

Ложковський Анатолій Григорович

27 січня 1959 року



*Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри комутаційних систем*

Державні нагороди та почесні звання

Почесні грамоти Міністерства транспорту та зв'язку України, Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України, «Почесний зв'язківець України» Міністерства транспорту та зв'язку(2008), «Відмінник освіти України» Міністерства освіти і науки України (2014).

Основні напрямки наукової діяльності

Теорія розподілу інформації, теорія телетрафіка, оцінка якості обслуговування та пропускну здатності телекомунікаційних мереж та систем, імітаційне моделювання систем масового обслуговування, розробка програмного забезпечення та додатків. Цифрові системи комутації, комутаційне обладнання мереж рухомого зв'язку, обладнання мереж абонентського доступу. Фахівець у галузі телекомунікацій, науковець, викладач.

Основні науково-практичні розробки, що впроваджено у виробництво: Мікропроцесорні системи вимірювання телефонного навантаження; малогабаритні телефонні станції з мікропроцесорним керуванням на 8–48 номерів; системи диспетчерського зв'язку по високовольтним лініям передачі; система автоматизованого проектування телекомунікаційних мереж; пакет програм імітаційного моделювання систем масового обслуговування.

Кандидатська дисертація: «Дослідження впливу параметрів навантаження на характеристики якості обслуговування».

Місце захисту: Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 2003 р.

Докторська дисертація: «Аналіз і синтез систем розподілу інформації в умовах мультисервісного трафіка».

Місце захисту: Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова.

Рік захисту: 2010 р.

Наукова школа: Комутаційні системи мультисервісних телекомунікаційних мереж.

Життєвий і науковий шлях професора Ложковського А. Г.

Анатолій Григорович Ложковський народився 27 січня 1959 р. в місті Одесі. У 1976 р. А. Г. Ложковський вступив до Одеського електротехнічного інституту зв'язку ім. О.С. Попова. Після закінчення навчання у 1981 р. Анатолій Григорович залишився працювати в академії. Працюючи постійно в академії, він пройшов шлях від інженера, наукового співробітника і викладача до завідувача кафедри. У 2000-2003 рр. навчався в аспірантурі Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова, а у 2003-2006 рр. – докторантурі. У 2010 р. Анатолій Григорович Ложковський захистив докторську дисертацію. Темою докторської дисертації науковець обрав «Аналіз і синтез систем розподілу інформації в умовах мультисервісного трафіка». Захист відбувся в місті Одесі.

Анатолій Григорович був відповідальним виконавцем багатьох НДР, результати яких впроваджені у виробництво. Є автором 2 винаходів та понад 100 наукових та навчально-методичних робіт. А. Г. Ложковський більше 10 років був вченим секретарем спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій. Науковий редактор збірника «Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова».

Наукові праці

-2000-

Сети и системы телекоммуникаций [Текст] : монографія / Н. В. Захарченко, Г.С. Гайворонская, А. Г. Ложковський, Л. А. Никитюк [и др.] ; под ред. Н. В. Захарченко. – К. : Техніка, 2000. – 304 с.

-2003-

Исследование влияния параметров нагрузки на характеристики качества обслуживания [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Анатолий Григорьевич Ложковський ; науч. рук. Н. В. Захарченко. – Одесса, 2003. – 127 с.

-2007-

Відомчі будівельні норми України. Проектування телекомунікацій. ВБН В.2.2-33-2007. Споруди станційні місцевих телефонних мереж [Текст] / А. П. Баєв, С. В. Зяблов, А. Г. Ложковський, М. О. Чумак [та ін.]. – К.: 2007. – 98 с.

-2010-

Аналіз і синтез систем розподілу інформації в умовах мультисервісного трафіка [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук: 05.12.02 / Анатолий Григорьевич Ложковський ; наук. кер. М. В. Захарченко. – Одеса, 2010. – 127 с.

-2013-

Сучасні телекомунікації : Мережі, технології, безпека, економіка, регулювання [Текст] / С. О. Довгий, П. П. Воробієнко, К. Д. Гуляєв, А. Г. Ложковський [та ін] ; за загальною ред. Довгого С. О.; вид. 2-е, доп. – К. : Азимут-Україна. – 2013. – 608 с.

-2014-

Технологічні, організаційні та регуляторні засади побудови телекомунікаційних мереж сучасних та наступних поколінь [Текст] : монографія / В. А. Каптур, Є. В. Васіліу, В. М. Гранатуров, К. Д. Гуляєв, І. В. Дейнека, Ю. В. Івлєв, М. М. Кайдєнко, А. Г. Ложковський, В. І. Тіхонов. – К.: Кафедра. – 2014. – 288 с.

Підручники та навчально-методичні посібники

-1997-

Методические указания по выполнению лабораторных работ [Текст] / А. В. Танько, Ю. И. Корнеев, А. Г. Ложковский. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1997. – 35 с.

-1999-

Ложковский А. Г. «Командный язык управления цифровой системы коммутации типа EWSD». Ч.1. [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Ложковский. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1999. – 33 с.

Методические указания по выполнению лаб. работ дисциплины "Основы цифровой коммутации" [Текст] / А. Г. Ложковский ; ред. Ю. Н. Корнышев ; каф. автомат. электросвязи. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1999. – 37 с.

-2000-

Методические указания по выполнению лаб. работ «Блок временной коммутации» [Текст] / А. Г. Ложковский. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 2000. – 17 с.

-2001-

Блок пакетной коммутации [Текст] : метод. указ. по выполн. лаб. работы № 86 / А. Г. Ложковский ; каф. автомат. электросвязи (коммутационных систем). – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2001. – 16 с.

-2002-

Командный язык управления цифровой системы коммутации "EWSD". Задачи администрирования [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Ложковский ; каф. автоматической электросвязи. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2002. – 47 с.

-2004-

Методичні вказівки до виконання лаб. робіт № 91 та № 92 з курсу „Технічна експлуатація та обслуговування комутаційних систем” [Текст] / А. Г. Ложковский. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 18 с.

Методичні вказівки до виконання лаб. робіт № 93, 94, 95 з курсу „Технічна експлуатація та обслуговування комутаційних систем” [Текст] / А. Г. Ложковский, О. И. Вербанов. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 26 с.

Методичні вказівки до виконання лаб. роботи № 84 К “Блок часової комутації” з курсу «Системи комутації електрозв’язку» [Текст] / В. І. Печерський, А. Г. Ложковский. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 16 с.

-2007-

Methodical instructions for laboratory lessons № 84 “Time switching unit”, № 85 “Switching unit of T-S-T type” and № 86 “Packet switching unit” within the module of digital switching basic [Текст] / A. G. Loshkovskiy. – Odessa: ONAT n. a. A. S. Popov, 2007. – 44 p.

Methodical instructions for laboratory lessons № 81 “Time and Space switching unit” and № 82 “Space switching unit” within the module of digital switching basic [Текст] / A. G. Loshkovskiy. – Odessa : ONAT n. a. A. S. Popov, 2007. – 28 p.

-2008-

Methodical instructions for laboratory lessons № 11 “Telephone sets”, № 17 “Crossbar exchange of low capacity” and № 18 “Quasielectronic exchange of low capacity” within the module of telecommunication switching systems [Текст] / Babitch Y. O., A. G. Loshkovskiy. – Odessa : ONAT n. a. A. S. Popov, 2008. – 40 p.

Методичні вказівки до лаб. роботи № 2.1 «Алгоритми функціонування телефонної периферії і керувального комплексу АТС з програмним керуванням» [Текст] / А. Г. Ложковский, В. І. Дузь. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 24 с.

-2009-

Методичні вказівки до виконання циклу лаб. робіт № 81–86 з курсу „Системи комутації електрозв’язку” [Текст] / А. Г. Ложковський. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2009. – 60 с.

-2010-

Математичні основи оптимізації телекомунікаційних систем : підручник [Текст] / М. В. Захарченко, С. М. Горохов, М. М. Балан, М. М. Гаджієв, В. В. Корчинський, А. Г. Ложковський ; за заг. ред. Захарченко М. В. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 240 с.

Методичні вказівки до виконання лаб. робіт № 3.1.6-1 і 3.6.1-2 «Побудова і робота каскадів часової комутації з просторовою селекцією» з курсу «Системи комутації і розподілу інформації» [Текст] / А. Г. Ложковський, В. І. Печерський. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 16 с.

Methodical instructions for laboratory lessons “Voice transmission path between two subscribers of KVANT-E» within the module of telecommunication switching systems [Текст] / А. Г. Ложковський, Ю. О. Бабіч, І. В. Гуркліс. – Odessa : ONAT n. a. A. S. Popov, 2010. – 16 p.

Теорія масового обслуговування в телекомунікаціях [Текст] : підручник / А. Г. Ложковський. – Одеса, 2010. – 112 с.

-2012-

Администрирование в системе управления Management Node узлов ЦСК SI2000 сети с коммутацией каналов. Ч. 2. [Текст] : метод. указ. по производственной практике / А. Г. Ложковський, В. В. Ганчев, В. Ю. Гордиенко; каф. коммутационных систем. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2012. – 64 с.

Теория массового обслуживания в телекоммуникациях [Текст] : учебник / А. Г. Ложковский ; каф. коммутационных систем. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2012. – 36 с.

-2013-

Теория телетрафика [Текст]: метод. указания / А. Г. Ложковский, В. В. Голубенко; каф. коммутационных систем. – Одесса : ОНАС им. А.С. Попова, 2013. – 36 с.

Teletraffic theory [Text] : methodical instructions / A. G. Loshkovskii, T. R. Shmeleva ; Switched Systems Department. – Odessa : ONAT n. a. A. S.Popov, 2013. – 36 p.

Статті у фахових журналах

-2000-

Исследование параметров телефонной нагрузки на сотовой сети мобильной радиосвязи [Текст] / А. Г. Ложковский // Труды УНИИРТ : сборник. – Одесса, 2000. – № 3 – С. 28-30.

-2001-

Исследование параметров телефонной нагрузки на сотовой сети мобильной радиосвязи [Текст] / А. Г. Ложковский // Праці УНДІРТ : збірник. – Одеса, 2001. – № 3. – С. 10-14.

-2002-

Исследование нестационарного потока вызовов телекоммуникационной сети [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2002. – № 3. – С. 35–38.

Расчет числа каналов с учетом дисперсии нагрузки [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2002. – № 1 – С. 75–78.

-2003-

Вплив закону розподілу тривалості зайняття на якість обслуговування реального потоку викликів [Текст] / А. Г. Ложковський // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2003. – № 4. – С. 26-28

Розрахунок ймовірності втрат у випадку нормального розподілу числа зайнятих каналів / А. Г. Ложковський // Зв'язок. – 2003. – № 3. – С. 45-48.

Статистическое моделирование полnodоступного пучка с потерями [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2003. – № 1. – С. 75-82.

-2004-

Исследование системы обслуживания с ожиданием и рекуррентным потоком вызовов [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2004. – № 2. – С. 56-59.

Метод расчета качества обслуживания абонентов подвижной связи [Текст] / А. Г. Ложковский // Праці УНДІРТ : збірник. – Одеса, 2004. – № 4 (40). – С. 21-23.

Методы расчёта телекоммуникационного оборудования в условиях реального потока вызовов [Текст] / Н. В. Захарченко, А. Г. Ложковский // Вісник Українського будинку економічних та наукових знань : збірник. – К., 2004. – № 4. – С. 102-109.

Нова методика оцінювання ймовірності втрат викликів, наближена до реальних умов [Текст] / А. Г. Ложковський // Зв'язок. – 2004. – № 3. – С. 52-53.

-2005-

Исследование модели потока вызовов на сотовой сети мобильной связи [Текст] / А. Г. Ложковский, Н. В. Захарченко, Г. С. Гайворонская // Наукові праці УДАЗ ім. О.С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 1. – С. 53-55.

Метод расчета стационарного распределения вероятностей состояний в модели Пальма [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2005. – № 1. – С. 58-62.

Экспериментальная оценка модели потока вызовов на современных телефонных сетях [Текст] / А. Г. Ложковский, Н. В. Захарченко, С. М. Горохов // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2001. – № 2. – С. 40–43.

-2006-

Метод расчета систем обслуживания с ожиданием при произвольном потоке вызовов [Текст] / А. Г. Ложковский // Зв'язок. – 2006. – № 1. – С. 57-60.

Рекуррентный метод расчета пропускной способности пакетной сети доступа [Текст] / А. Г. Ложковский, Н. С. Салманов, Н. А. Чумак // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2006. – № 2. – С. 44-48.

-2007-

Моделирование многоканальной системы обслуживания с организацией очереди [Текст] / А. Г. Ложковский, Н. С. Салманов, О. В. Вербанов // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2007. – № 3/6 (27). – С. 72-76.

Проблемы перехода к сетям нового поколения NGN [Текст] / А. Г. Ложковский, О. В. Вербанов // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова : збірник. – Одеса, 2007. – № 1.– С. 161-163.

-2008-

Влияние закона распределения длительности обслуживания в условиях самоподобного трафика на параметры QoS [Текст] / А. Г. Ложковский, Р. А. Ганифаев // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 4/3 (34). – С. 46-50.

Оценка параметров качества обслуживания самоподобного трафика энтропийным методом [Текст] / А. Г. Ложковский, Р. А. Ганифаев // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2008. – № 1. – С. 57-62.

Простий метод розрахунку багатоканальної системи з чергою в моделі $M/D/m/r=\infty$ (Задача Кроммеліна) [Текст] / А. Г. Ложковський // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2008. – № 2. – С. 16-19.

Сравнительный анализ методов расчета характеристик качества обслуживания при самоподобных потоках в сети [Текст] / А. Г. Ложковский // Моделювання та інформаційні технології : збірник наук. праць ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України. – К., 2008. – Вип. 47. – С. 187-193.

-2009-

Дослідження функціонування телекомунікаційних систем в умовах самоподібного трафіка [Текст] / А. Г. Ложковський, К. Б. Нікіфоренко // Наукові записки УНДІЗ : збірник. – К, 2009. – № 2(10). – С. 60-64.

Метод расчета одноканальных систем с бесконечной очередью и произвольным потоком заявок [Текст] / А. Г. Ложковский // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.- техн. сборник. – Харьков, 2009. – Вып. 159. – С. 50-53

Методи аналізу і синтезу систем розподілу інформації в умовах реального трафіка [Текст] / А. Г. Ложковський // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Сер. Радіоелектроніка та телекомунікації. – Львів, 2009. – Вип. 645. – С. 146-156.

Модель мультисервисного трафіка и метод расчета параметров QoS при его обслуживании [Текст] / А. Г. Ложковский // Радиотехника: Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков, 2009. – Вып. 157. – С. 48-52.

Расчет характеристик QoS в одноканальной системе с непуассоновским трафиком [Текст] / А.Г. Ложковский // Моделювання та інформаційні технології: збірник. наук. праць ІПМЕ НАН України. – Вип. 54. – К., 2009. – С. 154-160.

Розрахунок якості обслуговування в пакетній мережі за необмеженої довжини нагромаджувального буфера [Текст] / А. Г. Ложковський // Зв'язок. – 2009. – № 3 (87). – С. 17-19.

Оценка эффективности использования каналов сигнализации на транспортном уровне [Текст] / Г. А. Алиев, А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2009. – № 2. – С. 93-97.

-2010-

Вплив закону розподілу швидкості передавання інформації на пропускну здатність вузла широкосмугового доступу [Текст] / А. Г. Ложковський, Ю. О. Бабіч // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2010. – № 2. – С. 40-43.

Імовірність втрат в системі з гіперекспонентним потоком за постійної тривалості обслуговування вимог [Текст] / А. Г. Ложковський // Наукові записки УНДІЗ : збірник – К., 2010. – № 1 (13). – С. 79-83.

Імовірність втрат в системі з гіперекспонентним потоком вимог [Текст] / А. Г. Ложковський // Вісник Хмельницького національного університету. – № 3. – 2010. – С. 275-278.

Модель трафіка в мультисервисних сетях с коммутацией пакетов [Текст] / А. Г. Ложковский // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник.– Одеса, 2010. – № 1. – С. 63-67.

Оцінка характеристик якості обслуговування пакетного трафіка [Текст] / А. Г. Ложковський // Наукові записки УНДІЗ : збірник. – К., 2010. – № 3 (15). – С. 77-81.

Функція розподілу станів системи масового обслуговування та ймовірність відмов для моделі типу $M/M/D/m$ [Текст] / А. Г. Ложковський, В. Ю. Гордієнко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Сер. Радіоелектроніка та телекомунікації. – Львів, 2010. – Вип. 680. – С.109-113.

-2011-

Залежність характеристик СМО від параметрів вхідного потоку заявок [Текст] / В. М. Кичак, В. В. Мотигін, В. В. Герасимлюк, А. Г. Ложковский, О. В. Вербанов // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – №3/3 (51). – С. 42-45.

Исследование параметров трафика участка сети GSM при воздействии локальных перегрузок [Текст] / И. Н. Сметанин, А. Г. Ложковский, Д. М. Пиза, О. В. Вербанов // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2011. – № 3. – С. 97-104.

Графоаналітичний підхід порівняння ефективності систем безпроводового зв'язку [Текст] / М. М. Климаш, А. Г. Ложковський, О. А. Лаврів, Р. І. Бак // Комп'ютерні технології друкарств: збірник. – Львів : УАД, 2011. – № 27. – С. 189-193.

Моделювання телекомунікаційних систем в умовах пакетного трафіка для оцінки якості його обслуговування [Текст] / А. Г. Ложковський, В. В. Ганчев, В. Ю. Гордієнко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попов : збірник. – Одеса, 2011. – №1. – С. 40-43.

Математическая модель пакетного трафика [Текст] / А. Г. Ложковский, О. В. Вербанов, В. А. Каптур, В. М. Колчар // Вестник национального политехнического университета «ХПИ»: сборник. – Харьков, 2011. – № 9. – С. 113-119.

Система фільтрації СМС-повідомлень в мережі оператора мобільного зв'язку [Текст] / В. А. Каптур, А. Г. Ложковський, М. В. Фурмур, Р. В. Чумаков // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова : збірник. – Одеса, 2011. – № 2. – С. 19-24.

-2012-

Математична модель комутатора мультисервісної мережі зв'язку та діапазон її функціонування [Текст] / А. Г. Ложковський, Є. Б. Куліш, В. Ю. Гордієнко // Комп'ютерні технології друкарства : збірник. – Львів : УАД, 2012. – № 28. – С. 238-244.

Математична оцінка перехідних режимів центра комутації мультисервісної мережі [Текст]/ А. Г. Ложковський, Є. Б. Куліш, В. Ю. Гордієнко // Моделювання та інформаційні технології : збірник. наук. праць. ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України. – К., 2012. – Вип. 66. – С. 103-110.

Формування маршрутів комутаційного центру з медіа шлюзом мультисервісної мережі [Текст] / А. Г. Ложковський, Є. Б. Куліш, В. Ю. Гордієнко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2012. – № 2. – С. 38-42.

-2013-

Алгоритми маршрутизації та якість обслуговування повідомлень мультисервісної мережі зв'язку [Текст] / А. Г. Ложковський, Є. Б. Куліш, В. Ю. Гордієнко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Сер. Радіоелектроніка та телекомунікації. – Львів, 2013. – Вип. 766. – С.72-78.

Використання адаптивної динамічної маршрутизації на мультисервісних мережах зв'язку [Текст] / Є. Б. Куліш, А. Г. Ложковський, В. В. Кичак // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2013. – № 1. – С. 198-201.

Імітаційна модель мультисервісної мережі зв'язку та алгоритм оптимальної маршрутизації [Текст] / А. Г. Ложковський, Є. Б. Куліш, О. В. Вербанов, В. М. Колчар, В. Ю. Гордієнко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2013. – №2 (43). – С. 200-206.

Оптимальна маршрутизація ефективного використання пропускної здатності мультисервісної мережі зв'язку [Текст] / Є. Б. Куліш, А. Г. Ложковський, В.Ю. Гордієнко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – 2013. – № 1. – С. 106-109

-2014-

Моделирование трафика мультисервисных пакетных сетей с оценкой его коэффициента самоподобности [Текст] / А. Г. Ложковський, О. В. Вербанов // Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова – Одеса, 2014. –№ 1. – С. 70-76.

Методи проектування телекомунікаційних систем та мереж в умовах реального трафіка [Текст] / А. Г. Ложковський, О. В. Вербанов, В. М. Колчар, В. Ю. Гордієнко // Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2014. – № 2. – С. 54-63.

-2015-

Повышение точности расчета характеристик качества обслуживания при самоподобном трафике сети [Текст] / А. Г. Ложковский, О. В. Вербанов, // Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2015. – № 1. – С. 36-41.

Расчет характеристик самоподобного трафика, аппроксимируемого распределением Вейбулла [Текст] / А. Г. Ложковський, К. Д. Гуляев // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2015. – № 2(51). – С. 202-205.

Дисертації, захищені під керівництвом професора

А. Г. Ложковського

Ганифаев, Рашад Ариф оглы. Влияние характеристик абонентского доступа и трафика на пропускную способность мультисервисных сетей [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / Р. А. Ганифаев : науч. рук. А. Г. Ложковский. – Одесса, 2008. –159 с.

Свідоцтва про реєстрацію авторського права та патент на корисну модель

1. Авторское свидетельство на изобретение №1177947 «Способ проверки наличия короткого замыкания проводов абонентской линии», Н04М 3/30 / А.Г. Ложковский // Бюл. №33 07.09.85г.

2. Авторское свидетельство на изобретение №1319309 «Устройство контроля состояния абонентской линии», Н04М 3/22 / А.Г. Ложковский // Бюл. №23 23.06.87 г.

3. Моделювання систем масового обслуговування. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір України № 32499 / А.Г. Ложковський // Дата реєстрації 23.03.2010.

4. Система автоматизованого проектування телекомунікаційних мереж. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір України № 32500 / А.Г. Ложковський // Дата реєстрації 23.03.2010.

5. Комп'ютерна програма «Моделювання самоподібного трафіка телекомунікаційних мереж». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір України № 61946 / А.Г. Ложковський, О.В. Вербанов // Державна служба інтелектуальної власності від 02.10.2015.

6. Комп'ютерна програма «Система автоматизованого проектування мультисервісних мереж зв'язку». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір України № 61947 / А.Г. Ложковський, В.Ю. Гордієнко // Державна служба інтелектуальної власності від 02.10.2015.

Тези доповідей всеукраїнських та міжнародних конференцій

1. Ложковский А.Г. Коррекция метода расчета емкости пучка каналов / А.Г. Ложковский // Труды VI международной научно-практической конференции «Системы и средства передачи и обработки информации» – Одесса. – 2002 г. – С. 24-25.

2. Ложковский А.Г. Исследование параметров потоков вызовов на национальной телефонной сети Украины. / А.Г. Ложковский. Г.С. Гайворонская // Труды II международной НПК «Современные информационные и электронные технологии» – Одесса. – 2001. – С. 162-163.

3. Ложковский А.Г. Влияние закона распределения длительности занятия на качество обслуживания / А.Г. Ложковский // Труды VII междунар. НПК „Системы и средства передачи и обработки информации”. – Одесса. – 2003. – С. 103-104.

4. Ложковский А.Г. Характеристики качества обслуживания реальных потоков вызовов в системе с ожиданием / А.Г. Ложковский // VIII междунар. НПК „Системы и средства передачи и обработки информации”. – Одесса. – 2004. – С. 78-79.

5. Ложковский А.Г. Анализ СМО с ожиданием и произвольным потоком заявок на обслуживание / А.Г. Ложковский // Труды II междунар. семинара „Информационные системы и технологии”, – Одесса. – 2004 – С. 23-26.

6. Ложковский А.Г. Автоматизация проектирования телекоммуникационных сетей / А.Г. Ложковский, Н.В. Коломиец, Т.Я. Бучак // II-й междунар. симпозиум «Телекоммуникации без границ». – Одесса. – 2005. – С. 11-12.

7. Ложковский А.Г. Оптимальное проектирование телекоммуникационных сетей / А.Г. Ложковский // Труды III междунар. семинара „Информационные системы и технологии”. – Одесса. – 2005. – С. 38-41.

8. Ложковский А.Г. Проблемы расчета телекоммуникационных служб мультисервисных сетей / А.Г.Ложковский, Е.В. Лысюк // IX междунар. конф. „Проблемы функционирования информационных сетей” / Ин-т вычислит. математики и математической геофизики СОРАН, г. Новосибирск. – 2006.

9. Ложковский А.Г. Имитационное моделирование, как инструментарий исследования моделей потоков в NGN / А.Г. Ложковский, О.В. Вербанов // материалы III міжнар. НТК „Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування”. – Вінниця. – 2007.– С. 29-30.

10. Ложковський А.Г. Модель обслуговування навантаження мультисервісною мережею з контролем якості обслуговування / А.Г. Ложковський, О.В. Лисюк // матеріали III міжнар. НТК „Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування”. – Вінниця. – 2007. – С. 31-32.

11. Ложковський А.Г. Спосіб оцінки характеристик якості обслуговування різномірної завантаженості в мультисервісних мережах / А.Г.Ложковський, О.В. Вербанов // матеріали 62 НТК. викладачів, науковців, молодих вчених аспірантів та магістрантів „Освіта і наука”. – Одеса. – 2007. – С. 10-11.

12. Ложковский А.Г. Методы расчета качества обслуживания в мультисервисных сетях связи / А.Г. Ложковский // The 2-nd International Conference „Telecommunication, Electronics and Informatics”. – Technical University of Moldova, Chishinau. – 2008. – P. 117-126.

13. Ложковський А.Г, Технологічні аспекти впровадження мультисервісних мереж / А.Г. Ложковський, О.В. Вербанов // матеріали IV Міжнародної НТК „Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування”, СПРТП-2009 – Вінниця, 2009. – С. 16.

14. Ложковский А.Г. Исследование параметров телефонной нагрузки на ведомственной сети / А.Г. Ложковский, В.В. Ганчев, В.Ю. Гордиенко // IV Міжнародна НТК „Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування”, СПРТП-2009 – Вінниця, 2009. – С. 17.

15. Ложковский А.Г. Анализ показателей качества обслуживания вызовов на телефонной сети / А.Г. Ложковский, К.А. Петрусенко // матеріали IV Міжнародної НТК „Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування”, СПРТП-2009 – Вінниця, 2009. – С. 18.

16. Loshkovskiy A.G. A simple way to calculate the single-server queue / A.G. Loshkovskiy // матеріали НПК „Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій”. – Львів, 2009. – С. 13-15.

17. Loshkovskiy A.G. Planning telecommunication system throughput / A.G. Loshkovskiy, Y.O. Babich // НПК „Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій”. – Львів, 2009. – С. 15-17.

18. Ложковський А.Г. Розвиток теорії телетрафіка / А.Г. Ложковський // матеріали 64-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, науков. та аспірантів. – Одеса, 2009. – С. 108-116.

19. Ложковський А.Г. Расчет характеристик QoS в моделях G/M/1/∞ и G/D/1/∞ / А.Г. Ложковський // матеріали 64-ї наук.-техн. конф. проф.-викл. складу, науков. та аспірантів. – Одеса, 2009. – С. 105-107.

20. Ложковский А.Г. Адекватность проектных решений реальной структуре трафика / А.Г. Ложковский, К.А. Петрусенко // материалы наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2010». – Львів, (28–30 жовтня), 2010. – С. 5-8.

21. Ложковський А.Г. Можливість зменшення нерівномірності трафіку зміною спектру надаваних послуг / А.Г. Ложковський, Ю.О. Бабіч // матеріали наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2010». – Львів, (28–30 жовтня), 2010. – С. 87-91.

22. Ложковський А.Г. Пріоритезація мультисервісного трафіка за критеріями якості послуг телекомунікаційних служб / А.Г. Ложковський, В.В. Ганчев, В.Ю. Гордієнко // матеріали наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій – 2010». – Львів, (28–30 жовтня), 2010. – С. 91-93.

23. Ложковський А.Г. Методи забезпечення якості обслуговування в телекомунікаційних мережах / А.Г. Ложковський, В.В. Ганчев, В.Ю. Гордієнко // 65 науково-технічна конф. професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів. – Одеса, (6–9 грудня) 2010.

24. Ложковський А.Г. Аналіз варіантів побудови мережі NGN на базі міських телефонних мереж / А.Г. Ложковский, О.В. Вербанов, О.С. Арбузникова // матеріали I міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє», Одеса, 6-7 жовтня 2011.

25. Куліш Є.Б. Агрегація та маршрутизація трафіка в медіа-шлюзі мультисервісної мережі зв'язку / Куліш Є.Б., А.Г. Ложковський // матеріали НПК „Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій”. – Львів, (14 листопада), 2012. – С. 9-12.

26. Гордиенко В.Ю. Алгоритми оптимальної маршрутизації повідомлень мультисервісної мережі зв'язку / В.Ю. Гордієнко, Є.Б. Куліш, А.Г. Ложковський // Проблемы инфокоммуникаций. Наука и технологии (PIC S&T' 2013). – Сборник научных трудов 1-й международной НТК. – Харьков: ХНУРЭ, (9-11 октября), 2013.– С. 186-188.

27. Вербанов О.В. Моделирование пачечного трафика и оценка коэффициента самоподобности / О.В. Вербанов, А.Г. Ложковський // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-13-2014). – Матеріали XIII міжнародної НТК. – Одеса, (6-12 червня), 2014.– С. 186-188.

28. Ложковський А.Г. Аналіз номенклатури широкосмугових послуг абонентів сільських районів / А.Г. Ложковський, О.В. Вербанов, В.М. Колчар // матеріали Всеукраїнської НПК «Сучасні проблеми телекомунікацій і підготовка фахівців в галузі телекомунікацій» (СПТЕЛ-2014.) – Львів, 30 жовтня-02 листопада 2014. – С. 92-93.

29. Ложковский А.Г. Проблемы расчета характеристик качества обслуживания при самоподобном трафике в сети / А.Г. Ложковский, О.В. Вербанов // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-14-2015). – Матеріали XIV міжнар. НТК. – Одеса, (5-10 червня), 2015. – С. 242-243.

30. Ложковский А.Г. Достоверность расчета характеристик QoS при самоподобном трафике / А.Г. Ложковский // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-15-2015). – Матеріали XV міжнар. НТК. – Одеса, (10-14 вересня), 2015. – С. 93.