

Воробієнко Петро Петрович

29 серпня 1942 року



Ре́ктор ОНАЗ ім. О.С. Попова

Доктор технічних наук, професор. Дійсний член Академії зв'язку України і Всесвітньої академії наук комплексної безпеки. Член-кореспондент Національної академії педагогічних наук. Заслужений працівник освіти України. Почесний зв'язківець України. Почесний працівник транспорту України. Лауреат Державної премії в галузі науки і техніки. Головний редактор збірника «Наукові праці ОНАЗ», член редколегії журналів «Зв'язок» та «Електросвязь».

Нагороди та відзнаки Петра Петровича Воробієнка

Нагрудний знак «Почесний зв'язківець України».

Орден «За заслуги» III ступеня.

Заслужений працівник освіти України.

Нагрудний знак «Почесний працівник транспорту України».

Лауреат Державної премії в області науки і техніки 2009 року.

Нагрудний знак Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України «Хрест за заслуги» II ступеня.

Почесна відзнака Міністерства зв'язку України.

Почесна відзнака Державного комітету зв'язку України.

Почесні грамоти Кабінету Міністрів України, Державного комітету зв'язку та інформатизації України, Міністерства освіти України, Одеської обласної Державної адміністрації, Виконавчого комітету Регіонального зв'язку України, Міністерства транспорту та зв'язку України, Генерального штабу Збройних Сил України, тощо.

Основні напрями наукової діяльності

Теорія електричних кіл, теорія інфокомунікацій, проблеми взаємодії відкритих систем, захист інформації.

Заснував науковий напрямок – інфокомунікологію – науку про закони руху інформації та її вплив на людину та суспільство в цілому.

Кандидатська дисертація: «Синтез гираторных RC-фільтров».

Місце захисту: Одеський електротехнічний інститут зв'язку.

Рік захисту: 1972 р.

Докторська дисертація: «Методы моделирования анализа и оптимизации способов и систем телекоммуникаций».

Місце захисту: м. Харків

Рік захисту: 2002 р.

Життєвий і науковий шлях Петра Петровича Воробієнка

Петро Петрович Воробієнко народився 29 серпня 1942 року в м. Константи́нівка Донецької області. У 1965 році закінчив Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О.С. Попова з відзнакою. Упродовж 1965-1977 р.р. – асистент, аспірант, молодший науковий співробітник, кандидат технічних наук, доцент. У 1978-1995 рр. – завідувач кафедри теорії електричних кіл, професор. Протягом 1996-2003 рр. – проректор з наукової роботи. З 2001 року П.П. Воробієнко стає ректором ОНАЗ ім. О.С. Попова. Послідовник школи професора Е.В. Зеляха.

Майже вся трудова діяльність П.П. Воробієнка пов'язана з ОНАЗ ім. О.С. Попова і кафедрою електричних кіл.

П.П. Воробієнко є автором більш ніж 150 наукових робіт, в тому числі 8 монографій, 25 підручників та навчальних посібників. Авторськими свідоцтвами захищені 7 винаходів. Під керівництвом П.П. Воробієнка захищені 5 кандидатських дисертацій, ще в 6-ти докторантів він був науковим консультантом.

Список публікацій Петра Петровича Воробієнка

Монографії

-2002-

Оптимізація поштового зв'язку України [Текст] : монографія / П. П. Воробієнко, С. О. Довгий, В. А. Коляденко [та ін.] ; за заг. ред. проф. Довгого С. О. – К. : Укрпошта, 2002. – 160 с.

-2003-

Современные телекоммуникации. Технология и экономика [Текст] / В. Л. Банкет, О. В. Бондаренко, П. П. Воробієнко [и др.]. – М. : Эко-Трендз, 2003. – 320 с.

-2007-

Метрологія у галузі зв'язку [Текст] : монографія. Кн. 2. Загальні електрорадіо-вимірювання / Л. В. Коломієць, М. Т. Козаченко, Л. О. Козаченко [та ін.]. – Одеса : Стандарт, 2007.

-2009-

Розвиток фізико-технологічних основ, розробка і організація серійного виробництва елементів і систем оптоелектроніки [Текст] : монографія / В. Г. Вербицький, І. М. Вікулін, П. П. Воробієнко [та ін.] ; наук. ред. Г. О. Сукач; М-во транспорту та зв'язку України. – К. : Логос, 2009. – 239 с. : іл. – Бібліогр. с. 206-234.

Розробка високоефективних мікро-, нанотехнологій оптоелектроніки і комунікаційних систем на їх основі [Текст] : монографія / В. Г. Вербицький, І. М. Вікулін, П. П. Воробієнко [та ін.]. – К. : Логос, 2009. – 301 с. : іл.

-2010-

Метрологія у галузі зв'язку [Текст] : монографія. Кн. 3. Спеціальні вимірювання / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.]. – Одеса : ВМВ, 2010. – 300 с. : іл. 75, табл. 10.

-2012-

Метрологія у галузі зв'язку [Текст] : монографія. Кн. 4. Вимірювання в нанотехнологіях / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.]. – Одеса : ВМВ, 2012. – 219 с. : іл. 42, табл. 16.

Системы передачи ортогональными гармоническими сигналами [Текст] / В. А. Балашов, П. П. Воробиеенко, Л. М. Ляховецкий. – М. : Эко-Трендз, 2012. – 228 с. : ил. 145. – Библиогр. : с. 219 – 223 (91 назв.). – Указ. сокр. : с. 216 – 218. – Прилож. А, Б. -

2013-

Сучасні телекомунікації : мережі, технології, безпека, економіка, регулювання [Текст] : монографія / С. О. Довгий, П. П. Воробієнко, К. Д. Гуляєв ; за заг. ред. С. О. Довгого. – 2-ге вид., допов. – К. : Азимут-Україна, 2013. – 608 с.

-2015-

Экономика и управление на предприятии. Основные тенденции проблемы развития [Текст] : монография / А. К. Голубев, Л. А. Стрий, Л. А. Захарченко ; под научн. ред. проф., д.т.н. П. П. Воробиеенко. – Саарбрюккен : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. – 288 с.

Підручники, навчальні посібники

-1978-

Проектирование электрических фильтров [Текст] : учеб. пособие / П. П. Воробиеенко, М. В. Страна. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1978. – 65 с.

-1982-

Синтез электрических цепей [Текст] : учеб. пособие. Ч. 1 / П. П. Воробиеенко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1982. – 60 с.

-1989-

Теория линейных электрических цепей [Текст] : сб. задач и упражн. для ин-тов связи спец. 2305, 2306, 2307 / П. П. Воробиеенко. – М. : Радио и связь, 1989. – 326 с.

-1990-

Дискретные цепи (системы) и сигналы [Текст] : учеб. пособие / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1990. – 52 с.

-1991-

Теория нелинейных электрических цепей [Текст] : учеб. пособие / П. П. Воробиенко, Б. И. Крук, М. И. Струкало. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 64 с.

-1998-

Теория электрических цепей [Текст] : учеб. для вузов / В. П. Бакалов, П. П. Воробиенко, Б. И. Крук. – М. : Радио и связь, 1998. – 444 с.

-1999-

Протоколи міжмережної взаємодії [Текст] : навч. посібник / П. П. Воробієнко, В. М. Каразей, О. О. Скопа ; каф. телекомунікаційних мереж та систем. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1999. – 50 с.

-2001-

Принципы организации сетей с коммутацией пакетов [Текст] : учеб. пособие / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, М. И. Струкало. – 2-е изд., перераб. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2001. – 100 с. : ил.

-2003-

Современные телекоммуникации. Технологии и экономика / В. Л. Банкет, О. В. Бондаренко, П. П. Воробиенко [и др.] ; под ред. С. А. Довгого. – М. : Эко-Трендз, 2003. – 320 с. : ил.

-2009-

Вимірювання в системах зв'язку [Текст] : підручник. Кн. 1 : Загальні електро-радіовимірювання / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.]. – Одеса : ВМВ, – 2009. – 480 с. : іл., табл.

Метрологія, стандартизація, сертифікація та управління якістю в системах зв'язку [Текст] : підручник / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.] ; за заг. ред. Л. В. Коломійця. – Одеса : ВМВ, 2009. – 376 с.

Сетевая безопасность и защита данных [Текст на англ. яз.] = Data and Network Security : учебник / П. П. Воробієнко, В. П. Веретенникова, Г. П. Кузнецова; каф. иностранных языков. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2009. – 163 с.

-2010-

Мережі та обладнання широкопasmового доступу за технологіями xDSL [Текст] : навч. посібник / В. О. Балашов, П. П. Воробієнко, А. Г. Лашко, Л. М. Ляховецький ; каф. телекомунікаційних систем. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 208 с.

Сети и оборудование широкополосного доступа по технологиям xDSL [Текст]: учеб. пособие / В. А. Балашов, П. П. Воробієнко, А. Г. Ляшко [и др.] ; каф. телекоммуникационных систем. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2010. – 208 с.

Телекомунікаційні та інформаційні мережі [Текст] : підручник для студ. вищ. навч. закл. / П. П. Воробієнко, Л. А. Нікітюк, П. І. Резніченко ; М-во освіти і науки України. – К. : САММІТ-КНИГА, 2010. – 640 с. : іл. – (Ректорська серія).

-2011-

Вимірювання в системах зв'язку [Текст] : підручник. Кн. 2. Спеціальні електрорадіовимірювання / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.]. – Одеса : ВМВ, 2011. – 356 с.

Информационные сети [Текст] : учебник для вузов / П. П. Воробієнко, Г. А. Мамедов, Л. А. Никитюк [и др.]; под общ. ред. А. М. Аббасова. – Баку : АзТУ, 2011. – 213 с.

Системы и сети телекоммуникации [Текст] : учебник / П. П. Воробиенко, Г. А. Мамедов, Л. А. Никитюк, П. И. Резниченко ; под общ. ред. акад. А. М. Аббасова. – Баку : АзГУ, 2011. – 426 с.

-2012-

Англо-русский словарь по телекоммуникациям и информационной безопасности [Текст] = English-Russian Dictionary of Telecommunications and Data Security / П. П. Воробиенко, Г. П. Кузнецова, В. П. Веретенникова [и др.]. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2012. – 212 с.

Системи передавання широкосмуговими сигналами [Текст] : навч. посібник / В. О. Балашов, П. П. Воробієнко, Л. М. Ляховецький [та ін.] ; каф. телекомунікаційних систем. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2012. – 336 с.

-2013-

Вимірювання в системах зв'язку: підручник [Текст]. Кн. 3 : Нановимірювання / Л. В. Коломієць, П. П. Воробієнко, М. Т. Козаченко [та ін.] ; за заг. ред. Л. В. Коломійця. – Одеса : ВМВ, 2013. – 372 с.

-2014-

Будівництво та монтаж волоконно-оптичних систем передачі [Текст] : підручник / О.В. Бондаренко, П. П. Воробієнко, В. О. Андрєєв [та ін.] ; каф. волоконно-оптичних ліній зв'язку. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 228 с.

Управління якістю [Текст] : підручник / П. П. Воробієнко, І. В. Станкевич, Є. М. Стрельчук [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 376 с.

-2015-

Основы синтеза цепей [Текст] : учеб. пособие / В. П. Бакалов, П. П. Воробиенко, Б. А. Крук [и др.] ; под ред. В. П. Бакалова. – М. : Горячая Линия-Телеком, 2015. – 358 с.

Навчально-методичні видання

-1974-

Методические указания к курсовой работе по расчету электрических фильтров [Текст] / П. П. Воробиенко, М. В. Строна ; каф. линейных электрических цепей. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1974. – 14 с.

Методические указания к практическим занятиям по 3-ей части курса ТЛЭЦ [Текст]. Ч. 1 / П. П. Воробиенко, А. А. Новиков ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1982. – 38 с.

Развернутая тематика упражнений по курсу теории линейных электрических цепей [Текст] / П. П. Воробиенко, Т. С. Супрунов – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1982. – 12 с.

-1980-

Проектирование корректоров для широкополосных каналов, организуемых по кабелям ГТС [Текст] : метод. пособие / П. П. Воробиенко, А. Н. Москвин – К. : Знание, 1980. – 24 с.

-1984-

Исследование передаточных функций электрических цепей : метод. руководство к курсовой работе по 1-й части курса ТЛЭЦ [Текст] / П. П. Воробиенко, Л. И. Павлова, Л. А. Шелест. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1984. – 12 с.

Проектирование фильтров по рабочим параметрам [Текст] : метод. руководство / П. П. Воробиенко, А. В. Ладария ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1984. – 26 с

-1987-

Развернутая учебная программа, план и задания для самостоятельной работы студентов по 2-й части курса ТЛЭЦ [Текст] : метод. пособие / П. П. Воробиенко, А. М. Ормузд, В. Л. Сердюк ; каф. ТЛЭЦ. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1987. – 14 с.

Расчет на ЭВМ линейных электрических цепей : метод. руководство к курсовой работе / Г. В. Поддубный, Л. И. Соколов, П. П. Воробиенко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1987. – 32 с.

-1988-

Развернутая учебная программа, план и задание для самостоятельной работы студентов по 1-й части курса ТЛЭЦ / П. П. Воробиенко, А. А. Игошин, А. С. Розенфельд. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1988. – 14 с.

-2000-

Об'єднання комп'ютерних мереж за допомогою IP-маршрутизаторів : метод. посібник до курсової роботи / М. І. Струкало, П. П. Воробієнко Е. М. Бірюкова. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 2000. – 22 с.

-2001-

Web-технології мережі Інтернет : метод. посібник до лаб. робіт № 4, 5, 6 / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало, О. Л. Нечипорук. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 2001. – 36 с.

-2003-

Конфігурування інтерфейсів комп'ютерів з NOS WINDOWS до мереж TCP/IP : метод. посібник до лаб. роб. № 10, 11, 12 / уклад. М. І. Струкало, П. П. Воробієнко, О. Л. Нечипорук [та ін.] ; каф. теорії електричних кіл. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2003. – 42 с.

Наукові статті

-1968-

Об одном способе получения многополюсного фильтра [Текст] / П. П. Воробийенко, В. В. Крухмалев // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1968. – Вып. 45. – С. 97-104.

-1970-

Звено фильтра на основе сочетания гиратора и распределенных RC-цепей [Текст] / П. П. Воробийенко // Вопросы электросвязи : сб. – К. : Техніка, 1970. – С. 21-25.

Сравнение методов синтеза активных RC-фильтров [Текст] / А. М. Иваницкий, П. П. Воробийенко // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1970. – Т. 15, № 7. – С. 859-867.

-1972-

К вопросу реализации идеальных активных преобразователей [Текст] / А. М. Иваницкий, П. П. Воробийенко // Радиотехника и электроника. – 1972. – № 11. – С. 2327-2335.

К синтезу гираторных RC-фильтров [Текст] / // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1972. – Вып. 59. – С. 123-130.

К синтезу гираторных RC-фильтров по каскадной модели / П. П. Воробийенко [Текст] // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1972. – Т. 15, № 11. – С. 1328-1334.

Синтез гираторных RC-цепей с постоянными характеристическими (волновыми) сопротивлениями [Текст] / В. А. Кисель, П. П. Воробийенко // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1972. – Т. 15, № 12. – С. 1470-1474.

-1973-

Гираторное звено фильтра верхних частот с распределённой RC-структурой [Текст] / А. А. Новиков, П. П. Воробиенко // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1973. – Вып. 63. – С. 104-111.

Гираторный RC-фильтр нижних частот [Текст] / Лазарев В. А. // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1973. – № 5. – С. 1687.

К реализации преобразователей напряжения в напряжение и тока в ток [Текст] / М. М. Зелинский, В. И. Алиев, П. П. Воробиенко [и др.] // Вопросы электросвязи : сб. – К. : Техніка, 1973, – С. 52-58.

-1974-

Активные RC-фильтры типа Д-3, 4, Д-6 и К-140 [Текст] / П. П. Воробиенко, Э. В. Зелях, А. М. Иваницкий [и др.] // Электросвязь. – 1974. – № 9. – С. 58-60.

К выбору частоты среза фильтра [Текст] / А. М. Иваницкий, П. П. Воробиенко, М. В. Строна // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1974. – Вып. 71. – С. 195.

К реализации RC-фазовых корректоров на основе гиратора [Текст] / П. П. Воробиенко, О. П. Орловский // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1974. – Вып. 67. – С. 3.

К синтезу гираторных RC-фильтров [Текст] / П. П. Воробиенко // Радиотехника. – 1974. – № 10. – С. 33-39.

К теории удлинителей с отрицательным затуханием [Текст] / Э. В. Зелях, П. П. Воробиенко // Вопросы электросвязи : сб. – К. : Техніка, 1974. – С. 139-143.

-1975-

Реализация передаточных функций пассивных RC-цепей с применением активных 4-х полюсников [Текст] / П. П. Воробиенко, О. П. Орловский // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1975. – Т. 18. – № 11. – С. 51-58.

Фильтр верхних частот на распределённой RC-структуре [Текст] / П. П. Воробиенко, А. А. Новиков // Электрическая связь. – К. : Техніка, 1975. – С. 92-96.

-1976-

Синтез гираторных RC-цепей по принципу отдельной реализации комплексно-сопряжённых нулей и полюсов [Текст] / П. П. Воробиенко, А. Н. Москвин // Труды учебных институтов связи / ЛЭИС. – Л., 1976. – Вып. 79. – С. 46.

-1977-

Аппроксимация передаточной функции применительно к синтезу гираторных цепей [Текст] / П. П. Воробиенко, А. Н. Москвин // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1977. – Т. 20, № 1. – С. 69-75.

Реализация передаточных функций с вещественными полюсами на основе гираторных RC-цепей [Текст] / П. П. Воробиенко // Теоретическая электротехника : респ. межвед. науч. – техн. сб. – Львов : Вища школа, 1977. – Вып. 23. – С. 10-20.

-1978-

Расчёт гираторной цепи обратной связи автогенератора [Текст] / П. П. Воробиенко, П. Н. Ганский // Известия вузов. Приборостроение. – 1978. – № 3. – С. 75-80.

-1981-

Корректирование симметричных кабелей ГТС в спектре частот до 1,3 МГц [Текст] / П.Н. Ганский, П.П. Воробиенко // Теория и техника связи : сб. науч. трудов УГАС им. А. С. Попова. – Одесса, 1981. – Вып. 20. – С. 115.

Оптимизация параметров предсказателей и корректоров предсказания для систем передачи широкополосных сигналов по кабелям ГТС [Текст] / П. П. Воробиенко, Е. В. Ошаровская, Т. С. Супрунова // Труды учебных институтов связи. Сети, узлы связи и распределение информации / ЛЭИС. – Л., 1981. – С. 91-97.

-1983-

Влияние точности корректирования АЧХ участка регенерации на межсимвольные помехи [Текст] / П. П. Воробиенко, Л. И. Павлова, В. Л. Сердюк // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сб. науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1983. – Вып. 21. – С. 56.

Исследование сигнала и переходной помехи в линейном тракте сельских цифровых систем передачи [Текст] / М.И. Струкало, П.П. Воробиенко // Труды учебных институтов связи. Сети, узлы связи и распределение информации / ЛЭИС. - Л., 1983. – С. 111-117.

Расчёт вероятности ошибки в линейном тракте ЦСП методом машинного моделирования [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало, В. Л. Серебрин // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сб. науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1983. – Вып. 21. – С. 28.

-1984-

Комбинированные полиномы Баттерворта-Чебышева и их применение при синтезе фильтров [Текст] / П. П. Воробиенко, А. В. Дырда // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1984. – Вып. 22. – С. 29-31.

Оптимизация участков регенерации сельских ЦСП [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало // Помехоустойчивость систем передачи информации : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1984. – Вып. 22. – С. 54-55.

Характеристики операционных усилителей [Текст] / П. Н. Ганский, П. П. Воробиенко // Электросвязь. – 1984. – № 4. – С. 59-60.

-1985-

Исследование характеристик взаимного влияния между цепями в кабелях КСПП [Текст] / М. И. Струкало, В. С. Юрьев // Труды учебных институтов связи. Радиотехнические системы и устройства / ЛЭИС. – Л., 1985. – С. 127-133.

-1986

Вероятностное моделирование участков регенерации первичных цифровых систем передачи [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1986. – Т. 29, № 5. – С. 65-71.

Подход к обоснованию нормы на взаимное влияние цепей кабелей в ЦСП [Текст] / П. П. Воробиенко, Л. Ф. Патоков // Системы и средства передачи информации : сб. науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1986. – С. 28-31.

-1987-

Моделирование работы дуплексного устройства преобразования сигнала с цифровой обработкой сигналов [Текст] / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, С. А. Климов // Системы и средства передачи информации : сб. науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1987. – С. 23-25.

Нереактантные преобразования частоты при аппроксимации характеристик фильтров [Текст] / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, Пинтадо Энриальго // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1987. – Т. 30, № 7. – С. 55-57.

-1988-

Теорема компенсации для 4-полюсника, заданного характеристическими параметрами [Текст] // Радиотехнические и оптические системы связи : сб. науч. трудов учеб. ин-тов связи / ЛЭИС. – Л., 1988. – С. 144-150.

-1989-

Активные фильтры второго порядка с расширенным динамическим диапазоном [Текст] / П. П. Воробиенко, А. А. Новиков // Вопросы помехоустойчивости систем связи : сб. науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – С. 136-39.

Применение модифицированных полиномов Чебышева при синтезе фильтров [Текст] / П. П. Воробиенко // Электросвязь. – 1989. – № 10. – С. 50-53.

-1991-

Банк данных по электротехнике для АОС «Контроль» [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало, А. А. Игошин // Вычислительные средства обучения и лабораторного оборудования в учебном процессе ТОЭ : сб. – Челябинск, 1991.

-1995-

Проблемы развития корпоративных компьютерных сетей [Текст] / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, Ю. И. Ходак // Информатика и связь : сб. науч. трудов УГАС им. О.С. Попова. – К. : Техніка, 1995. – С. 102-105.

-1996-

Автоматизация экономического анализа и управления в отрасли связи [Текст] / П. П. Воробиенко // Информатика и связь : сб. науч. трудов УГАС им. О.С. Попова. – Одесса., 1996. – С. 354.

Выбор протоколов передачи файлов для модемов, работающих на коммутируемых каналах [Текст] / П. П. Воробиенко, Ю. В. Ходак // Праці УНДІРТ : зб. – Одеса, 1996. – № 4. – С. 13.

-1997-

Методика расчёта среднего времени передачи файла заданного объёма по коммутируемой телефонной сети [Текст] / П. П. Воробиенко, В. Н. Вохмин, Ю. В. Корнеев // Информатика и связь : сб. науч. трудов ОЭИС им. О. С. Попова. – К. : Техніка, 1997. – С. 54-63.

-1998-

Методика расчета времени передачи файла с заданной вероятностью [Текст] / П. П. Воробиеенко // Информатика и связь : сб. науч. трудов УГАС им. О. С. Попова. – Одесса, 1998. – С. 14-16.

Принципы построения технологических почтовых и коммуникационных модулей [Текст] / П. П. Воробиеенко, О. Л. Нечипорук, Ю. В. Ходек // Зв'язок. – 1998. – № 2. – С. 53.

Система автоматизованного проектування міських телефонних мереж [Текст] / П. П. Воробієнко, О. Л. Нечипорук, Л. А. Нікітюк [та ін.] // Зв'язок. – 1998. – № 4. – С. 52-55.

-1999-

Методика розрахунку ймовірності передачі файлів випадкового об'єму за заданий час [Текст] / П. П. Воробієнко, В. М. Каразей // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одесса, 1999. – № 2. – С. 37.

Методика розрахунку комутованої комп'ютерної мережі радіальної структури [Текст] / П. П. Воробієнко, В. М. Каразей // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 1999. – № 1. – С. 18-21.

Проблеми розвитку зв'язку в Україні [Текст] / П.П. Воробієнко // Труды IV МНТК по телекоммуникациям «НТК-Телеком-99» 14-17 сентября 1999г., г. Одесса. – Одесса, 1999. – С. 21

Проектирование сетей абонентского доступа с использованием XDSL оборудования [Текст] / С. П. Воробиеенко, О. Л. Нечипорук // Зв'язок. – 1999. – № 2. – С. 30-32.

Ринкова система і структурна перебудова зв'язку в Україні [Текст] / С. Б. Горелкіна // Збірник наукових праць : спеціалізований випуск. – Одеса, 1999. – С. 3-6.

-2000-

Використання формул теорії розподілу інформації для розрахунку пропускної спроможності мереж з пакетною комутацією [Текст] / Н. М. Лисенко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2000. – № 4. – С. 12.

Петлеобразная цифровая система абонентского доступа для сельской связи [Текст] / Б. С. Владишевский, П. П. Воробієнко, Н. В. Захарченко [и др.] // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2000. – № 3. – С. 9-10.

-2001-

Концепция обобщённой эталонной модели взаимодействия открытых систем [Текст] / П. П. Воробієнко // Электросвязь. – 2001. – № 10. – С. 14-15.

Формування вихідної множини альтернатив побудови міських телефонних мереж [Текст] / П. П. Воробієнко, А. Я. Лейбзон, М. І. Струкало // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 10.

-2002-

Деякі граничні співвідношення в мережах з комутацією пакетів [Текст] // Радіотехніка : всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. – Харків : ХНУРЕ, 2002. – Вип. 125. – С. 59-67.

Методика прогнозувань навантажень міських телефонних мереж [Текст] / П. П. Воробієнко, А. Я. Лейбзон // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2002. – № 2. – С. 3.

Наукове обґрунтування стану та проблем розвитку електрозв'язку / П. П. Воробієнко, А. Я. Лейбзон [Текст] // Зв'язок. – 2002. – № 1. – С.11-15.

Проблеми оптимізації телекомунікаційних мереж. Параметри та критерії [Текст] / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2002. – № 1. – С. 3.

Сокращение сроков прохождения почтовых отправлений по Украине [Текст] / П. П. Воробієнко, О. Л. Нечипорук, Л. Е. Ящук // Почтовая связь : техника и технологии. – 2002. – № 6. – С. 22-24.

Формування технічних вимог до міських мереж [Текст] / П. П. Воробієнко, А. Я. Лейбзон, О. Л. Нечипорук, М. О. Чумак [та ін.] // Зв'язок. – 2002. – № 2. – С. 10-12.

Числові характеристики об'єднаних випадкових величин [Текст] / М. І. Струкало, Є. М. Рудий // Радіотехніка : всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. – Харків : ХНУРЕ. – 2002. – Вип. 128. – С. 125.

-2003-

Модели угроз информационным ресурсам систем связи [Текст] / П. П. Воробієнко, О. П. Нечипорук, Ю. В. Щербина // Зв'язок. – 2003. – № 6. – С. 39-41.

О современной эволюции наук [Текст] / П. П. Воробієнко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2003. – № 4. – С. 3-5.

Обобщенная математическая модель взаимодействия телекоммуникационных систем [Текст] / П. П. Воробієнко, М. И. Струкало // Электросвязь. – 2003. – № 11. – С. 44-46.

Принципы построения моделей угроз информационным ресурсам систем и сетей связи / П. П. Воробієнко, О. Л. Нечипорук // Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні : зб. – Одеса, 2003, Вип. 7. – С. 11-13.

-2004-

Инфокоммуникационное право как требование информационной эпохи [Текст] / П. П. Воробийенко, Ю. В. Крылов // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова : зб. – Одеса, 2004. – № 1 – С. 113-115.

-2005-

Антенны с дискретными рабочими поверхностями [Текст] / П. П. Воробийенко, Т. А. Цалиев // Электросвязь. – 2005. – № 9. – С. 40-44.

-2006-

Перетворювальні функції для математичної моделі затримок даних у системах інфотелекомунікацій [Текст] / П. П. Воробийенко, М. І. Струкало, С. М. Струкало // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова : зб. – Одеса, 2006. – № 1. – С. 23-29.

Проблемы развития и перспективы использования квантово-криптографических систем [Текст] / Е. В. Василиу, П. П. Воробийенко // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова : зб. – Одеса, 2006. – № 1. – С. 3-17.

-2007-

Всемирная сеть ETHERNET? [Текст] / П. П. Воробийенко, Д. А. Зайцев, О. Л. Нечипорук // Зв'язок. – 2007. – № 5. – С. 14-19.

Информационные сети – терминология : дидактический аспект [Текст] / П. П. Воробийенко, Л. А. Никитюк // Зв'язок. – 2007. – № 4. – С. 2-7.

Узгодження ринку праці та ринку освітніх послуг у сфері інформаційно-комунікаційних технологій : особливості й механізми [Текст] / П. П. Воробийенко // Зв'язок. – 2007. – № 8. – С. 13-14.

-2008-

Методологія створення програм і навчальних планів підготовки фахівців за напрямом Телекомунікації [Текст] / П. П. Воробийенко, М. І. Струкало // Зв'язок. – 2008. – № 2 (78). – С. 9-15.

Перспективы использования квантовых систем распределения ключей в инфраструктуре телекоммуникационных сетей [Текст] / Е. В. Василиу, П. П. Воробиенко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2008. – № 1. – С. 154-155.

Развитие человеческого капитала : тестирование при принятии на работу и карьерном росте [Текст] // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2008. – № 1. – С. 90-92.

-2009-

Єдина система обмеження доступу до нецільових ресурсів мережі Інтернет в освітніх закладах України [Текст] / В. А. Каптур, В. А. Коляденко, В. О. Самоїд // Комп'ютер у школі та сім'ї. – 2009. – № 8 (80). – С. 30-34.

Моделирование процессов формирования служебной информации при передаче данных в сетях с коммутацией пакетов [Текст] / М. И. Струкало, И. Ю. Рожновская, С. М. Струкало [и др.] // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : зб. – Одеса, 2009 – № 1. – С. 3-12.

Оценка эффективности технологии РВВ с помощью раскрашенных сетей Петри [Текст] / П. П. Воробиенко, К. Д. Гуляев, Д. А. Зайцев, Т.Р. [и др.] // Зв'язок. – 2009. – № 4. – С. 39-46.

Оцінка конкурентного середовища та проблеми розвитку конкуренції на телекомунікаційному ринку України [Текст] / В. Гранатуров, С. Воробієнко // Економіст. – 2009. – № 2. – С. 33-39.

Теоретические основания становления современной информационной цивилизации [Текст] / О. П. Пунченко, П. П. Воробиенко // Иппокрена : науч.-метод. журнал института парламентаризма и предпринимательства. – Минск, 2009. – С. 110-118.

-2010-

Алгоритм динамической адресации объектов телекоммуникационной сети [Текст] / В. И. Тихонов, И. В. Смирнов, У. И. Сопина // Цифровые технологии : зб. – Одесса, 2010. – № 8. – С. 11-18.

Інформаційна Одещина – шлях у майбутнє України [Текст] / І. В. Смірнов // Економіст. – 2010. – № 10. – С. 40-42.

-2011-

Аналіз обсягів технологічної інформації комунікаційних протоколів систем, що взаємодіють у мережах із комутацією пакетів [Текст] / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало, С. М. Струкало // Зв'язок. – 2011. – № 2. – С. 13-18.

Открытая иерархическая адресация объектов многоуровневой кольцевой сети [Текст] / П. П. Воробиеенко, В. И. Тихонов, И. В. Смирнов [и др.] // Радиотехника. – 2011. – № 167. – С. 95-101.

Принципы динамической маршрутизации цифровых потоков по технологии UA ITT [Текст] / В.И. Тихонов, О.В. Голубова // Вісник НТУ «ХП». Сер. «Нові рішення в сучасних технологіях». – Харків, 2011. – С. 115-123.

Принципы построения сетевых протоколов по интегрированной технологии телекоммуникаций UA- ITT [Текст] / В. И. Тихонов, Е. В. Тихонова // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 5 / 9. – С. 15-19.

Проблеми використання закономірностей впливу ІКТ на економічний розвиток країни [Текст] / П. Воробієнко, В. Гранатуров // Економіка України. – 2011. – № 8. – С. 26-33.

General quotient of the personnel evaluation and its implementation in the practical working process // Econophysics new economy & complexity. Proceeding of the International conference ENEC – 2011. Bucharest, Romania, 26-28 May 2011. – Vol. 4. – P. 405-410.

Odessa national academy of telecommunication named after A. S. Popov in the – XXI century (The article is dedicated to the 90 anniversary of the Academy) // Econophysics, new economy & complexity. Proceeding of the International conference ENEC – 2011. Bucharest, Romania. – 26-28 May 2011. – Vol. 4. – P. 427- 434.

-2012-

Використання інформаційно-комунікаційних технологій у системі відкритої освіти : досвід упровадження [Текст] // Педагогічна і психологічна науки в Україні : зб. наук. праць. – К. : Педагогічна думка. – Т. 3. – 2012 – С. 303.

Державне регулювання розвитку телекомунікаційної сфери України [Текст] / П. П. Воробієнко, В. М. Гранатуров // Економіка України. – 2012. – № 10. – С. 45-53.

Дослідження особистісних характеристик персоналу у діяльності підприємств за допомогою програмного комплексу «Стимул» [Текст] / К. С. Озарко, Ю. В. Опотяк // Вісник соціально-економічних досліджень : зб. – Одеса, 2012. – Вип. 1 (44). – С. 161-166.

Принципы сетевой интеграции по технологии ИТТ [Текст] / В. М. Горицкий, П. П. Воробиеенко, В. И. Тихонов [и др.] // Электросвязь. – 2012. – № 7. – С. 27-31.

Узагальнена модель побудови мереж наступних поколінь / В. А. Каптур, К. Д. Гуляєв, П. С. Кравченко [Текст] // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии : сб. научных трудов ХАИ. – Харьков, 2012. – Вып. 54. – С. 156-162.

-2013-

Досвід розробки та впровадження системи управління якістю підготовки фахівців з вищою освітою в Одеській національній академії зв'язку імені О.С. Попова [Текст] / П. Воробієнко, І. Станкевич, О. Глухова, [та ін.] // Вища школа. – 2013. – № 6. – С. 7-20.

Науково-методологічні аспекти розрахунку повної собівартості волоконно-оптичного кабелю [Текст] / О. В. Бондаренко, П. П. Воробієнко // Теоретичний журнал Хмельницького економічного університету «Наука і економіка». – 2013. – Вип. 1(29). – С. 164.

Педагогічне обґрунтування системи фільтрації нецільових ресурсів мережі Інтернет [Текст] / П. П. Воробієнко, В. А. Каптур, О. А. Василенко // Наукові записки. Сер. Педагогіка : зб. – Одеса, 2013. – № 1. – С 170-176.

Підготовка ІКТ-спеціалістів в Україні [Текст] / П. П. Воробієнко // Електросвязь. – 2013. – № 12. – С. 7-8.

-2014-

Проблеми розвитку широкопasmового доступу до Інтернету в Україні [Текст] / П. П. Воробієнко, В. М. Гранатуров // Економіка України. – 2014. – № 2. – С. 51-62.

-2015-

На пути к экономике будущего общества [Текст] // Економічний часопис – XXI (Economics Annals – XXI). – К., 2015. – № 1-2 (1). – С. 4-6.

Брошури, видані спілкою «Знання»

-1980-

Проектирование корректоров для широкополосных каналов, организуемых по кабелям ГТС [Текст] / П. П. Воробийенко, А. В. Москвин. – К. : Знание. – 1980. – 50 с.

-1983-

Моделирование участков регенерации цифровых систем передачи [Текст].- К. : Знание. 1983. – 51 с.

-1986-

Методы контроля помехозащищенности регенераторов при их производстве и эксплуатации [Текст] / М. И. Струкало. – К. : Знание, 1986. – 49 с.

-1993-

Проблемы региональных и ведомственных информационно-вычислительных сетей [Текст] / О. Л. Нечипорук , В. В. Тимофеенко. – К. : Знание, 1993.

До 90-річчя ОНАЗ ім. О. С Попова

-2010-

Піонер телекомунікаційної освіти та науки України. До 90-річчя Одеської національної академії зв'язку ім. О. С Попова. 1920-2010 рр. [Текст] / за ред. проф. П. П. Воробійєнка. – Одеса : Піраміда, 2010. – 164 с.

Авторські свідоцтва. Патенти

-1984-

А. с. 1127099 СССР, НО4 в 3 / 40. Имитатор участка регенерации проводной линии [Текст] / В. Л. Сердюк. – опубл. 30.01.84, Бюл. № 44.

-1986-

А. с. 1277407 СССР, МКИ4 Н04 В 3 / 46 Устройство для измерения помехозащищенности генератора цифровой системы передачи [Текст] / М. И. Струкало, Л. Ф. Патоков. – опубл. 15.12.86, Бюл. № 46.

-1987-

А. с. 535342 СССР, Н ОЗ Н9 / 54. Активный режекторный пьезоэлектрический фильтр [Текст] / Л. В. Выгон, В. П. Диденко. – опубл. 03.07.87, Бюл. № 47.

-1990-

А. с. 1626396 СССР Но4. Корректирующее устройство регенератора цифрового сигнала [Текст] / М. И. Струкало, И. Ф. Забелин. – опубл. 07. 02.91, Бюл. № 5.

-1991-

А. с. 16688437 СССР. Регенератор цифрового сигнала [Текст] / М. И. Струкало, И. Ф. Забелин [и др.] – опубл. 30.01.91, Бюл. № 40.

-2000-

Пат. 32966 Україна. Спосіб бездротового підключення абонентів до комутованої мережі зв'язку [Текст] / Владішевський Б. С., Нечипорук О. Л. – опубл. 15.02.00, Бюл. № 1.

-2001-

Пат. 32892 Україна. Спосіб підключення абонентів системи ушілення до абонентської лінії [Текст] / Владішевський Б. С., Захарченко М. В. [та ін.] – опубл. 15.10.01, Бюл. № 9.

-2008-

Пат. 35773 Україна. Спосіб передачі даних в мережі із заміщенням мережного та транспортного рівнів універсальною технологією канального рівня [Текст] / Зайцев Д. А., Гуляєв К. Д. – опубл. 20.03 08, Бюл. № 19.

-2009-

Пат. 44313 Україна. Палітровий спосіб зберігання цифрових кольорових зображень із постійною довжиною коду [Текст] / Загребнюк В. І., Кумиш В. Ю. – опубл. 25.09.09, Бюл. № 18.

Пат. 44773 Україна. Спосіб кодування цифрових кольорових зображень [Текст] / Загребнюк В. І., Ленік Д. Д. – опубл. 12.10.09, Бюл. № 19.

Пат. 46188 Україна. Спосіб розподіленої інкапсуляції пакетів у телекомунікаційних мережах [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 10.12.09, Бюл. № 23.

-2010-

Пат. 46477 Україна. Спосіб адаптивної адресації вузлів телекомунікаційних пакетних мереж [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 11.01.10, Бюл. № 24.

Пат. 46761 Україна. Спосіб адаптивної пакетної комутації в телекомунікаційних мережах [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 11.01.10, Бюл. № 24.

Пат. 47509 Україна. Спосіб кодування кольорових цифрових зображень з забезпеченням необхідного рівня сигналу хроматичних компонент [Текст] / Загребнюк В. І., Кумиш В. Ю. [та ін.] – опубл. 10.02.10, Бюл. № 3.

Пат. 46762 Україна. Спосіб побудови телекомунікаційних пакетних мереж з динамічною адресацією вузлів [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 11.01.10, Бюл. № 24.

-2011-

Пат. 56395 Україна. Спосіб динамічної комутації потоків в телекомунікаційних мережах [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 10.01.11, Бюл. № 2.

Пат. 56774 Україна. Спосіб кодування якості сервісу в телекомунікаційних мережах [Текст] / Тіхонов В. І. – опубл. 25.01.11, Бюл. № 2.

Пат. 59732 Україна. Спосіб підсилення безпеки пінг-понг протоколу квантового безпечного зв'язку [Текст] / Васіліу Є. В., Ніколаєнко С. В. [та ін.] – опубл. 25.05.11, Бюл. № 10.

Дисертації, захищені під керівництвом П.П. Воробієнка

-1984-

Михальчан, В.С. Разработка и исследование алгоритмов и устройств настройки гармонических корректоров для высокоскоростных систем связи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / В. С. Михальчан : науч. рук. П. П. Воробиеенко. – Одесса, 1984. – 184 с.

-1985-

Пинтадо, Мануэль Энрике. Аппроксимация характеристик фильтров с нестандартными требованиями [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.17 / Мануэль Энрике Пинтадо; науч. рук. П. П. Воробиеенко. – Одесса, 1985. – 128 с.

-1987-

Струкало., М.И. Моделирование и оптимизация линейных трактов сельских цифровых систем передачи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / М.И. Струкало ; науч. рук. П. П. Воробиеенко. – Одесса, 1987. – 232 с.

-1991-

Фахар, Адель Мохамед Махмуд Эль. Синтез активных RC- и RLC- фильтров для систем передачи информации [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Адель Мохамед Махмуд Эль Фахар ; науч. рук. П. П. Воробиеенко. – Одесса, 1991. – 133 с.

-2011-

Васіліу, Євген Вікторович. Методи підвищення криптографічної стійкості та збільшення інформаційної місткості протоколів квантової криптографії [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.21 / Є. В. Васіліу ; наук. конс. П. П. Воробієнко. – Одеса, 2011. – 373 с.

-2015-

Загребнюк, Віктор Іванович. Методи оброблення та кодування зображень у прикладних телевізійних системах [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.17 / В. І. Загребнюк ; наук. конс. П. П. Воробієнко. – Одеса, 2015. – 329 с. – Бібліогр. : с. 273-308.