виробів, дозволило значно підвищити їх якість, конкурентоспроможність та надійність. За дві розробки виробів, в яких приймав безпосередню участь, А.А. Єфіменко нагороджений бронзовою та золотою медалями ВДНГ СРСР.

Участь у проведенні спільних робіт та програм в галузі, у міжнародних виставках, широке співробітництво з багатьма підприємствами, у тому числі і споріднених галузей, дозволили бути на рівні сучасних досягнень.

У 1985 році А.А. Єфіменко поступає до заочної аспірантури при Ленінградському науково-дослідному інституті «Дальній зв'язок», який був головним в підгалузі. В цей же час стає начальником комплексного конструкторсько-технологічного відділу. Підготовка в аспірантурі сприяє новим дослідженням, розширенню зв'язків з іншими підприємствами та впровадженню в нові розробки їх досягнень.

У 1990 році Анатолій Афанасійович успішно захищає кандидатську дисертацію в Ленінградському електротехнічному інституті зв'язку ім. проф. М.А. Бонч-Бруєвича за спеціальністю 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи і пристрої.

В наступні роки стає більш тісним зв'язок ВУЗів з промисловістю. В СКБ «Молнія» створюється філіал кафедри конструювання та виробництва радіоапаратури Одеського політехнічного інституту, провідні фахівці СКБ, у тому числі А.А. Єфіменко, стають викладачами філіалу кафедри. Це стало одним з чинників його переходу до Одеського політехнічного інституту на посаду доцента кафедри конструювання і виробництва радіоапаратури ОПІ, який відбувся у 1995 році.

Історія кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій (сучасна назва кафедри, яку вона отримала у 2000 р.) почалася в 1959 р., коли на кафедрі промислової електроніки електротехнічного факультету був здійснений перший набір студентів за фахом «Конструювання та виробництво радіоапаратури». У 1962 р. на факультеті радіоелектроніки була утворена профілююча кафедра конструювання та виробництва радіоапаратури, а в 1964 р. відбувся перший випуск інженерів-конструкторів – технологів радіоапаратури.



У різні роки кафедрою керували канд. техн. наук, доц. Є.Я. Самков (1968–1979), канд. техн. наук, доц. О.М. Тининика (1979–1990), канд. техн. наук, проф. І.М. Єрмічой (1990–2015).

«Хочеться висловити слова вдячності І.М. Єрмічой, з яким була співпраця на протязі 20 років. Він був наставником в

удосконаленні педагогічної майстерності, ініціатором переходу на роботу в ОНПУ та захисту докторської дисертації. Взагалі, Ілля Миколайович зробив дуже багато для розвитку кафедри та інституту радіоелектроніки і телекомунікацій (раніше радіотехнічний факультет)», – відмічає А.А. Єфіменко.

Співробітники кафедри продовж всіх років існування кафедри активно проводили науково-дослідну роботу. А запрошення на кафедру в 1980 р. крупного ученого і організатора науки, заслуженого діяча науки і техніки України, професора, д-ра техн. наук Спокойного Юрія Юхимовича стало подією не лише для колективу кафедри, але певною мірою і для всього факультету.

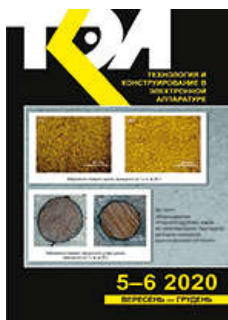
Під науковим керівництвом професора Ю.Ю. Спокойного – засновника школи теплофізичного конструювання радіоелектронної апаратури – на кафедрі була організована галузева науково-дослідна лабораторія автоматизації проектування і оптимізації РЕА. У 80-90 рр. у цій лабораторії проводилися наукові роботи, присвячені розробці методів розрахунку теплових режимів і проектування систем охолодження радіоелектронної апаратури широкого функціонального призначення, створенню систем автоматизованого проектування технологічних процесів за замовленням НІЦЕОТ (м. Москва), НВО «Авангард» (м. Санкт-Петербург), НДТІ «Темп» (м. Одеса).

Підвищення авторитету кафедри, наукової значущості робіт, що проводяться лабораторією, завдяки активній діяльності Ю.Ю. Спокойного, сприяли активізації наукової роботи викладачів кафедри.

При активній участі співробітників кафедри були організовані всесоюзна нарада-семінар «Теоретичні і прикладні питання розробки, впровадження і експлуатації САПР РЕА» (1984 р.) і міжнародні науково-практичні конференції «Сучасні інформаційні і електронні технології».

В цей час все більше відчувається нестача в Україні наукових періодичних видань для публікації результатів досліджень, а також наукових конференцій для апробації наукових робіт. А.А. Єфіменко, починаючи з 1996 року, включається в процес відновлення науково-технічного журналу «Технологія та конструювання в електронній апаратурі», який з часом став популярним в галузі, публікації в ньому стали зараховуватись для кандидатських та докторських дисертацій по технічним і фізико-математичним наукам. Але до цього потрібно було пройти непростий шлях і вирішити складні задачі: фінансування журналу, пошуки та обладнання приміщення, наповнення публікаціями, а значить – повинні були з'явитись популярність, автори та рецензенти.

З метою приваблення авторів журналу у 1998 році була створена міжнародна науково-практична конференція, яка з 2000 року прийняла назву «Сучасні інформаційні та електронні технології» і існує до дійсного часу. А.А. Єфіменко приймає безпосередню участь в роботі конференції – тривалий час був відповідальним секретарем, а нині – замісник головного



редактора журналу, голова Програмного комітету конференції. Робота в журналі та участь у конференції сприяють налагодженню наукових зв'язків з університетами України та інших країн, з дослідними та промисловими підприємствами, що є підґрунтям для наукових досліджень та публікацій в журналі і обговорень на конференціях.



Починаючи з 2002 року і по дійсний час на кафедрі постійно виконуються п'ятирічні держбюджетні науково-дослідні роботи за тематикою:

- розробка компонентів інформаційно-комп'ютерного забезпечення окремих етапів проектування електронних засобів;
- розробка елементів базових складових інформаційних технологій проектування РЕА;
- розроблення елементів методичного та технічного забезпечення інноваційних технологій проектування й діагностування РЕА, мікросистемної радіоелектронної техніки, електронних приладів і пристроїв;
- моделі, методи та засоби проектування й діагностування радіоелектронної, телекомунікаційної та електронно-обчислювальної техніки.

Останній період діяльності характеризується суттєвими змінами в освіті України. Велика робота проводиться кафедрою у зв'язку з новими спеціальностями, рівнями вищої освіти, більш жорсткими вимогами до ведення освітньої діяльності.

У 2015 році А.А. Єфіменко захистив докторську дисертацію по спеціальності 05.12.13 – радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій в Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова.



З цього ж часу він стає завідувачем кафедри електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій, членом Вченої ради Одеського національного політехнічного університету (з 2021 року – Державного університету

«Одеська політехніка»

Сфера наукових інтересів А.А. Єфіменко – електричні з'єднання і несучі конструкції електронних засобів:

- оптимізація міжблочних електричних з'єднань в електронній апаратурі;
- електричні з'єднувачі для поверхневого непаяного монтажу на основі гнучких друкованих кабелів;
- непаяні контактні з'єднання в електронних друкованих вузлах;
- питання створення системи базових несучих конструкцій (БНК) та електронної апаратури на їх основі;

- проблеми розвитку БНК для сучасних електронних засобів та оптимізація вибору стандартних несучих конструкцій (НК);
- аналіз систем НК, оптимізація структури та розмірів компонентів НК з метою підвищення ефективності їх використання в електронній апаратурі.

А.А. Єфіменко має 4 авторських свідоцтва та 10 патентів на винаходи. Опубліковано 2 монографії, 1 навчальний посібник, 40 статей, 37 тез доповідей на наукових конференціях, 50 методичних вказівок.

У 2018 році у зв'язку зі сторіччям ОНПУ Анатолій Афанасійович Єфіменко був нагороджений пам'ятним знаком «Відзнака ректора ОНПУ».

ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

1977

1. Кварцевые резонаторы со встроенными проволочными подогревателями / Е. Я. Самков, П. П. Павлов, А. А. Ефименко, В. В. Симонов // Вопр. радиоэлектроники. Сер. ТРТО. – 1977. – Вып. 1. – С. 101–111.

1982

2. Некоторые практические вопросы автоматизированного проектирования печатных плат / А. А. Ефименко, С. М. Омеляненко, Н. Д. Скрыпник // Техника средств связи. – 1982. – Вып. 3. – С. 125–127.

1987

3. Некоторые вопросы создания аппаратуры передачи и обработки информации на основе базовых несущих конструкций / А. Ефименко, Н. Д. Скрыпник, Л. С. Лутченков // Средства связи. – 1987. – Вып. 4. – С. 50–52.

1988

4. Формализация задачи выбора способа электрического монтажа по критерию стоимости / А. А. Ефименко, К. Яхонтов // Техника средств связи. Сер. ТПС. – 1988. – Вып. 5. – С. 102–106.

1989

5. Определение конструктивных параметров комбинированного межблочного электрического монтажа для автоматизированного проектирования АПОИ / А. А. Ефименко, А. Н. Бузин / Техника средств связи. Сер. ТПС. – 1989. – Вып. 3. – С. 121–126.

1990

6. Выбор оптимального вида межблочного электромонтажа аппаратуры передачи и обработки информации / А. А. Ефименко, А. Н. Бузин // Средства связи. – 1990. – Вып. 2. – С. 61–65.

7. О выборе видов и методов межблочного электромонтажа АПОИ / А. А. Ефименко, Б. А. Грачев // Техника средств связи. – 1990. – Вып. 3. – С. 55–71.

8. О рациональном использовании профильных длиномерных материалов / А. А. Ефименко, А. Н. Бузин // Техника средств связи. – 1990. – Вып. 3. – С. 119–126.

9. Определение конструктивных параметров электрического монтажа методом накрутки для автоматизированного проектирования аппаратуры связи / А. А. Ефименко // Сб. деп. рук. ВИМИ. – 1991. – Вып. 1. – № ДО 8203.

10. Опыт внедрения монтажа методом накрутки / А. А. Ефименко, Н. Д. Скрыпник // Сб. деп. рук. ВИМИ. – 1990. – Вып. 9. – № ДО 8337.

1991

11. Секция стойки с соединителями на основе гибких печатных кабелей / А. А. Ефименко // Средства связи. – 1991. – Вып. 4. – С. 47–53.

1993

12. Создание системы базовых несущих конструкций – требование времени / А. А. Ефименко, Н. Д. Скрыпник // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 1993. - № 3–4. – С. 10–12.

1996

13. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Расчет и проектирование специализированных модулей РЭС» для студентов специальности 7.091002 / сост. : А. А. Ефименко, Г. В. Олибаш. – Одесса, 1996. – 50 с.

1997

14. *К вопросу разработки системы показателей качества конструкций межблочных электрических соединений / А. А. Ефименко, Л. С. Лутченков // Тез. докл. науч.-техн. конф. / Гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича – СПб, 1997. – С. 134.

15. Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Конструирование радиоэлектронных и электронно-вычислительных устройств» для студентов специальностей 7.091002 и 7.091007 / Ю. Е.

Спокойный, Л. И. Пересветова, В. В. Симонов, А. А. Ефименко, В. Б. Ткаченко. – Одесса : ОГПУ, 1997. – Часть I : Содержание и требования по выполнению курсового проекта. – 36 с.

16. *Моделирование электромагнитной обстановки межблочных электрических соединений РЭС / А. А. Ефименко, Л. С. Лутченков // Тез. докл. науч.-техн. конф. / Гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. – СПб., 1997. – С. 133.

17. *Некоторые вопросы повышения эффективности разработки и производства БНК / А. А. Ефименко // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «ССПОИ». – Одесса, 1997. – С.7.

18. Проблемы развития базовых несущих конструкций для современных радиоэлектронных средств / А. А. Ефименко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 1997. – № 3. – С. 9–13.

19. Электрические соединения методом накрутки : конспект лекций по курсу «Конструирование радиоэлектронных и электронно-вычислительных устройств» для студентов спец. 7.091002 / сост. : А. А. Ефименко, В. В. Симонов, А. Н. Тыныныка. – Одесса : ОГПУ, 1997. – Ч. I : Основы проектирования электр. соединений методом накрутки. – 17 с.

20. Электрические соединения методом накрутки : конспект лекций по курсу «Технология радиоэлектрон. средств» для студентов спец. 7.091002 / сост. : А. А. Ефименко, В. В. Симонов, А. Н. Тыныныка. – Одесса : ОГПУ, 1997. – Ч. II : Технология выполнения электр. соединений методом накрутки. – 31 с.

21. Электрические соединения методом накрутки : руководство по автоматизир. разработке электромонтаж. чертежей по курсу «Конструирование радиоэлектрон. и электрон.-вычисл. устройств» для студентов спец. 7.091002 / сост. : А. А. Ефименко, В. В. Симонов, А. Н. Тыныныка. – Одесса : ОГПУ, 1997. – Ч. III : Система автоматизир. проектирования провод. монтажа. – 21 с.

22. Электрические соединения методом накрутки : метод. указания к лаборатор. работам по курсам «Конструирование радиоэлектрон. и электрон.-вычисл. устройств» и «Технология радиоэлектрон. средств» для студентов спец. 7.091002. / сост. : А. А. Ефименко, В. В. Симонов, А. Н. Тыныныка. – Одесса : ОГПУ, 1997. – Ч. IV. – 9 с.

1998

23. Методика расчета линейных размерных цепей несущих конструкций РЭС / А. А. Ефименко, В. Б. Ткаченко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 1998. – № 2. – С. 23–27.

24. Правила выполнения конструкторской документации : метод. указания к курсовому и диплом. проектированию и выполнению учеб.-конструктор. работы по курсу «Основы конструирования электрон. аппаратов» для студентов специальностей 7.091002 и 7.091007 / Ю. Е. Спокойный, В. М. Николаенко, А. А. Ефименко, В. Б. Ткаченко. – Одесса : ОГПУ, 1998. – Часть II : Обозначение изделий и конструктор. документов. – 24 с.

25. Система показателей качества конструкций межблочных электрических соединений / А. А. Ефименко, А. В. Голов // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 1998. – № 3–4. – С. 16–18.

26. *Темпофункциональные гипермодели в задачах схемотехнического проектирования РЭС / В. М. Николаенко, А. А. Ефименко // Тр. II Междунар. науч.-практ. конф. «ССПОИ». – Одесса, 1998. – С.141–142.

2000

27. Конструювання електронної апаратури з використанням САПР : метод. вказівки до лаб. робіт з курсу «Конструювання електрон. апаратів», до курсового та диплом. проектування для студентів за напрямком 6.0910 – «Електронні апарати» / А. А. Єфіменко, В. В. Сибіряков, В. Б. Ткаченко, Л. І. Пересвітєва. – Одеса: ОДПУ, 2000. – Ч. I : Розробка конструктор. документації виробів, які виготовляються з використанням електр. монтажу. – 55 с.

2001

28. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання електронних апаратів», курсового та дипломного проектування. Електромагнітна сумісність електронних апаратів. Екранування електромагнітних полів. Забезпечення завадостійкості ЕА для студентів за напрямком 6.0910 – «Електронні апарати» / В. М. Ніколаєнко, В. В. Сімонов, А. А. Єфіменко, Л. І. Пересвітєва. – Одеса : ОДПУ, 2001. – 34 с.

29. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи конструювання електронних апаратів». Конструювання друкованих плат та електронних модулів з використанням друкованого монтажу для студентів за напрямком 6.0910 – «Електронні апарати» / В. М. Ніколаєнко, В. В. Сімонов, А. А. Єфіменко, Л. І. Пересвітєва. – Одеса : ОДПУ, 2001. – 46 с.

30. Система автоматизированного выбора покрытий / А. А. Ефименко, В. В. Симонов, А. Н. Дончило // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. второй междунар. науч.-практ. конф. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2001. – С.194–195.

31. Моделирование разъемных контактов в электрических соединениях электронной аппаратуры / А. А. Ефименко, В. В. Шаталов // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2001. – № 4–5. – С. 7–10.

2002

32. К определению переходного сопротивления электрических соединений / А. А. Ефименко, В. В. Шаталов // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. третьей междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 21–24 мая 2002 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2002. – С. 160.

33. Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та кваліфікаційної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спец. 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» / І. М. Єрмічой, В. М. Ніколаєнко, А. І. Казаков, А. А. Єфіменко, В. В. Сибіряков. – Одеса : ОНПУ, 2002. – 52 с.

34. Определение паразитных параметров поверхностного монтажа с экспериментальной коррекцией / В. М. Николаенко, А. А. Ефименко, Г. В. Корж // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. третьей междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 21–24 мая 2002 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2002. – Одесса, 2002. – С. 158.

35. Система автоматизированного выбора покрытий / А. А. Ефименко, В. В. Симонов, О. В. Николаенко, А. Н. Дончило // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2002. – № 1. – С. 14–16.

36. Статистическая оценка трудозатрат изготовления коммутационных плат радиоэлектронных средств / А. А. Ефименко, А. В. Голубев, А. С. Кондрашев // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. – 2002. – № 2. – С. 3–5.

2003

37. Выбор оптимальных несущих конструкций по заданным исходным данным на разработку ЭС / Л. С. Лутченков, А. А. Ефименко // Современ.

информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 19–23 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 183. – Библиогр.: 1 назв.

38. Моделирование характеристик и оценка параметров ВЧ-соединителей / А. А. Ефименко, В. В. Шаталов // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 19-23 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 185. – Библиогр.: 3 назв.

39. Проблемы обучения САПР / В. В. Сибиряков, А. А. Ефименко // Соврем. информ. и электрон. технологии : тр. четвертой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 19–23 мая 2003 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2003. – С. 213.

40. Рациональный учет паразитных элементов электронных модулей при их конструировании / О. В. Николаенко, А. А. Ефименко, В. М. Николаенко, В. В. Симонов // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2003. – № 5. – С. 9–12.

2004

41. Конструювання електронних засобів. Конструювання побутової електронної апаратури : метод. вказівки до курсового проектування для студентів спец. 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов, В. В. Сконечний. – Одеса : Наука і техніка, 2004. – 30 с.

42. Методичні вказівки до курсового проектування з дисциплін «Конструювання електронних засобів», «Конструювання побутової електронної апаратури» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов, В. В. Сконечний. – Одеса : Наука і техніка, 2004. – 30 с.

43. Моделирование низкочастотных соединителей для применения в высокочастотных цепях / А. А. Ефименко, В. В. Шаталов // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2004. – № 4. – С. 12–15.

2005

44. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Автоматизоване конструкторське проектування ЕА» для студентів фахів

7.091001, 7.091003, 8.091001 й 8.091003 / В. В. Сибіряков, А. А. Єфіменко. – Одеса : Наука і техніка, 2005. – 24 с.

45. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструкції пристроїв НВЧ» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – виробництво електронних засобів та 7.091003, 8.091003 – електронна побутова апаратура / В. В. Сімонов, А. А. Єфіменко, В. В. Сконечний. – Одеса : Наука і техніка, 2005. – 24 с.

46. Непаёные соединения в поверхностном монтаже электронных компонентов / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. шестой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2005 г. (СИЭТ–2005) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2005. – С. 245.

2006

47. Поверхностный монтаж электронных компонентов без пайки / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. седьмой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 22-26 мая 2006 г. (СИЭТ–2006) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2006. – Т. 2. – С. 68. – Библиогр.: 2 назв.

48. Электрические соединители с использованием гибких печатных кабелей / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. седьмой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 22-26 мая 2006 г. (СИЭТ–2006) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2006. – Т. 2. – С. 69. – Библиогр.: 3 назв.

2007

49. Комп'ютерні мережі : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 7.080402 – інформ. технології проектування / А. А. Єфіменко. – Одеса: Наука і техніка, 2007. – 56 с.

50. Комп'ютерні мережі : метод. вказівки до виконання курсової роботи для студентів спец. 7.080402 – інформ. технології проектування / А. А. Єфіменко. – Одеса : Наука і техніка, 2007. – 12 с.

51. Математическая постановка задачи синтеза конструкций межблочных электрических соединений / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 21–25 мая 2007 г. (СИЭТ–2007) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2007. – С. 257.

52. Оформление конструкторской документации на печатные платы в условиях автоматизированного проектирования и подготовки производства / А. А. Ефименко, О. Р. Ткаченко, Л. П. Васильева // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2007. – № 4. – С. 61–64.

2008

53. Определение конструктивных параметров контактных соединений МПФ / А. А. Ефименко, Д. Л. Собченко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. девятой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 19–23 мая 2008 г. (СИЭТ–2008) / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2008. – Т. 2. – С. 88.–Библиогр.: 3 назв.

2009

54. Конструювання електронних засобів. Механічні структури : довідник / А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов. – Одеса : Політехперіодика, 2009. – 548 с. : ил.: табл. – Бібліогр.: 170 назв.

55. Модель электронных средств, разрабатываемых на основе стандартных несущих конструкций / А. А. Ефименко, А. И. Вильчинский // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. десятой междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 18-22 мая 2009 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2009. – Т. II. – С. 35.

56. Непаяные контактные соединения в электронных печатных узлах / А. А. Ефименко, Д. Л. Собченко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2009. – № 3. – С. 3–9. – Библиогр.: 23 назв.

2010

57. Контактные соединения, выполненные методом прокола фольги / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ-2010) : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 55. – Библиогр.: 2 назв.

58. Контактные соединения в электронных печатных узлах, выполненные методом прокола фольги / А. А. Ефименко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 4. – С. 15–23.

59. Оптимальный выбор стандартных несущих конструкций для электронных средств / А. А. Ефименко, А. И. Вильчинский // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2010. – № 2 (86). – С. 22–27. – Библиогр.: 7 назв.

60. Формализация задач проектирования межблочных ЭС / А. А. Ефименко, И. Н. Маринов, А. М. Козаревич // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2010) : тр. XI междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 24–28 мая 2010 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2010. – Т. 2. – С. 68.

2011

61. Вибір оптимальних конструкцій міжблочних електричних з'єднань для електронних засобів / А. А. Єфіменко // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2011. – № 1. – С. 15–23.

62. Моделирование механической прочности проводных электрических соединений электронных средств / А. А. Ефименко, В. А. Сидоренко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 237.

63. Моделирование механической прочности проводных электрических соединений электронных средств / И. Ш. Невлюдов, А. А. Ефименко, В. А. Сидоренко // Технология приборостроения. – 2011. – № 1. – С. 37–41.

64. Оценка надежности электрических соединений ЭС / А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2011 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2011. – С. 236.

65. Эвристический метод выбора оптимальной конструкции электрических соединений электронных средств / А. А. Ефименко // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2011. – Вип. 2. – С. 228–233.

2012

66. *Модели контактных соединений в соединителях на основе гибкого печатного кабеля / С. В. Мерлян, А. А. Ефименко // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2012) : тр. XIII междунар. науч.-практ. конф. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2012. – С. 242.

67. Некоторые вопросы создания программного обеспечения для оптимизации конструкций электрических соединений / А. А. Ефименко, С. А. Губернаторова // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2012) : тр. XIII междунар. науч.-практ. конф. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2012. – Одесса, 2012. – С. 237.

68. Оценка надежности проводных электрических соединений электронных средств / И. Ш. Невлюдов, И. Н. Еримичой, А. А. Ефименко // Технология приборостроения. – 2012. – № 1. – С. 34–37.

69. Электрические соединители для поверхностного непаяного монтажа / А. А. Ефименко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2012. – № 4. – С. 9–15.

2013

70. Переходное контактное сопротивление в электрических соединениях с плоскими контактами / А. А. Ефименко, С. В. Мерлян // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2013. – № 4. – С. 3–7. – Библиогр. : 5 назв.

71. Переходное контактное сопротивление плоских контактов / А. А. Ефименко, С. В. Мерлян // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2013) : тр. XIV междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 27–31 мая 2013. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2013. – Т. 2. – С. 70–72. – Библиогр.: 2 назв.

72. Проектирование межблочных электрических соединений электронных средств в базовых несущих конструкциях / А. А. Ефименко. – Одесса : Политехпериодика, 2013. – 280 с. – Библиогр.: 69 назв.

2014

73. Метод поиска оптимальных размеров печатных плат для перспективных стандартных несущих конструкций / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач, С. Н. Лазарев // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XV междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 26–30 мая 2014 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2014. – Т. 2. – С. 50–51. – Библиогр.: 3 назв.

74. Печатные индуктивные элементы и перспективы их использования / А. А. Ефименко, П. П. Карлангач // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XV междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 26–30 мая 2014 г. / М-во пром. политики Украины, МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2014. – Т. 2. – С. 52–53. – Библиогр.: 3 назв.

75. Поиск оптимальных размеров печатных плат для несущих конструкций электронных средств / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач, С. Н. Лазарев // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2014. – № 5–6. – С. 3–9.

76. Радіоелектронний блок з двобічним розташуванням електронних модулів / А. А. Єфіменко, О. П. Карлангач, С. М. Лазарєв // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформ. технологій : тези доп. VII Міжнар. наук.-практ. конф. – Запоріжжя, 2014. – С. 276–277.

77. Расчет элементов конструкции электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей / А. А. Ефименко, С. В. Мерлян // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XV междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 26–30 мая 2014 г. – Одесса, 2014. – Т. 2. – С. 54–55. – Библиогр.: 5 назв.

2015

78. Анализ несущих конструкций 19-дюймовой и метрической систем для электронных средств / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2015. – № 5–6. – С. 9–13.

79. Методи та моделі синтезу та оптимізації міжблочних електричних з'єднань радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.12.13 – радіотехн. пристрої та засоби телекомунікацій / А. А. Єфіменко ; наук. консультант І. Ш. Невлюдов ; Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса, 2015. – 40 с.

80. Особливості проектування портативного електронного швидкодіючого термометра з нехімічним джерелом живлення для вимірювання температури тіла людини / В. С. Мусіяка, А. А. Єфіменко // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2015) : тр. XVI междунар. науч.-практ. конф. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2015. – С. 194–195.

81. Роль несущих конструкций в обеспечении ЭМС телекоммуникационных средств / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // Проблемы электромагнит. совместимости перспектив. беспровод. сетей связи (ЭМС–2015) : сб. науч. тр. первой междунар. науч.-техн. конф., Харьков 27 мая 2015 г. / МОН Украины, ХНУРЕ. – Харьков, 2015. – С. 58–59.

82. Сравнительный анализ механических структур для электронного оборудования дюймовой и метрической систем / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // Современ. информ. и электрон. технологии (СИЭТ–2015) : тр. XVI междунар. науч.-практ. конф. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2015. – С. 190–191.

2016

83. Контактные электрические соединения. Непаяные методы в электронных печатных модулях / Анатолий Ефименко. – Saarbrücken : LAP LAMBERT, 2016. – 79 с. – Библиогр.: 48 назв.

84. Метод проектування електронної апаратури на основі стандартних несучих конструкцій з використанням ресурсів INTERNET / А. А. Єфіменко, О. П. Карлангач, К. О. Кузнецова // Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ - 2016) : тр. XVII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2016 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2016. – С. 152–153. – Бібліогр.: 1 назва.

85. Модели печатных плат для непаяного монтажа электронных компонентов / А. А. Ефименко, Б. П. Палюх, И. В. Громов // Соврем. информ. и электрон. технологии (СИЭТ – 2016) : тр. XVII междунар. науч.-практ. конф., Одесса, 23–27 мая 2016 г. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2016. – С. 15–155. – Библиогр.: 2 назв.

86. Несущие конструкции с повышенными компоновочными характеристиками / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2016. – № 4–5. – С. 23–27.

87. Перспективы использования гибких и гибко-жестких конструкций в электронной технике / Е. В. Токарева, В. Е. Овчаренко, Е. А. Чалая, А. А. Ефименко // Технология приборостроения. – 2016. – № 3. – С. 22–24. – Библиогр.: 12 назв.

88. Расчет упругих элементов в конструкциях электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей / А. А. Ефименко, С. В. Мерлян // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2016. – № 2–3. – С. 8–14.

2017

89. Исследование влияния повышения резкости на математические параметры цифрового изображения для выявления фотомонтажа / В. В. Зорило, Е. Ю. Лебедева, А. И. Матвеева, А. А. Ефименко, В. А. Мокрицкий // Сучасна спеціальна техніка. – 2017. – Вип. 2. – С. 4–9.

90. Методика исследования контактных соединений методом прокола фольги с оптимизацией параметров элементов контактирования / А. А. Ефименко, Б. П. Палюх // Фундамент. и приклад. исслед. в соврем. науке : материалы тр. V науч. конф. – Харьков, 2017. – С. 59.

91. Модели печатных плат для непаяного монтажа электронных компонентов методом прокола фольги / А. А. Ефименко, Б. П. Палюх // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2017. – № 4–5. – С. 3–9.

92. *Обзор существующих работ по изготовлению печатных плат со встроенными электронными компонентами / В. А. Рябов, А. А. Ефименко // Биомед. инженерия и электроника. – 2017. – № 4.

93. Порівняльний аналіз ефективності стеганоаналітичних алгоритмів виявлення наявності вкладень конфіденційної інформації у цифрових відео / Г. В. Ахмаметьєва, А. А. Єфіменко // Інформатика та мат. методи в моделюванні. – 2017. – Вип. 7, № 1–2. – С. 96–102.

94. Проектирование электронных модулей с гибкой структурой печатных плат / А. А. Ефименко, В. В. Сконечный, А. П. Карлангач // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XVIII междунар. науч.-практ. конф. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2017. – Вып. 18, т. 1. – С. 19.

95. *Технология изготовления гибко-жестких печатных плат с электронными компонентами на гибкой части / В. Ф. Майструк, А. А. Ефименко // Биомед. инженерия и электроника. – 2017. – № 4.

96. Физические модели контактов, выполненных методом прокола фольги / А. А. Ефименко, Б. П. Палюх // Современ. информ. и электрон. технологии : тр. XVIII междунар. науч.-практ. конф. / МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса, 2017. – Вып. 18, т. 1. – С. 22.

2018

97. Варіанти технології вбудовування низькопрофільних електронних компонентів у друковані плати / А. А. Єфіменко, В. О. Рябов // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. – 2018. – № 1. – С. 3–12.

98. Модель электронных модулей для определения размеров печатных плат с учетом множества факторов / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // Сучас. інформ. та електрон. технології : пр. XIX Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 28 трав. – 1 черв. 2018 р. – Одеса, 2018. – С. 87–88.

99. Проектування електронних модулів із гнучкою структурою друкованих плат / А. А. Єфіменко, О. П. Карлангач, В. В. Сконечний // Вчені зап. Тавр. нац. ун-ту ім. В. І. Вернадського. Серія : Техн. науки. – 2018. – Т. 29 (68). – № 1, ч. 1. – С. 32–39.

100. Technology options embedding low-profile electronic components in printed circuit boards / A. A. Efimenko, V. A. Ryabov // *Технология и конструирование в электрон. аппаратуре.* – 2018. - № 1. – P. 3–12.

2019

101. Метод определения тепловых режимов электронной и радиоэлектронной аппаратуры, komponуемой в стандартных несущих конструкциях / А. А. Ефименко, В. Е. Трофимов, А. П. Карлангач // *Сучас. інформ. та електрон. технології : пр. XX міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 27–31 трав. 2019 р.* – Одеса, 2019. – С. 98–101. – Библиогр.: 5 назв.

2020

102. Модель и метод определения размеров печатных плат с учетом множества факторов / А. А. Ефименко, А. П. Карлангач // *Радіоелектроніка, інформатика, управління.* – 2020. – № 1 (52). – С. 18–27.

АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ

103. А. с. № **1285633** СССР, МКИ⁴ Н 05 К 5/00. Соединение деталей / А. В. Каменский, А. А. Ефименко, Н. Д. Скрыпник (СССР). – № 3852870/24-21 ; заявл. 11.02.85 ; опубл. 23.01.87, Бюл. № 3.

104. А. с. № **1675983** СССР, Н 01 R 23/70. Устройство для соединения печатных плат / А. А. Ефименко (СССР). – № 4710792/21 ; заявл. 26.06.89 ; опубл. 07.09.91, Бюл. № 33.

105. А. с. № **1676121** СССР, МКИ⁵ Н 05 К 1/11. Разъем для печатных плат / А. А. Ефименко (СССР). – № 4710123/21 ; заявл. 26.06.89 ; опубл. 07.09.91, Бюл. № 33.

106. А. с. № **1699018** СССР, МКИ⁵ Н 05 К 5/00, 7/00. Кассета для блоков радиоэлектронной аппаратуры / А. А. Ефименко (СССР). – № 4737046/21 ; заявл. 08.09.89 ; опубл. 15.12.91, Бюл. № 46.

107. А. с. № **2006112** Российская Федерация, МКИ Н 01 R 9/09, Н 05 К 1/11. Разъем для печатных плат / А. А. Ефименко, О. И. Шкодин (СССР). – № 5045800/07 ; заявл. 06.03.92 ; опубл. 15.01.94, Бюл. № 1.

108. А. с. № **2072119** Российская Федерация, МКИ Н 05 К 1/11, Н 01 R 9/09. Разъем для печатных плат / А. А. Ефименко. – № 4903837/07 ; заявл. 22.01.91 ; опубл. 20.01.97.

109. Пат. **1265** А Україна, МПК Н 05 К 1/11. З'єднувач для друкарських плат / А. А. Єфіменко. – Опубл. 30.12.1993, Бюл. № 3.

110. Пат. **1266** А Україна, МПК Н 01 R 24/00. Пристрій для з'єднання друкарських плат / А. А. Єфіменко. – № 4710123/21 ; опубл. 30.12.93, Бюл. № 3.

111. Пат. **2204** А Україна, МПК Н 05 К 5/00, 7/00. Касета для блоків радіоелектронної апаратури / А. А. Єфіменко. – Опубл. 26.12.94, Бюл. № 5.

112. Пат. 9797 А Україна, МПК⁵ Н 05 К 1/11, Н01R 9/09. Роз'єм для печатних плат / А. А. Єфіменко. – № 94311375 ; заявл. 21.04.93 ; опубл. 30.09.96, Бюл. № 3.

113. Пат. 86381 А Україна, МПК Н 05 К 1/11, Н 01 R 9/09. Контактне з'єднання на друкованій платі / А. А. Єфіменко. – № 200601065 ; заявл. 06.02.06 ; опубл. 27.04.09, Бюл. № 8.

114. Пат. 110872 А Україна, МПК Н 05 К 5/02, Н 05К 7/10, Н 01 R 12/21, Н 01 R 13/642. Радіоелектронний блок / О. П. Карлангач, С. М. Лазарєв, А. А. Єфіменко. – № 201407357 ; заявл. 01.07.14 ; опубл. 25.02.16, Бюл. № 4.

115. Пат. № 115262 А Україна, МПК Н 05 К 7/02, Н 05 К 5/02. Радіоелектронний модуль / О. П. Карлангач, А. А. Єфіменко. – № 201509450 ; заявл. 01.10.15 ; опубл. 10.10.17, Бюл. № 19.

ЕЛЕКТРОННІ УЧБОВІ І МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

116. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Науково-технічні аспекти дизайну ПЕА» для студентів за спеціальністю 8.091003 / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов. – Одеса : ОНПУ, 2002. – 21 с. – (Pdf-Memos).

117. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Схемотехніка ЕЗ» для студентів за напрямком 6.0910 / уклад. А. А.Єфіменко. –Одеса : ОНПУ, 2002. –9 с. – (Pdf-Memos).

118. Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Конструювання СФМ ЕЗ», «Конструювання СФМ ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура / уклад. А. А.Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 11 с. – (Pdf-Memos).

119. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання електронної апаратури» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура / уклад. : В. В. Сконечний, В. В. Сімонов, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 23 с. – (Pdf-Memos).

120. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Конструювання ЕЗ» та «Конструювання ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» / уклад. : В. В. Сімонов, В. В. Сконечний, А. А. Єфіменко. –Одеса : ОНПУ, 2004. –28 с. – (Pdf-Memos).

121. Основи художнього конструювання ЕЗ і побутової електронної апаратури. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисциплін «Конструювання ЕЗ» та «Конструювання ПЕА», до курсового та дипломного проектування для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. : В. В. Сімонов, В. В. Сконечний, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 25 с. – (Pdf-Memos).

122. Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Методологія комп'ютерно-орієнтованого проектування ЕЗ», «Методологія комп'ютерно-орієнтованого проектування ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2005.– 13 с. – (Pdf-Memos).

123. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Методологія комп'ютерно-орієнтованого проектування ЕЗ» для студентів спеціальності

7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов. – Одеса : ОНПУ, 2005. – 31 с. – (Pdf-Memos).

124. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Пристрої ЕЗ» та «Пристрої ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» / уклад. : А. А. Єфіменко, Ю. Д. Іванов, О. В. Задерейко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 17 с. – (Pdf-Memos).

125. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Пристрої ЕЗ» та «Пристрої ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» / уклад. : А. А. Єфіменко, О. В. Задерейко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 15 с. – (Pdf-Memos).

126. Комп'ютерні мережі. Методичні вказівки до курсової роботи для студентів спеціальності 7.080402 – «Інформаційні технології проектування» / уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2004. – 11с. – (Pdf-Memos).

127. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Комп'ютерні мережі” для студентів спеціальності 7.080402 – “Інформаційні технології проектування”/ уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2006. – 34 с. – (Pdf-Memos).

128. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Основи проектування електронної апаратури” для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : В. В.Сконечний, В. В.Сімонов, А. А.Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2006. – 23 с. – (Pdf-Memos).

129. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Основи проектування електронної апаратури» для студентів спеціальностей 7.091.001, 8.091.001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сконечний – Одеса : ОНПУ, 2008. –15 с. – (Pdf-Memos).

130. Основи проектування електронної апаратури. Додаткові методичні вказівки до лабораторних робіт. Конструювання друкованих плат та електронних модулів з використанням друкованого монтажу для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. : В. М. Ніколаєнко, А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов. – Одеса : ОНПУ, 2011. – 44 с. – (Pdf-Memos).

131. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Конструкції пристроїв НВЧ» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов, В. В. Сконечний. – Одеса, 2009. – 23 с. – (Pdf-Memos).

132. Конструкції пристроїв НВЧ. Додаткові методичні вказівки до курсової роботи. Позначення виробів і конструкторських документів для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. : В. М. Ніколаєнко, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2010. – 24 с. – (Pdf-Memos).

133. Конструкції пристроїв НВЧ. Додаткові методичні вказівки до лабораторних робіт. Розробка конструкторської документації виробів, які виготовляються з використанням електричного монтажу для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 / уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2011. – 49с. – (Pdf-Memos).

134. Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Комп'ютерне проектування аналогових ЕЗ», «Комп'ютерний дизайн цифрових ЕЗ», «Комп'ютерне проектування аналогових ЕПА», «Комп'ютерний дизайн цифрових ЕПА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : А. А.Єфіменко, В. В. Сімонов. – Одеса : ОНПУ, 2008. – 15 с. – (Pdf-Memos).

135. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Комп'ютерне проектування аналогових ЕЗ», «Комп'ютерний дизайн цифрових ЕЗ», «Комп'ютерне проектування аналогових ЕПА», «Комп'ютерний дизайн цифрових ЕПА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В.Сімонов. – Одеса : ОНПУ, 2008. – 31с. – (Pdf-Memos).

136. Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та кваліфікаційної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : І. М. Єрмічой, В. М. Ніколаєнко, А. І. Казаков, А. А. Єфіменко, В. В. Сибіряков. – Одеса: ОНПУ, 2008. – 42 с. – (Pdf-Memos).

137. Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» / уклад. : І. М. Єрмічой, В. М. Ніколаєнко, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2010. – 44 с. – (Pdf-Memos).

138. Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби», 7.05090203, 8.05090203 – «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» / уклад. : І. М. Єрмічой, В. М. Ніколаєнко, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2013. – 47 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=19470>.

139. Методичні вказівки з організації та керівництва випускними кваліфікаційними роботами студентів зі спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби», 7.05090203, 8.05090203 – «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» / уклад. : І. М. Єрмічой, В. М. Ніколаєнко, А. Єфіменко, Л. І. Панов. – Одеса : ОНПУ, 2013. – 8 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=19473>.

140. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи проектування електронних пристроїв» для студентів напрямку 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов, В. В. Сконечний. – Одеса : ОНПУ, 2014. – 24с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=21929>

141. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи проектування радіоелектронних апаратів» для студентів напрямку 6.050902 – «Радіоелектронні апарати» / уклад. : В. В. Сконечний, В. В. Сімонов, А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2014. – 24 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=21922>

142. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Основи проектування радіоелектронної апаратури», «Основи проектування електронних пристроїв» для студентів напрямків 6.050902 – «Радіоелектронні апарати», 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сконечний – Одеса : ОНПУ, 2014. – 18 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=21926>

143. Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Конструювання радіоелектронних апаратів», «Конструювання електронних пристроїв» для студентів напрямків 6.050902 – «Радіоелектронні апарати», 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. В. Сімонов, В. В. Сконечний – Одеса : ОНПУ, 2014. – 23 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=21980>

144. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу „Комп’ютерне проектування аналогових електронних приладів та пристроїв” для студентів

спеціальності 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» / уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2014. – 32 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=21983>

145. Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Комп'ютерне проектування аналогових радіоелектронних апаратів», «Комп'ютерне проектування аналогових електронних приладів та пристроїв» – для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» / уклад. А. А. Єфіменко. – Одеса : ОНПУ, 2014. – 14 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=22008>

146. Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби», 7.05090203, 8.05090203 – «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» / уклад. : А. А. Єфіменко, В. М. Ніколаєнко, Л. І. Панов, Г. Ю. Щербакова. – Одеса : ОНПУ, 2016. – 48 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=26663>.

147. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Фізико-теоретичні основи проектування ЕКЗ» для студентів інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій. Рівень підготовки – бакалавр. Напрямок 6.050101 – «Комп'ютерні науки» / уклад. : А. А. Єфіменко, Г. Ю. Щербакова, О. В. Циганов. – Одеса : ОНПУ, 2017. – 10 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=30926>

148. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Фізико-теоретичні основи конструювання» для студентів інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій. Рівень підготовки – бакалавр. Напрямок 6.050802 – «Електронні пристрої та системи», 6.050902 – «Радіоелектронні апарати» / уклад. : А. А. Єфіменко, Г. Ю. Щербакова, О. В. Циганов. – Одеса : ОНПУ, 2017. – 10 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=31140>

149. Методичні вказівки до дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів. Для студентів спеціальностей 171 – «Електроніка» (спеціалізація «Електронно-обчислювальна техніка») та 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізація «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки») / уклад. : А. А. Єфіменко, Л. І. Панов, Г. Ю. Щербакова. – Одеса : ОНПУ, 2018. – 27 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=34201>

150. Методичні вказівки з організації та керівництва випускними кваліфікаційними роботами студентів спеціальностей 171 – «Електроніка» (спеціалізація «Електронно-обчислювальна техніка»), 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізація «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки») та напрямків 6.050802 – «Електронні пристрої та системи», 6.050902 – «Радіоелектронні апарати» / уклад. : А. А. Єфіменко, Л. І. Панов, Г. Ю. Щербакова. – Одеса : ОНПУ, 2018. – 8 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=34651>

151. Методичні вказівки до кваліфікаційної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів. Для студентів спеціальностей 171 – «Електроніка» (спеціалізація «Електронно-обчислювальна техніка») та 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізація «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки») / уклад. : А. А. Єфіменко, Л. І. Панов, Г. Ю. Щербакова. – Одеса : ОНПУ, 2019. – 27 с. – <http://memos.library.opu.ua:8080/memos/jsp/materials.iframe?mId=37360>

ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

К 40-летию создания радиотехнического факультета в Одесском национальном политехническом университете / авт.-сост. : П. Ю. Баранов, . Н. Еримичой, В. Н. Николаенко [и др.] ; МОН Украины, Одес. нац. политехн. ун-т. – Одесса : Экслибрис, 2004. – С. 23–30.

Кто есть кто в ОНПУ : посвящ. 90-летию, 1918 – 2008. – Одесса, 2008. – С. 107.

Тр. Одес. политехн. ун-та. Одес. політехн. : 90 років творчої діяльності (1918–2008) / МОН України, Одес. нац. політехн. ун-т. – Одесса : Наука и техника, 2008. – Спецвыпуск. – С. 137–139.

Хто є хто в ОНПУ : довід. до 100-річчя Одес. нац. політехн. ун-ту (1918–2018) / уклад. В. І. Бондар ; під заг. ред. Г. О. Оборського. – Одеса : ОНПУ, 2018. – С. 21.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ

А

Анализ несущих конструкций 19-дюймовой и метрической систем для электронных средств 78

В

Варіанти технології вбудовування низькопрофільних електронних компонентів у друковані плати 97

Вибір оптимальних конструкцій міжблочних електричних з'єднань для електронних засобів 61

Выбор оптимального вида межблочного электромонтажа аппаратуры передачи и обработки информации 6

Выбор оптимальных несущих конструкций по заданным исходным данным на разработку ЭС 37

З

З'єднувач для друкарських плат 109

И

Исследование влияния повышения резкости на математические параметры цифрового изображения для выявления фотомонтажа 89

К

К вопросу разработки системы показателей качества конструкций межблочных электрических соединений 14

К определению переходного сопротивления электрических соединений 32

Касета для блоків радіоелектронної апаратури 111

Кассета для блоков радиоэлектронной аппаратуры 106

Кварцевые резонаторы со встроенными проволочными подогревателями 1

Комп'ютерні мережі 48, 49, 50, 126

Конструкції пристроїв НВЧ 132, 133

Конструювання електронних засобів. Конструювання побутової електронної апаратури 41

Конструювання електронних засобів. Механічні структури 54

Конструювання електронної апаратури з використанням САПР 27

Контактне з'єднання на друкованій платі 113

Контактные соединения в электронных печатных узлах, выполненные методом прокола фольги	58
Контактные соединения, выполненные методом прокола фольги	57
Контактные электрические соединения. Непаяные методы в электронных печатных модулях	83

М

Математическая постановка задачи синтеза конструкций межблочных электрических соединений	51
Метод определения тепловых режимов электронной и радиоэлектронной аппаратуры, komponуемой в стандартных несущих конструкциях	101
Метод поиска оптимальных размеров печатных плат для перспективных стандартных несущих конструкций	73
Метод проектування електронної апаратури на основі стандартних несущих конструкцій з використанням ресурсів INTERNET	84
Методи та моделі синтезу та оптимізації міжблочних електричних з'єднань радіотехнічних пристроїв та засобів телекомунікацій	79
Методика исследования контактных соединений методом прокола фольги с оптимизацией параметров элементов контактирования	90
Методика расчета линейных размерных цепей несущих конструкций РЭС	23
Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Конструирование радиоэлектронных и электронно-вычислительных устройств» для студентов специальностей 7.091002 и 7.091007	15
Методические указания к лабораторным работам по курсу "Расчет и проектирование специализированных модулей РЭС" для студентов специальности 7.091002	13
Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Фізико-теоретичні основи конструювання» для студентів інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій	148
Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Фізико-теоретичні основи проектування ЕКЗ» для студентів інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій	147
Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та кваліфікаційної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – “Виробництво електронних засобів” та 7.091003, 8.091003 – “Електронна побутова апаратура”	136
Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – “Виробництво електронних засобів” та 7.091003, 8.091003 – “Електронна побутова апаратура”	137

Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та кваліфікаційної роботи магістра. Правила оформлення пояснювальної записки та графічних матеріалів для студентів спец. 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 33

Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби», 7.05090203, 8.05090203 – «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої»

138

Методичні вказівки до дипломного проекту (роботи) спеціаліста та дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати та засоби», 7.05090203, 8.05090203 – «Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої»

146

Методичні вказівки до дипломної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів. Для студентів спеціальностей 171 – «Електроніка» (спеціалізація «Електронно-обчислювальна техніка») та 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізація «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки») 149

Методичні вказівки до кваліфікаційної роботи магістра. Загальні положення та правила оформлення пояснювальної записки і графічних матеріалів 151

Методичні вказівки до курсового проектування з дисциплін «Конструювання електронних засобів», «Конструювання побутової електронної апаратури» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 42

Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Автоматизоване конструкторське проектування ЕА» для студентів фахів 7.091001, 7.091003, 8.091001 й 8.091003 44

Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін „Комп’ютерне проектування аналогових ЕЗ”, „Комп’ютерний дизайн цифрових ЕЗ”, „Комп’ютерне проектування аналогових ЕПА”, „Комп’ютерний дизайн цифрових ЕПА” для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» 134

Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін „Комп’ютерне проектування аналогових радіоелектронних апаратів”, „Комп’ютерне проектування аналогових електронних приладів та пристроїв” – для студентів спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – «Радіоелектронні апарати

та засоби» та 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої»
145

Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Конструювання СФМ ЕЗ», «Конструювання СФМ ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 118

Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Конструювання радіоелектронних апаратів», «Конструювання електронних пристроїв» для студентів напрямків 6.050902 – «Радіоелектронні апарати», 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» 143

Методичні вказівки до курсової роботи з дисциплін «Методологія комп'ютерно-орієнтованого проектування ЕЗ», «Методологія комп'ютерно-орієнтованого проектування ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Електронна побутова апаратура» 122

Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Конструкції пристроїв НВЧ» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 131

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Основи проектування електронної апаратури” для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – „Виробництво електронних засобів” та 7.091003, 8.091003 – „Електронна побутова апаратура” 130

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Основи проектування електронних пристроїв” для студентів напрямку 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» 140

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Основи проектування радіоелектронних апаратів” для студентів напрямку 6.050902 – «Радіоелектронні апарати» 141

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструкції пристроїв НВЧ» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – виробництво електронних засобів та 7.091003, 8.091003 – електронна побутова апаратура 45

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання електронної апаратури» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 119

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Конструювання електронних апаратів», курсового та дипломного проектування. Електромагнітна сумісність електронних апаратів. Екранування електромагнітних полів. Забезпечення завадостійкості ЕА для студентів за напрямком 6.0910 – «Електронні апарати» 28

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи конструювання електронних апаратів». Конструювання друкованих плат та електронних модулів з використанням друкованого монтажу для студентів за напрямком 6.0910 – «Електронні апарати» 29

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів „Комп’ютерне проектування аналогових ЕЗ”, „Комп’ютерний дизайн цифрових ЕЗ”, „Комп’ютерне проектування аналогових ЕПА”, „Комп’ютерний дизайн цифрових ЕПА” для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – „Виробництво електронних засобів” та 7.091003, 8.091003 – „Електронна побутова апаратура” 135

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Конструювання ЕЗ» та «Конструювання ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 120

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсів «Пристрої ЕЗ» та «Пристрої ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 124

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу „Комп’ютерне проектування аналогових електронних приладів та пристроїв” для студентів спеціальності 7.05080201, 8.05080201 – «Електронні прилади та пристрої» 144

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Методологія комп’ютерно-орієнтованого проектування ЕЗ» для студентів спеціальності 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» 123

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Науково-технічні аспекти дизайну ПЕА» для студентів за спеціальністю 8.091003 116

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Схемотехніка ЕЗ» для студентів за напрямком 6.0910 117

Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Пристрої ЕЗ» та «Пристрої ПЕА» для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 – «Виробництво електронних засобів» та 7.091003, 8.091003 – «Побутова електронна апаратура» 125

Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Основи проектування радіоелектронної апаратури», «Основи проектування електронних пристроїв» для студентів напрямків 6.050902 – «Радіоелектронні апарати», 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» 142

Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни “Основи проектування електронної апаратури” для студентів спеціальностей 7.091.001, 8.091.001 – „Виробництво електронних засобів” та 7.091003, 8.091003 – „Електронна побутова апаратура” 129

Методичні вказівки з організації та керівництва випускними кваліфікаційними роботами студентів зі спеціальностей 7.05090201, 8.05090201 – “Радіоелектронні апарати та засоби”, 7.05090203, 8.05090203 – “Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки” та 7.05080201, 8.05080201 – “Електронні прилади та пристрої” 139

Методичні вказівки з організації та керівництва випускними кваліфікаційними роботами студентів спеціальностей 171 – «Електроніка»

(спеціалізація «Електронно-обчислювальна техніка»), 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізація «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки») та напрямків 6.050802 – «Електронні пристрої та системи», 6.050902 – «Радіоелектронні апарати» 150

Модели контактных соединений в соединителях на основе гибкого печатного кабеля 66

Модели печатных плат для непаяного монтажа электронных компонентов 85

Модели печатных плат для непаяного монтажа электронных компонентов методом прокола фольги 91

Моделирование механической прочности проводных электрических соединений электронных средств 62

Моделирование механической прочности проводных электрических соединений электронных средств 63

Моделирование низкочастотных соединителей для применения в высокочастотных цепях 43

Моделирование разъемных контактов в электрических соединениях электронной аппаратуры 31

Моделирование характеристик и оценка параметров ВЧ-соединителей 38

Моделирование электромагнитной обстановки межблочных электрических соединений РЭС 16

Модель и метод определения размеров печатных плат с учетом множества факторов 102

Модель электронных модулей для определения размеров печатных плат с учетом множества факторов 98

Модель электронных средств, разрабатываемых на основе стандартных несущих конструкций 55

Н

Некоторые вопросы повышения эффективности разработки и производства БНК 17

Некоторые вопросы создания аппаратуры передачи и обработки информации на основе базовых несущих конструкций 3

Некоторые вопросы создания программного обеспечения для оптимизации конструкций электрических соединений 67

Некоторые практические вопросы автоматизированного проектирования печатных плат 2

Непаяные контактные соединения в электронных печатных узлах 56

Непаяные соединения в поверхностном монтаже электронных компонентов 46

Несущие конструкции с повышенными компоновочными характеристиками 86

О

- О выборе видов и методов межблочного электромонтажа АПОИ 7
- О рациональном использовании профильных длиномерных материалов 8
- Обзор существующих работ по изготовлению печатных плат со встроенными электронными компонентами 92
- Определение конструктивных параметров комбинированного межблочного электрического монтажа для автоматизированного проектирования АПОИ 5
- Определение конструктивных параметров контактных соединений МПФ 53
- Определение конструктивных параметров электрического монтажа методом накрутки для автоматизированного проектирования аппаратуры связи 9
- Определение паразитных параметров поверхностного монтажа с экспериментальной коррекцией 34
- Оптимальный выбор стандартных несущих конструкций для электронных средств 59
- Опыт внедрения монтажа методом накрутки 10
- Основи проектування електронної апаратури. Додаткові методичні вказівки до лабораторних робіт. Конструювання друкованих плат та електронних модулів з використанням друкованого монтажу для студентів спеціальностей 7.091001, 8.091001 та 7.091003, 8.091003 130
- Основи художнього конструювання ЕЗ і побутової електронної апаратури 121
- Особенности проектирования портативного электронного швидкодіючого термометра з нехімічним джерелом живлення для вимірювання температури тіла людини 80
- Оформление конструкторской документации на печатные платы в условиях автоматизированного проектирования и подготовки производства 52
- Оценка надежности проводных электрических соединений электронных средств 68
- Оценка надежности электрических соединений ЭС 64

П

- Переходное контактное сопротивление в электрических соединениях с плоскими контактами 70
- Переходное контактное сопротивление плоских контактов 71
- Перспективы использования гибких и гибко-жестких конструкций в электронной технике 87
- Печатные индуктивные элементы и перспективы их использования 74
- Поверхностный монтаж электронных компонентов без пайки 47

Поиск оптимальных размеров печатных плат для несущих конструкций электронных средств 75

Порівняльний аналіз ефективності стеганоаналітичних алгоритмів виявлення наявності вкладень конфіденційної інформації у цифрових відео 93

Правила выполнения конструкторской документации 24

Пристрій для з'єднання друкарських плат 110

Проблемы обучения САПР 39

Проблемы развития базовых несущих конструкций для современных радиоэлектронных средств 18

Проектирование межблочных электрических соединений электронных средств в базовых несущих конструкциях 72

Проектирование электронных модулей с гибкой структурой печатных плат 94

Проектування електронних модулів із гнучкою структурою друкованих плат 99

Р

Радіоелектронний блок 114

Радіоелектронний блок з двобічним розташуванням електронних модулів 76

Радіоелектронний модуль 115

Разъем для печатных плат 105, 107, 108

Расчет упругих элементов в конструкциях электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей 88

Расчет элементов конструкции электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей 77

Рациональный учет паразитных элементов электронных модулей при их конструировании 40

Роз'єм для печатних плат 112

Роль несущих конструкций в обеспечении ЭМС телекоммуникационных средств 81

С

Секция стойки с соединителями на основе гибких печатных кабелей 11

Система автоматизированного выбора покрытий 30

Система автоматизированного выбора покрытий 35

Система показателей качества конструкций межблочных электрических соединений 25

Соединение деталей 103

Создание системы базовых несущих конструкций – требование времени 12

Сравнительный анализ механических структур для электронного оборудования дюймовой и метрической систем 82

Статистическая оценка трудозатрат изготовления коммутационных плат радиоэлектронных средств 36

Т

Темпофункциональные гипермодели в задачах схемотехнического проектирования РЭС 26

Технология изготовления гибко-жестких печатных плат с электронными компонентами на гибкой части 95

У

Устройство для соединения печатных плат 104

Ф

Физические модели контактов, выполненных методом прокола фольги 96

Формализация задач проектирования межблочных ЭС 60

Формализация задачи выбора способа электрического монтажа по критерию стоимости 4

Э

Эвристический метод выбора оптимальной конструкции электрических соединений электронных средств 65

Электрические соединения методом накрутки 19, 20, 21, 22

Электрические соединители для поверхностного непаяного монтажа 69

Электрические соединители с использованием гибких печатных кабелей

Т

Technology options embedding low-profile electronic components in printed circuit boards 100

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

А

Ахмаметьєва Г. В. 93

Б

Бужин А. Н. 5, 6, 8

В

Васильєва Л. П. 52

Вильчинский А. И. 55, 59

Г

Голов А. В. 25

Голубев А. В. 36

Грачев Б. А. 7

Громов И. В. 85

Губернаторова С. А. 67

Д

Дончило А. Н. 30, 35

Є

Єрмічой І. М. 33, 68, 136, 137, 138, 139

З

Задерейко О. В. 124, 125

Зорило В. В. 91

І

Іванов Ю. Д. 124, 125

К

Казаков А. І. 33

Каменский А. В. 103

Карлангач А. П. 73, 74, 75, 76, 78, 81, 82, 84, 86, 94, 98, 99, 101, 102,
114, 115
Козаревич А. М. 60
Кондрашев А. С. 36
Корж Г. В. 34
Кузнецова К. О. 84

Л

Лазарев С. Н. 73, 75, 76, 114
Лебедева Е. Ю. 89
Лутченков Л. С. 3, 14, 16, 37

М

Майструк В. Ф. 95
Маринов И. Н. 60
Матвеева А. И. 89
Мерлян С. В. 66, 70, 71, 77, 88
Мокрицкий В. А. 89
Мусяка В. С. 80

Н

Невлюдов И. Ш. 63, 68, 79
Николаенко В. М. 24, 26, 28, 29, 33, 34, 40, 130, 132, 136, 137, 138, 139,
146
Николаенко О. В. 35, 40

О

Овчаренко В. Е. 87
Олибаш Г. В. 13
Омельяненко С. М. 2

П

Павлов П. П. 1
Палюх Б. П. 83, 88, 89, 94
Панов Л. И. 139, 146, 149, 150, 151
Пересветова Л. И. 15, 27, 28, 29

Р

Рябов В. А. 92, 97

С

- Самков Е. Я. 1
Сибіряков В. В. 27, 33, 39, 44, 136
Сидоренко В. А. 62, 63
Симонов В. В. 1, 15, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 35, 40, 41, 42, 45, 54,
116, 119, 120, 121, 123, 128, 130, 131, 134, 135, 140, 141, 143
Сконечный В. В. 41, 42, 45, 94, 99, 119, 120, 121, 128, 129, 131, 140, 141,
142, 143
Скрыпник Н. Д. 2, 3, 10, 12, 103
Собченко Д. Л. 53, 56
Спокойный Ю. Е. 15, 24

Т

- Ткаченко В. Б. 24, 27
Ткаченко О. Р. 52
Токарева Е. В. 87
Трофимов В. Е. 101
Тыныныка А. Н. 19, 20, 21, 22

Ц

- Циганов О. В. 147, 148

Ч

- Чалая Е. А. 87

Ш

- Шаталов В. В. 31, 32, 38, 43
Шкодин О. И. 107

Щ

- Щербакова Г. Ю. 146, 147, 148, 149, 150, 151

Я

- Яхонтов К. 4

Р

- Рyabov В. А. 100

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	5
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ	6
КОРОТКИЙ БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС	8
ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ	15
АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ	29
ЕЛЕКТРОННІ УЧБОВІ І МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ	31
ЛІТЕРАТУРА ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ	37
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ	38
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ	47
ЗМІСТ	50