

Панфілов Іван Павлович

18 серпня 1937 р. - 13 червня 2015 р.



*Доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри
комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництва
З 1981 по 2001 рр. – ректор ОНАЗ ім. О. С. Попова*

Державні нагороди та почесні звання

Орден «За заслуги» III ступеня, медаль «За доблесну працю», удостоєний звання «Заслужений працівник Вищої школи України», Винахідник СРСР», «Почесний радист», 2009 року присуджено Державну премію України.

Основні напрямки наукової діяльності

Аналіз і синтез високоефективних систем збору, зберігання і передачі інформації в системах зв'язку управління.

Кандидатська дисертація: Дослідження впливу лінійних спотворень у каналі на завадостійкість прийому складних сигналів.

Місце захисту: Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 1969 р.

Докторська дисертація: Підвищення завадостійкості каналів зв'язку АСУТП.

Місце захисту: Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 1986 р.

Наукова школа: Засновник наукової школи з питань підвищення завадостійкості передачі інформації в системах зв'язку та управління технологічними процесами.

Життєвий і науковий шлях Панфілова І. П.

Іван Павлович Панфілов – доктор технічних наук, професор, академік і президент Академії зв'язку України, академік Міжнародної академії інформатизації.

Народився 18 серпня 1937 р. в с. Семці (Почепський район Брянської області). У 1964 р. закінчив Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О. С. Попова, спеціальність – «Радіозв'язок і радіомовлення». Працював в інституті на посадах інженера, викладача, доцента, професора. У 1968 році в інституті була заснована кафедра «Електронні та квантові прилади надвисоких частот» (Е і КП). Засновником кафедри і першим завідувачем був к.т.н., доцент І. П. Панфілов. Протягом 7-ми років Іван Павлович працював проректором з навчальної роботи цього вишу. З 1981 року доцент кафедри, заслужений працівник вищої школи України, Панфілов І. П. призначений ректором інституту.

За цей час за безпосередньої участі І. П. Панфілова відкрито низку нових спеціальностей, інститут перетворений в академію, а потім в Одеську національну академію зв'язку.

Автор 32 винаходів, захищених авторськими свідоцтвами.

Панфілов І. П. – автор понад 250 опублікованих наукових праць, у тому числі монографій, підручників та навчальних посібників.

Під науковим керівництвом професора І. П. Панфілова захищено 7 докторських і 28 кандидатських дисертацій.

Член ряду спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій.

Більш 10 років брав участь у роботі Комітету з державних премій при Кабінеті Міністрів України.

Член редакційної колегії журналів «Наукові праці Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова» і «Праці УНДІРТ».

Наукові праці

-1969-

Исследование влияния линейных искажений в канале на помехоустойчивость приёма сложных сигналов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Иван Павлович Панфилов ; науч. рук. А. Г. Зюко. – Одесса, 1969. – 178 с.

-1985-

Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации [Текст] / А. Г. Зюко, А. И. Фалько, И. П. Панфилов [и др.] ; ред. проф. А. Г. Зюко. – М. : Радио и связь, 1985. – 271 с.

-1986-

Повышение помехоустойчивости каналов связи АСУТП [Текст] : дис.... д-ра техн. наук / Иван Павлович Панфилов ; науч. рук. проф. А. Г. Зюко. – Одесса, 1986.

-1991-

Повышение помехоустойчивости каналов связи АСУТП [Текст] / И. П. Панфилов, М. Т. Козаченко. – К. : Техніка, 1991. – 167 с.

Підручники, навчальні та методичні посібники

-1971-

Исследование генератора на лампе обратной волны типа О [Текст] : метод. рук. к лаб. раб. № 3 / И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1971 – 4 с.

Исследование процессов модуляции в отражательном клистроне [Текст] : метод. рук. к лаб. раб. № 4 / И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1971. – 5 с.

Исследование многорезонаторного магнетрона [Текст] : метод. рук. к лаб. раб. № 5 / И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1971. – 5 с.

-1975-

Анализ и расчет помехоустойчивости широкополосных систем связи при искажениях в канале [Текст] : пособие по курсовому проектированию / И. П. Панфилов, В. Е. Дырда. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1975. – 54 с.

-1976-

Оптимизация устройств преобразования сигналов для передачи дискретной информации по каналам с линейными искажениями, аддитивными и мультипликативными помехами [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1976. – 83 с.

-1978-

Квантовые приборы СВЧ и оптического диапазонов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, В. Д. Иванченко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1978. – 60 с.

Проектирование оптических линий связи [Текст] : учеб. пособие по дипл. проектированию / И. П. Панфилов, А. Л. Пейсихман ; ред. Л. М. Андрушко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1978. – 56 с.

-1982-

Высокоэффективная передача дискретной информации в каналах с частотной манипуляцией [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 1982. – 63 с.

-1983-

Основы микроэлектроники. Ч. 1. [Текст] : конспект лекций / А. И. Когут, И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – 69 с.

-1984-

Волоконно-оптические линии связи [Текст] : учеб. пособие для студ. электротехнических ин-тов связи по спец. 0708 / Л. М. Андрушко, И. И. Гроднев, И. П. Панфилов. – М.: Радио и связь, 1984. –136 с.

Полупроводниковые диоды и транзисторы [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Н. С. Спиридонов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1984. – 84 с.

-1985-

Основы микроэлектроники. Ч.2. Элементы интегральной схемотехники [Текст] : учеб. пособие для электротехнических ин-тов связи по спец. 0702, 0703, 0708. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1985. – 74 с.

Основы микроэлектроники. Ч. 3. Системные и функциональные (большие) интегральные схемы [Текст] : учеб. пособие / А. И. Когут, И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1985. – 55 с.

-1986-

Передача информации с помощью солитонов [Текст] : учеб. пособие для студ. и аспирантов электротехнических ин-тов связи / И. П. Панфилов, Л. А. Сахнович, И. И. Кальмушевский. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – 60 с.

Помехоустойчивость систем управления с информационными каналами [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, В. К. Стеклов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1986. – 46 с.

-1988-

Волоконно-оптические системы передачи [Текст] : учеб. пособие / В. И. Корнейчук, И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС им. А.С. Попова, 1988. –76 с.

Методы упрощенной реализации цифровых преобразователей сигналов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, П. Я. Нудельман, В. А. Балашов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1988. – 100 с.

-1990-

Техническая электроника [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1990. – 76 с.

-1991-

Проектирование волоконно-оптических систем передачи [Текст] : учеб. пособие / В. И. Корнейчук, Т. В. Макаров, И. П. Панфилов, О. П. Проживальский. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 117 с.

Теория электрической связи [Текст] : учебник для техникумов связи по спец. 2109, 2305, 2306, 2307 / И. П. Панфилов, В. Е. Дырда. – М. : Радио и связь, 1991. – 344 с.

-1992-

Цифровая связь [Текст] : справочник / И. П. Панфилов, В. К. Стеклов, М. Л. Бирюков. – К.: Техника, 1992. – 230 с.

-1993-

Приборы СВЧ и оптического диапазонов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов. – М.: Радио и связь, 1993. – 200 с.

-1994-

Оптические системы передачи [Текст] : учебник / В. И. Корнейчук, Т. В. Макаров, И. П. Панфилов ; зав. ред. Т.Т. Ревяко. – К. : Техніка, 1994. – 388 с.

Полупроводниковые диоды и транзисторы [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Н. С. Спиридонов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1984. – 84 с.

-1996-

Проектирование волоконно-оптических систем передачи [Текст] : учеб. пособие / В. И. Корнейчук, Т. В. Макаров, И. П. Панфилов. – Одесса : УГАС, 1996. – 118 с.

Решеточная дискретизация сигналов многомерных сообщений [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, В. М. Плотников. – Одесса : УГАС. – 1996. – 83 с.

-1998-

Вимірювання в телекомунікації [Текст] : підручник / І. П. Панфілов, М. С. Гаврилюк. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1998. – 256 с.

Теорія електричного зв'язку [Текст] : підручник для студ. вищих навч. закл. I та II рівнів акред. за напр. 0924 «Телекомунікації» / І. П. Панфілов, В. Ю. Дирда, А. В. Капацін. – К.: Техніка, 1998. – 328 с.

-1999-

Проектирование волоконно-оптических систем передачи [Текст] : учеб. пособие / В. И. Корнейчук, Т. В. Макаров, И. П. Панфилов, О. П. Проживальский. – Одесса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1999. – 118 с.

-2001-

Волоконно-оптические системы передачи [Текст] : учебник для вузов / В. И. Корнейчук, И. П. Панфилов ; Гос. ком. связи и информатизации Украины ; ОНАС им. А.С.Попова. – Одесса : Друк, 2001. – 436 с.

-2006-

Проектирование волоконно-оптических систем передачи [Текст] : учеб. пособие / В. И. Корнейчук, Т. В. Макаров, И. П. Панфилов, О. П. Проживальский. - 4-е изд., стер. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2006. – 118 с.

-2010-

Електронні та квантові прилади НВЧ. Мод. 1. Електронні прилади НВЧ [Текст] : навч. посібник / І. П. Панфілов, Ю. В. Флейта ; каф. основ схемотехніки. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 119 с.

Електронні та квантові прилади НВЧ. Мод. 2. Квантові прилади НВЧ [Текст] : навч. посібник / І. П. Панфілов, Ю. В. Флейта ; каф. основ схемотехніки. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 117 с.

-2011-

Электронные и квантовые приборы СВЧ. Мод. 1. Электронные приборы СВЧ [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта ; каф. основ схемотехники. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2011. – 126 с.

Электронные и квантовые приборы СВЧ. Мод. 2. Квантовые приборы СВЧ [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта ; каф. основ схемотехники. – Одесса : ОНАС, 2011. – 120 с.

-2012-

Компонентная база радиэлектронной аппаратуры. Мод. 1. [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, М. П. Савицкая, Ю. В. Флейта ; каф. основ схемотехніки. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2012. – 180 с.

-2013-

Компонентна база радіоелектронної апаратури. Мод. 1 [Текст] : навч. посібник / І. П. Панфілов, М. П. Савицька, Ю. В. Флейта ; каф. комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництва. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2013. – 180 с.

Компонентная база радиоэлектронной аппаратуры. Мод. 2 [Текст] : учеб. пособие / И. П. Панфилов, М. П. Савицкая, Ю. В. Флейта ; каф. компьютерно-интегрированных технологических процессов и производств. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2013. – 192 с.

Лабораторный практикум по курсу: "Компонентная база радиоэлектронной аппаратуры" [Текст] : метод. указания / Е. М. Воробьева, И. П. Панфилов, М. П. Савицкая, Ю. В. Флейта ; каф. компьютерно-интегрированных технологических процессов и производств. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2013. – 76 с.

-2014-

Компонентна база радіоелектронної апаратури. Мод. 2. [Текст] : навч. посібник / І. П. Панфілов, М. П. Савицька, Ю. В. Флейта ; каф. комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництва. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. –188 с.

Методичні вказівки для виконання лаб. робіт з курсу "Компонентна база радіоелектронної апаратури [Текст] / О. М. Воробйова, І. П. Панфілов, М. П. Савицька, Ю. В. Флейта ; каф. комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів та виробництв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 76 с.

-2015-

Методическое пособие для практических занятий и выполнении комплексного задания по дисциплине : "Основы схемотехники" [Текст] / Е. М. Воробьева, И. П. Панфилов, Н. А. Тринтина, Л. А. Алешина; каф. компьютерно-интегрированных технологических процессов и производств. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 100 с.

Методическое пособие для практических занятий и выполнения комплексного задания по дисциплине: "Компонентная база радиоэлектронной аппаратуры" [Текст] / И. П. Панфилов, М. П. Савицкая, Ю. В. Флейта ; каф. компьютерно-интегрированных технологических процессов и производств. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. –112 с.

Електроніка та мікросхемотехніка [Текст] : підручник / О. М. Воробйова, І. П. Панфілов, М. П. Савицька, Ю. В. Флейта ; каф. комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – 298 с.

Наукові статті

-1968-

Влияние фазовых искажений канала на помехоустойчивость приёма сложных сигналов [Текст] / В. Е. Дырда, И. П. Панфилов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1968. – № 2. – С. 3-4.

Влияние характеристик канала на передачу сложных сигналов [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи : сборник. – К.: Техніка, 1968. – С. 106-107.

-1969-

Влияние искажений канала на помехоустойчивость приёма неортогональных сигналов [Текст] / И. П. Панфилов // Труды ОЭИС им. А. С. Попова : сборник. – Одесса, 1969. – Вып. 18. – С. 17-21 .

О помехоустойчивости широкополосных систем связи при линейных искажениях в канале [Текст] / И. П. Панфилов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1969. – № 2. – С. 201-202.

Экспериментальное определение корреляционной функции шумоподобного сигнала при линейных искажениях в канале [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи : сборник. – К.: Техніка, 1969. – С. 93-95.

-1971-

Помехоустойчивость неоптимального когерентного приёма в каналах с замираниями [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи : сборник. – К.: Техніка, 1971. – С. 62-67 .

-1972-

Помехоустойчивость неоптимального приёма М – позиционных сигналов [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи : сборник. – К.: Техніка, 1972. – С. 3-8.

-1973-

Помехоустойчивость неоптимального некогерентного приёма неортогональных сигналов [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи: сборник. – К.: Техніка, 1973. – С. 58-65 .

-1974-

Оптимальный синтез сигналов для многопозиционных когерентных систем с линейными искажениями [Текст] / И. П. Панфилов, В. Д. Екатерининский // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. сер. технических наук. – 1974. – Вып. 2. – С. 6-7.

Оптимизация базисных функций в когерентных системах связи при совместном воздействии линейных искажений и межсимвольной интерференции [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы электросвязи : сборник. – К. : Техніка, 1974. – С. 7-10.

-1975-

Критерий синтеза непараметрических обнаружителей [Текст] / И. П. Панфилов, М.Т. Козаченко // Электрическая связь : сборник. – К.: Техніка, 1975. – С. 8-10.

Синтез сигналов, инвариантных к аддитивным шумам [Текст] / И. П. Панфилов, М. Т. Козаченко // Электрическая связь : сборник. – К.: Техніка, 1975. – С. 3-8.

-1976-

Критерий синтеза непараметрических обнаружителей [Текст] / И. П. Панфилов, М.Т. Козаченко // Многоканальная связь : сборник. – К. : Техніка, 1976. – С. 34-39.

Оптимизация базисных функций для многолучевых каналов с линейными искажениями [Текст] / И. П. Панфилов // Методы помехоустойчивого приёма ЧМ и ФМ сигналов : сборник. – М. : [б.и.], 1976. – С. 191-193.

-1980-

Оптимизация устройств преобразования сигналов в системах передачи дискретной информации [Текст] / И. П. Панфилов // Проблемы, методы и средства электрической связи : сборник. – К. : Техніка, 1980. – С. 21-25 .

-1981-

О влиянии погрешности реализации коэффициентов аппроксимирующего полинома на точность синтеза заданной передаточной функции [Текст] / В. А. Балашов, П. Я. Нудельман, И. П. Панфилов // Труды учебных институтов связи. Теория передачи информации по каналам связи / ЛЭИС – Л., 1981. – С. 46-48.

Об одной аппроксимационной задаче синтеза сигналов и цепей [Текст] / И. П. Панфилов, Р. О. Кравец, П. Я. Нудельман // Радиотехника и электроника. – 1981. – Т. XXVI, № 7. – С. 1444-1445.

Передача дискретных сигналов путём плавного изменения манипулируемого параметра [Текст] / И. П. Панфилов, В. Д. Иванченко, Ю. В. Флейта // Сборник научных трудов ОЭИС. Теория и техника связи. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1981. – Вып. 20. – С. 13-16. .

-1982-

Минимизация переходных помех в многоканальных системах передачи [Текст] // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. 25, № 1. – С. 93-96.

-1983-

Использование насыщенного режима биполярного транзистора при преобразовании сигналов [Текст] / И. П. Панфилов, А. И. Когут // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – Вып. 21. – С. 8-10.

Система радиопередачи объектами в закрытых помещениях [Текст] /А. А. Луйк, И. В. Павлич, И. П. Панфилов, А. И. Щербаков [та ін.] // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – Вып. 21. – С. 44-46.

Современное состояние и перспективы развития оптических интегральных схем [Текст] / Л. М. Андрушко, В. А. Вознесенский, И. П. Панфилов // Зарубежная радиоэлектроника. – 1983. – № 11. – С. 60-62.

-1984-

Высокоэффективная обработка сигналов в системах управления порталными машинами термической резки металла [Текст] / И. П. Панфилов, А. И. Когут // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1984. – Вып. 22. – С. 16-18.

Помехоустойчивая передача информации в АСУ [Текст] / И. П. Панфилов // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова. – 1984. – Вып. 22. – С. 3-5.

-1985-

Синтез сигналов минимальной длительности путём оптимального выбора фазового спектра [Текст] / И. П. Панфилов // Труды учебных институтов связи. Теория передачи информации по каналам связи / ЛЭИС. – Л., 1985. – С. 3-6 .

-1986-

Интегральные оптоэлектронные схемы на основе соединений $A^{III}B^V$
[Текст] / Л. М. Андрушко, И. П. Панфилов, Г. С. Свечников // Зарубежная
радиоэлектроника. – 1986. – № 1. – С. 19-20.

Мобилизовать научный потенциал [Текст] / И. П. Панфилов // Вестник
связи. – 1986. – № 10. – С. 2-4.

-1987-

Оценка амплитуды прямоугольного импульса в присутствии
синусоидальной и флуктуационной помех [Текст] / И. П. Панфилов //
Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1987. – № 4. – С. 52-56.

-1988-

Спектральные свойства некоторых классов полиномиальных
импульсов [Текст] / И. П. Панфилов // Эффективные системы связи :
сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1988. – С. 4-7.

-1989-

Новые измерительные сигналы для контроля искажений в
телевизионном тракте [Текст] / О. В. Гофайзен, И. П. Панфилов, В. В.
Скопенко // Электросвязь. – 1989. – № 8. – С. 4-12 .

Помехоустойчивый многоканальный модем, инвариантный к
селективным замираниям [Текст] / И. П. Панфилов // Вопросы
помехоустойчивости систем связи : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С.
Попова. – Одесса, 1989. – С. 4-10.

Сравнительные свойства полиномиальных импульсов с различной
плотностью нулей [Текст] / И. И. Кальмушевский, И. П. Панфилов // Труды
учебных институтов связи. Обработка сигналов в системах связи / ЛЭИС. –
Л., 1989. – С. 12 - 17 .

- 1991-

Методы компенсации типовых нелинейностей элементов автоматических систем связи и управления [Текст] / И. П. Панфилов, В. К. Стеклов // Информатика и связь : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – К. : Техніка, 1991. – С. 4-12.

-1995-

Уравнения нелинейной оптики и метод факторизации [Текст] / И. П. Панфилов, Л. А. Сахнович // Труды УНИИРТ : сборник. – Одесса, 1995. – № 4. – С. 3-4.

-1996-

Влияние шума квантования на точность спектрального анализа по его нулям [Текст] / И. П. Панфилов, М. Аль-Двайри // Праці УНДІРТ : збірник. – Одеса, 1996. – № 3. – С. 34-35.

Синтез спектральных систем передачи информации [Текст] / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта // Праці УНДІРТ : збірник. – Одеса, 1996 – № 4 – С. 81-83.

-1997-

Минимизация чувствительности систем связи к действию искажающих факторов [Текст] / А. В. Капацин, И. П. Панфилов // Информатика и связь : сб. науч. трудов УГАС им. А. С. Попова. – К. : Техніка, 1997. – С. 45-48.

Про найкраще наближення кореляційної функції в класі поліноміальних сигналів [Текст] / І. Г. Кальмушевський, І. П. Панфілов // Інформатика та зв'язок : зб. наук. праць УДАЗ ім. О.С. Попова. – К.: Техніка, 1997. – С. 12-14.

Синтез сигнала по заданной корреляционной функции [Текст] / В. П. Ефремов, И. П. Панфилов // Інформатика та зв'язок : зб. наук. праць УДАЗ ім. О. С. Попова. – К. : Техніка, 1997. – С. 8-10.

Сингулярное представление функций сигнала на структуре многомерной решётки пространства сообщений [Текст] / И. П. Панфилов, В. М. Плотников // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1997. – № 3. – С. 18-20.

Синтез сигнала по заданной корреляционной функции [Текст] / В. П. Ефремов, И. П. Панфилов // Информатика та зв'язок : зб. наукових праць УДАЗ ім. А. С. Попова. – К. : Техніка 1997. – С. 8-9.

-1999-

Фототранзисторы с перестраиваемой чувствительностью [Текст] / О. Б. Шевчук, И. П. Панфилов, Л. Ф. Викулина // Праці УНДІРТ. – Одеса, 1999. – № 2. – С. 48-49.

-2000-

Коэффициент усиления инасекционных фотодиодов [Текст] / И. П. Панфилов, Ш. Д. Курмашев, И. М. Викулин [та ін.] // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 1. – С. 3-4.

Методи математичного моделювання в навчальному процесі [Текст] / І. П. Панфілов, М. С. Гаврилюк // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 3. – С. 127-129.

Модуляция световых потоков электронами в структуре металл - диэлектрик [Текст] // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 1. – С. 21-22.

О многоуровневой структуре процесса образования [Текст] / И. П. Панфилов // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 2. – С. 4-6.

О солитонных решениях некоторых систем уравнений нелинейной оптики [Текст] / И. П. Панфилов, М. И. Панфилов, И. И. Кальмушевский // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 2. – С. 8-10.

Построение оптимальных q-ичных кодов при помощи обобщённых матриц АДАМАРА [Текст] / И. П. Панфилов, П. А. Сахнович, Ю. В. Флейта // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 1. – С. 24-26.

Сравнительные характеристики цифровых систем передачи с ортогональными гармоническими сигналами [Текст] / В. А. Балашов, Л. М. Ляховецкий, И. П. Панфилов // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2000. – № 1. – С. 34-36.

-2001-

Дослідження математичних моделей в навчальному процесі [Текст] / І. П. Панфілов, М. С. Гаврилук // Нові інформаційні технології навчання в навчальних закладах України. – 2001. – Т. VII. – С. 117-119.

Оптимизация факторной модели обобщённой винеровской фильтрации [Текст] / И. П. Панфилов, В. М. Плотников, И. С. Тррад // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 3-5.

Оптимизация размещения цифровых систем коммутации на местной телефонной станции [Текст] / И. П. Панфилов, Г. С. Гайворонская // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 35-36.

Помехоустойчивость системы управления сетями [Текст] / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 22-23.

Про підготовку нових фахівців для галузі зв'язку [Текст] / І. П. Панфілов // Зв'язок. – 2001. – № 2. – С. 18-19.

Факторный анализ сжатия данных в процессе многомерной решёточной дискретизации [Текст] / И. П. Панфилов, В. М. Плотников, И. С. Тррад // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 1. – С. 3-5.

-2002-

Метод псевдообращения матрицы сигнала многомерных информационных сообщений в экстремальных задачах редукции размерности его пространства [Текст] / И. П. Панфилов, В. М. Плотников, И. С. Тррад // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова: збірник. – Одеса, 2002. – № 1. – С. 26-27.

Нейронные сети в системах передачи данных [Текст] / И. П. Панфилов // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2002. – № 2. – С. 15-27.

-2003-

Глобально асимптотично стійка аналогова WTA нейрона мережа Хопфілда другого порядку [Текст] / І. П. Панфілов, П. В. Тимошук, А. І. Морозов // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2003. – № 3. – С. 3-5.

-2004-

Неравномерная цифровая аппроксимация весовых функций в информационно- измерительных системах [Текст] / И. П. Панфилов, А. И. Морозов // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2004. – № 2. – С. 8-11.

-2011-

Расчет проводимости кольцевой антенны в однородной магнитоплазме [Текст] / И. П. Панфилов, Ю. В. Флейта // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2011. – № 9. – С. 70-72.

Авторські свідоцтва

А.с. ССР, кл. Н 04 L №766036. Адаптивный приемник частотно-манипулированных сигналов [Текст] / И. П. Панфилов, М.Т. Козаченко, Н. П. Белявский. – № 766036 ; заявл. 31.07.78 ; опубл. 26.09.80.

А.с. СССР, кл. Н 04 I27 / 14. Детектор частотно-манипулированных сигналов // И. П. Панфилов, В. Д. Иванченко. – № 491222 ; заявл. 4.06.74; опубл. 12.02.76.

Дисертації, захищені під керівництвом

професора Панфілова І. П.

-1979-

Козаченко М.Т. Анализ и синтез систем связи, инвариантных к аддитивным помехам [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Михаил Терентьевич Козаченко ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1979. – 238 с.

-1983-

Балашов В. А Синтез адаптивных алгоритмов цифровой обработки сигналов в многоканальных УПС [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / В. А. Балашов ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1983. – 185 с.

-1986-

Флейта Ю. В. Разработка и исследование методов повышения скорости передачи дискретной информации по каналам с частотной модуляцией [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12. / Ю. В. Флейта ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1986. – 199 с.

-1989-

Андреев А. И. Исследование и разработка системы дистанционного питания гидроакустической аппаратуры передачи информации [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / А. И. Андреев ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1989. – 200 с.

-1990-

Лега Ю. Г. Разработка и исследование следящего приёма однополосно и амплитудно-модулированных сигналов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.17 / Ю. Г. Лега ; науч. рук. Ю. Г. Симонтов ; науч. конс. И. П. Панфилов. – Одесса, 1990. – 150 с.

-1992-

Гук Ким Тхе. Оптимизация устройств преобразования дискретных сигналов при совместном воздействии сосредоточенной и флуктуационной помех в канале [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Ким Тхе Гук ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1992. – 129 с.

Иванов Б. А. Разработка и исследование методов совмещения корреляционной идентификации каналов связи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Б. А. Иванов ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1992. – 250 с.

-1994-

Скляренко С. Н. Разработка и исследование систем фазовой синхронизации с дифференциальными связям [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / С. Н. Скляренко; науч. рук. И. П. Панфилов; науч. конс. В. К. Стеклов. – К., 1994. – 259 с.

Эсальхи Т. С. Исследование и оптимизация принципов разработки модемов передачи данных по декаметровому радиоканалу [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02/ Татьяна Сергеевна Эсальхи; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1994. – 147 с.

-1997-

Плотников В.М. Решеточная дискретизация сигналов многомерных сообщений [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.17 / В. М. Плотников ; науч. конс. И. П. Панфилов. – Одесса, 1997. – 261 с.

-1998-

Арбузников В. А. Общая теория параметрических цепей и ее применение для моделирования параметрических усилителей [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05. 12. 17 / В. А. Арбузников ; науч. конс. И. П. Панфилов. – Одесса, 1998. – 440 с.

Балашов В. А. Теоретические и реализационные основы построения многоканальных систем передачи с ортогональным разделением сигналов [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.14 / В. А. Балашов ; науч. конс. И.П. Панфилов. – Одесса, 1998. – 366 с.

-1999-

Аль-Гавагзех Мухаммед Юсеф. Разработка и исследование автоматизированных методов контроля каналов связи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.17 / Мухаммед Юсеф Аль-Гавагзех ; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 1999. – 113 с.

-2002-

Тррад Иссам Сулейман Махмуд. Метод пространственной фильтрации многомерных сигналов ТВ изображений [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.17 / Иссам Сулейман Махмуд Тррад; науч. рук. И. П. Панфилов. – Одесса, 2002. – 159 с.