

Струкало Михайло Іполітович

3 жовтня 1951 року



Професор кафедри комутаційних систем

Державні нагороди та почесні звання:

Медаль «За воинскую доблесть» (1970 р.).

Знак «Відмінник освіти України» (2000 р.).

Знак «Почесний зв'язківець України» (2002 р.).

Почесна грамота Міністерства освіти України та подяка Міністерства транспорту та зв'язку України.

Основні напрямки наукової діяльності:

Математичне моделювання, оптимізація, проектування та розробка методів підвищення ефективності взаємодії систем й оцінювання показників якості надання інфокомунікаційних послуг в мережах комутації пакетів.

Кандидатська дисертація:

Моделирование и оптимизация линейных трактов сельских цифровых систем передачи.

Місце захисту:

Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О.С. Попова.

Рік захисту:

1987 р.

Наукова школа:

Моделювання, аналіз та підвищення ефективності взаємодії засобів мультисервісних систем інфотелекомунікацій.

Життєвий та науковий шлях професора Струкало М. І.

Народився 3 жовтня 1951 року. В 1968 р. закінчив середню школу. З 1969 по 1971 рр. – строкова служба в армії. В 1973 р. поступив, а в 1978 р. з відзнакою закінчив факультет автоматичного електрозв'язку Одеського електротехнічного інституту зв'язку ім. О.С. Попова. Після закінчення інституту працював інженером Почаївської дільниці електрозв'язку в Тернопільській області.

З 1980 р. по теперішній час працює в ОНАЗ ім. О.С. Попова, займаючи посади інженера, асистента, старшого наукового співробітника, старшого викладача, доцента та професора кафедри теорії електричних кіл, декана факультету, професора кафедри комутаційних систем. Завідував науково-дослідною лабораторією, був виконавцем науково-дослідних робіт за тематиками: вишукування шляхів підвищення техніко-економічної ефективності лінійних трактів первинних ЦСП (1980-1991 рр.); розробка системи тестування фахівців галузі телекомунікацій на відповідність кваліфікаційним вимогам (2003 р.); розробка моделі взаємодії систем відкритого типу (2002, 2003 р.). У 1985 р. закінчив аспірантуру, а в 1987 р. захистив дисертацію кандидата технічних наук за темою: «Моделирование и оптимизация линейных трактов сельских цифровых систем передачи». У 1992 р. йому присвоєно вчене звання доцента кафедри теорії електричних кіл, а в 2005 р. – професора. На кафедрі, вперше в Академії, розроблений і введений в навчальний процес курс «Комп'ютерні мережі» (основні розробники Воробієнко П. П., Нечипорук О. Л., Струкало М. І.) та «Обладнання мереж з комутацією пакетів», «Введення в Інтернет», «Комп'ютерні мережі та Інтернет», «Локальні мережі», «Інтернет технології та Web-дизайн». Працюючи з 2011 р. на посаді професора кафедри комутаційних систем, ним розроблені та викладаються навчальні дисципліни «Технології мультисервісних систем», «Пакетні технології передавання й комутації медіатрафіка», «IP-телефонія» та «Проектування пакетних мультисервісних мереж». У 2001-2003 рр. навчався в докторантурі, а в 2004-2009 рр. займав посаду декана факультету заочного навчання.

Ним опубліковано біля 100 наукових праць, серед них дві монографії та брошура, три навчальних та шість методичних посібників, 30 наукових статей, три авторські свідоцтва, більше 40 тез доповідей на наукових конференціях, звіти з науково-дослідних робіт тощо.

Наукові праці

-1986-

Методы контроля помехозащищенности регенераторов при их производстве и эксплуатации [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало. – К.: Знание, 1986. – 20 с.

-1987-

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

Моделирование и оптимизация линейных трактов сельских цифровых систем передачи [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.12. 02 / М. И. Струкало. – Одесса, 1987. – 24 с.

-2003-

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

-2013-

Сучасні телекомунікації: Мережі, технології, безпека, економіка, регулювання [Текст] / С. О. Довгий, П. П. Воробієнко, К. Д. Гуляєв, М. И. Струкало [та ін.] ; 2-ге вид., доп. ; за заг. ред. Довгого С.О. – К.: Азимут-Україна. – 2013. – 608 с.

Навчальні та методичні посібники

-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.

-1993-

Комплексне індивідуальне домашнє завдання до самостійної роботи з дисципліни «ОТЕК» [Текст] / М. И. Струкало. – Одесса : ОЕІЗ ім. О. С. Попова, 1993. – 16 с.

-2000-

Дослідження періодичних не гармонійних коливань [Текст] : метод. посібник до лаб. роб. № 19 з курсу «Теорія електричних кіл» / М. І. Струкало, О. А. Новіков – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 2000. – 12 с.

Принципы организации сетей с коммутацией пакетов [Текст] : учеб. пособие / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, М. И. Струкало. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 2000. – 101 с.

Об'єднання комп'ютерних мереж за допомогою IP - маршрутизаторів [Текст] : завд. та метод. рек. до курсової роботи з курсу «Комп'ютерні мережі» [Текст] / М. І. Струкало, П. П. Воробієнко, Е. М. Бірюкова ; каф. теорії електричних кіл. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 2000. – 22 с.

-2001-

Принципы организации сетей с коммутацией пакетов [Текст]: учеб. пособие / П. П. Воробиенко, О. Л. Нечипорук, М. И. Струкало. – 2-е, перераб. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2001. – 98 с.

WEB-технології мережі Інтернет [Текст]: метод. посіб. до лаб. роб. № 4,5,6 / уклад. М. І. Струкало, П. П. Воробієнко, О. Л. Нечипорук, [та ін.] ; каф. теорії електричних кіл. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2001. – 36 с.

Принципы конфигурирования маршрутизаторов CISCO в сетях TCP/IP и FRAME RELAY [Текст] : метод. рук-во к лаб. раб. № 1-6 / Е. В. Добровольский, А. Ю. Бессчетнов, А. А. Легунов [и др.] ; под ред. О. Л. Нечипорука, М. И. Струкало. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2001. – 62 с.

-2003-

Конфігурування інтерфейсів комп'ютерів з NOS WINDOWS до мереж TCP/IP [Текст] : метод. пос. 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

-1983-

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

Исследование зависимости между верностью передачи и статистическими характеристиками помех в линейном тракте ЦСП [Текст] / М. И. Струкало // Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации : сборник. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1983. – Вып. 21. – С. 59.

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

-1984-

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

-1985-

Исследование статистических характеристик переходных помех в линейном тракте сельских ЦСП [Текст] / М. И. Струкало // Электросвязь. – 1985. – № 11. – С. 38-41.

Исследование характеристик взаимного влияния между цепями в кабелях КСПП [Текст] / П.П. Воробийенко, М. И. Струкало, В. С. Юрьев // Радиотехнические системы и устройства : сборник науч. трудов учеб. институтов связи – Л.: ЛЭИС, 1985. – С. 127-133.

-1986-

Вероятностное моделирование участков регенерации первичных цифровых систем передачи [Текст] / П.П. Воробийенко, М. И. Струкало // Известия Вузов. Радиоэлектроника. – 1986. – № 5. – С. 65-69.

Подход к обоснованию нормы на взаимное влияние цепей кабелей в ЦСП [Текст] / П. П. Воробийенко, Л. Ф. Патоков, М. И. Струкало // Средства и системы передачи информации : сборник науч. трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1986. – С. 28-31.

-1987-

Помехоустойчивость линейных трактов цифровых систем передачи [Текст] / П. П. Воробийенко, М. И. Струкало // Методы повышения эффективности систем передачи информации. – К.: Техніка, 1987. – С. 73-80.

-1991-

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

Особенности разработки задач по электротехнике для АОС на базе ЭВМ [Текст] / М. И. Струкало // Вычислительные средства обучения и лабораторное оборудование в учебном процессе курса ТОЭ : сборник. – Челябинск, 1991.

-2001-

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 : збірник. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 10.

-2002-

Проблеми оптимізації телекомунікаційних мереж. Параметри та критерії [Текст] / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2002. – № 1. – С. 3-6.

Выбор частотных предсказаний при цифровой передаче сигналов [Текст] / Е. М. Рудый, В. А. Арбузников М. И. Струкало [и др.] // Зв'язок. – 2002. – № 3. – С. 57-58.

Улучшение качественных показателей принимаемых сигналов в сетях синхронного вещания [Текст] / Е. М. Рудый, В. А. Арбузников, М. И. Струкало [и др.] // Зв'язок. – 2002. – № 4. – С. 62-65.

Числові характеристики об'єднаних випадкових величин [Текст] / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало, Е. М. Рудий // Радіотехніка : всеукр. міжвід. наук.-техн. збірник. – Харків, 2002. – Вип. 128. – С. 210-215.

-2003-

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

Развитие стандартизации взаимодействия открытых информационных систем [Текст] / П. П. Воробийенко, М. И. Струкало // Вестник связи. – 2003. – № 10. – С. 70-72.

-2004-

Обобщенная информационная модель взаимодействия систем инфокоммуникаций [Текст] / П. П. Воробийенко, М. И. Струкало // Электросвязь. – 2004. – № 6. – С. 24-26.

-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 : збірник. – Одеса, 2006. – № 1. – С. 23-29.

-2008-

Методологія створення програм і навчальних планів підготовки фахівців за напрямом телекомунікації. Ч.1 [Текст] / П. П. Воробийенко, М. І. Струкало // Зв'язок. – 2008. – № 2. – С. 9-11.

-2009-

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

Методика розрахунку параметрів комп'ютерної мережі з детермінованими чергами на обслуговування користувачів [Текст] / М. Струкало, Є. Рудий, С. Струкало // Комп'ютерні технології друкарства. – 2009. – № 22. – С. 101-110.

-2010-

Метод декомпозиції інфокомунікаційної системи по функціональним признакам и показателям качества [Текст] / М. И. Струкало // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2010. – № 2. – С. 34-39.

-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.

-2012-

Аналіз обсягів технологічної інформації комунікаційних протоколів систем, що взаємодіють у мережах із комутацією пакетів. Ч. 2 [Текст] / П. П. Воробієнко, М. І. Струкало, С. М. Струкало // Зв'язок. – 2012. – № 1. – С. 35-38.

Аналіз надлишкової інформації комунікаційних протоколів систем у магістральних IP мережах [Текст] / М. І. Струкало, С. М. Горелік // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2012. – № 1/9 (55). – С. 42-47.

Авторські свідоцтва

-1986-

А.с. 1277407 СССР, МКИ⁴ Н 04 В 3/46. Устройство для измерения помехозащищенности генератора цифровой системы передачи [Текст] / П.П. Воробиеенко, М.И. Струкало, Л.Ф. Патоков ; опубл. 15.12.86, Бюл. № 46. – 2 с.

-1991-

А.с. 1626396 СССР, МКИ⁴ Н 04 В 3/04. Корректирующее устройство регенератора цифрового сигнала [Текст] / П.П. Воробиеенко, И. Ф. Забелин, М. И. Струкало [и др.] ; заявл. 9.03.89 ; опубл. 07.02.91, Бюл. № 5. – 2 с.

А.с. 1688437 СССР, МКИ⁵ Н 04 L 25/06. Регенератор цифрового сигнала [Текст] / П. П. Воробиеенко, И. Ф. Забелин, М. И. Струкало [и др.] ; заявл. 24.11.88; опубл. 30.10.91, Бюл. № 40. – 3 с.

Депоновані рукописи

-1983-

Статистические законы распределения переходных, межсимвольных и суммарных помех в решающей точке регенератора [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало. – Одеса, 1983. – Деп. в ЦНТИ «Информсвязь» – М., 1983. – № 208 св. – 27 с.

-1985-

Исследование влияния точности корректирования АЧХ участков регенерации на статистические характеристики помех [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало, В. Л. Сердюк. – Средства передачи информации : сборник. – Одесса, 1985. – Деп. в ЦНТИ «Информсвязь» – М., 1985, № 712 св-85. – С. 50-54.

-1987-

Числовые характеристики межсимвольных и переходных помех в линейных трактах ЦСП [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало. – Деп. в ЦНТИ «Информсвязь». – М., 1987. – № 1017 св-87. – 32 с.

Доповіді, тези доповідей

-1982-

Моделирование параметров влияния участка регенерации на кабеле КСПП [Текст] / П. П. Воробиенко, Л. И. Павлова, С. А. Зименко, М. И. Струкало // Состояние и перспективы развития кабелей связи в XI пятилетке : VI всесоюзн. научн.-техн. конф. – М.: Информэлектро, 1982. – С. 21.

Экспериментальное исследование параметров влияния кабелей КСПП [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало, В. С. Юрьев // Состояние и перспективы развития кабелей связи в XI пятилетке : VI всесоюзн. научн.-техн. конф. – М.: Информэлектро, 1982. – С. 21.

Методика расчета межсимвольной интерференции в решающей точке регенератора первичной цифровой системы передачи [Текст] / М. И. Струкало // Вопросы построения сетей связи, устройств обработки информации и проблем НОТ в отрасли связи республики : респ. научн.-техн. конф. – Одесса, 1982. – С. 62.

-1983-

Моделирование помех в линейном тракте первичных цифровых систем передачи [Текст] / М. И. Струкало // Проблемы создания автоматизированной системы технической эксплуатации первичной и вторичной сетей связи страны : респ. научн.-техн. конф. – К., 1983. – С. 49.

Методы оценки помехоустойчивости регенераторов цифровых систем передачи [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало // Проблемы создания автоматизированной системы технической эксплуатации первичной и вторичной сетей связи страны : респ. научн.-техн. конф. – К., 1983. – С. 51-52.

-1986-

Оптимизация длины двухкабельных вводов в промежуточные станции сельских ЦСП [Текст] / П. П. Воробиенко, Т. В. Макаров, В. С. Юрьев, М. И. Струкало // Состояние и перспективы развития кабелей связи в XII пятилетке : VII всесоюзн. научн.-техн. конф. – М., 1986.

-1990-

Опыт разработки корректирующих устройств регенераторов первичных ЦСП [Текст] / П. П. Воробиенко, А. А. Игошин, М. И. Струкало // Опыт разработки и внедрения цифровых и аналоговых фильтров и корректоров в системах связи : всесоюзн. научн.-техн. конф., 10-12 мая 1990 г.: тезисы докл. – Севастополь, 1990. – С. 16-17.

Моделирование линейных трактов инвариантных к тактовой частоте сигнала [Текст] / М. И. Струкало // Опыт разработки и внедрения цифровых и аналоговых фильтров и корректоров в системах связи : всесоюзн. науч.-техн. конф., 10-12 мая 1990 г. : тезисы докл. – Севастополь, 1990. – С. 18-19.

-1991-

Передача цифровых потоков со скоростью 8448 кбит/с на местных сетях связи [Текст] / П. П. Воробийенко, М. И. Струкало // Проблемы функционирования информационных сетей : междунар. науч.-техн. конф. ПФИС 91.: сб. трудов. – Новосибирск, 1991. – Ч. 2.

Особенности разработки банка данных АОС для аттестации студентов по курсу ТЭЦ [Текст] / М. И. Струкало // Проблемы эффективности текущих и итоговых аттестаций студентов в условиях творчески-поисковой технологии подготовки специалистов : научн.-метод. конф. проф.-преп. состава института. – Одесса, 1991.

-1993-

Применение АОС в рейтинговой системе аттестации студентов [Текст] / М. И. Струкало // Проблемы многоуровневой подготовки специалистов связи в вузах : междунар. научн.-метод. конф. – Одесса, 1993. – С. 34-35.

-2002-

Параметры и критерии многофакторного анализа телекоммуникационных сетей [Текст] / М. И. Струкало // Системы и средства передачи и обработки информации : VI междунар. науч.-практ. конф., 3-8 сент. 2002 г. : тезисы докл. – Одесса, 2002. – С. 15-16.

-2003-

Моделювання перетворень інформації при взаємодії систем комутації пакетів [Текст] / М. І. Струкало // Современные проблемы телекоммуникаций : 6-я междунар. научн.-техн. конф. ТЕЛЕКОМ-2003, 19-22 августа 2003 г. : сборник докл. – Одесса, 2003. – Ч. 1. – С. 60-61.

Параметры и критерии оптимизации публичных сетей коммутации пакетов [Текст] / М. И. Струкало // Системы и средства передачи и обработки информации : VII междунар. науч.-практ. конф., 2-7 сент. 2003 г. : тезисы докл. – Одесса, 2003. – С. 111-113.

-2004-

Анализ эффективности систем коммутации пакетов по пропускной способности при передаче речи [Текст] / М. И. Струкало, С. В. Ракитина // Системы и средства передачи и обработки информации : VIII междунар. науч.-практ. конф., 7-12 сент. 2004 г. : тезисы докл. – Одесса, 2004. – С. 86-87.

-2009-

Критерии сравнительной оценки эффективности аудиокодеров цифровых систем передачи информации [Текст] / А. Ю. Калашников, М. И. Струкало, С. М. Струкало // Математическое моделирование и информационные технологии : девятая конф., 20-22 окт. 2009 г. : тезисы докл. – Одесса, 2009. – С. 107-108.

Формирование служебной информации в процессе сеанса связи сетевых компьютерных приложений [Текст] / П. П. Воробиенко, М. И. Струкало, С. М. Струкало // 64-та наук.-техн. конф. професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 1-4 грудня 2009 р. : тези доп. – Одеса, 2009. – Ч. 1. – С. 92-94.

-2010-

Оцінка ефективності передавання трафіку реального часу в сучасних мережах з комутацією пакетів [Текст] / М.І. Струкало // Інфокомунікації: проблеми та перспективи розвитку : міжнародна наук.-практична конференція, 8-10 вересня 2010 р. – Одеса : ВМВ, 2010. – С. 51-53.

Дослідження інформаційної надлишковості протоколів взаємодіючих систем у процесі TCP сеансу зв'язку [Текст] / М. І. Струкало // 65-та наук.-техн. конф. професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 6-12 грудня 2010 р. : тези доп – Одеса, 2010. – Ч. 2. Інфокомунікації та гуманітарні науки. – С. 11-15.

-2011-

Аналіз избыточности передаваемой информации протоколов систем с учетом преобразования IP адреса в MAC [Текст] / М.И. Струкало, С.М. Горелик // Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовки фахівців в галузі телекомунікацій – 2011, 27-30 жовтня 2011 р.: наук.-метод. конф. – Львів, 2011. – С. 112-116.

Підвищення ефективності використання ресурсу каналу системи за варіацією інтенсивності передачі ARP запитів [Текст] / М. І. Струкало, С. М. Горелік // 66-та науково-технічна конференція професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 5-8 грудня 2011 р. : збірник тез. – Одеса, 2011. – Ч. 3. Сучасні інформаційні системи і технології. – С. 68-70.

-2012-

Аналіз ефективності використання пропускної здатності каналів доступу до Інтернет [Текст] / Є. Є. Клименко, С. М. Горелік, М. І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : друга міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 11-12 жовтня 2012 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О . С. Попова, 2012. – Ч. 2. – С. 121-124.

Аналіз ефективності використання пропускної здатності каналів у магістральних IP мережах [Текст] / С. М. Горелік, М. І. Струкало, А. О. Шипота // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : друга міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 11-12 жовтня 2012 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2012. – Ч. 2. – С. 126-129.

Аналіз ефективності використання каналів систем при фрагментації даних протоколом IP [Текст] / С. М. Горелік, О. В. Остроушко, М. І. Струкало // 67-ма наук.-техн. конф. професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 5-7 грудня 2012 р. : матеріали конф. – Одеса, 2012. – Ч. 2. – С. 25-28.

Співвідношення між параметрами вартості, швидкості та інформаційною надлишковістю протокольних об'єктів систем ІР [Текст] / С. М. Горелік, О. Г. Ошуркова, М. І. Струкало // 67-ма наук.-техн. конф. професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 5-7 грудня 2012 р. : матеріали конф. – Одеса, 2012. – Ч. 2. – С. 28-31.

-2013-

Аналіз завантажень каналів систем ІР телефонії агрегатними голосовими пакетами [Текст] / М. І. Струкало, І. М. Струкало, О. О. Шахов // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : третя міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 17-18 жовтня 2013 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2013. – Ч. 1. – С. 74-78.

Анализ информационной избыточности голосовых потоков ІР телефонии [Текст] / О. О. Шахов, С. М. Горелік, М. І. Струкало // 68-ма наук.-техн. конф. професорсько-викл. складу, науковців, аспірантів та студентів, 4-6 грудня 2013 р. : матеріали конф.– Одеса , 2013. – Ч. 2. – С. 80-83.

Дослідження максимальної швидкості передачі корисної інформації додатків у каналах ІР систем [Текст] / М. І. Струкало, С. М. Горелік // Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи) : матеріали 2-ї міжнародної наук.-техн. конф., 14-17 травня 2013 р. – Черкаси : Маклаут, 2013. – С. 429-430.

-2014-

Анализ эффективности использования полосы частот и пропускной способности цифровых ADSL каналов [Текст] / Э. Х. Байларов, И. М. Струкало, М. И. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 111-114.

Аналіз ефективності використання обсягу Wi-Fi кадру при передачі навантажень додатків [Текст] / О. В. Бабченко, М. І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 10-14.

Analysis of traffic efficiency in the WI-MAX networks [Текст] // В.С. Куценко; за ред. М.І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р.: збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 56-59.

Channel throughput analysis of LTE technology network [Текст] // Y.S. Vertygel; за ред. М.І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р.: збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 119-121.

Analysis of traffic transmission effectiveness in LTE networks [Текст] / І.І. Науменко; за ред. М.І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 152-154.

Traffic analysis of ip telephony in LTE network [Текст] / О.В. Яцкова; за ред. М.І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : четверта міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 30-31 жовтня 2014 р.: збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – Ч. 1. – С. 173-177.

-2015-

Аналіз інформаційної надлишковості пакетів при передачі даних відео кодека H.264 в IP мережі [Текст] / М. І. Струкало, С. А. Шевченко // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : п'ята міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 29-30 жовтня 2015 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – Ч. 1. – С. 131-134.

Аналіз надлишкової інформації MPLS пакетів [Текст] / І. П. Куємжи; за ред. М. І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : п'ята міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 29-30 жовтня 2015 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – Ч. 1. – С. 104-106.

-2016-

Анализ показателей качества передачи трафика IP телефонии [Текст] / Э. З. Алмейда, В. Л. Мигель, М. И. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : шоста міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 27-28 жовтня 2016 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – Ч. 1. – С. 39-42.

Анализ параметров аудио кодеков мультисервисных сетей [Текст] / О. А. Бажора, И. Ф. Братанчук, С. М. Горелик, М. И. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : шоста міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 27-28 жовтня 2016 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – Ч. 1. – С. 39-42.

Особенности Wi-Fi сетей с централизованным управлением [Текст] / Р. В. Кулішов, за ред. М. І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : шоста міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 27-28 жовтня 2016 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – Ч. 1. – С. 18-91.

Аналіз стандартизації безпроводних локальних мереж [Текст] / А. Ю. Трушевич, М. І. Струкало // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє : шоста міжнародна наук.-практ. конф. молодих вчених, 27-28 жовтня 2016 р. : збірник тез. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – Ч. 2. – С. 88-91.