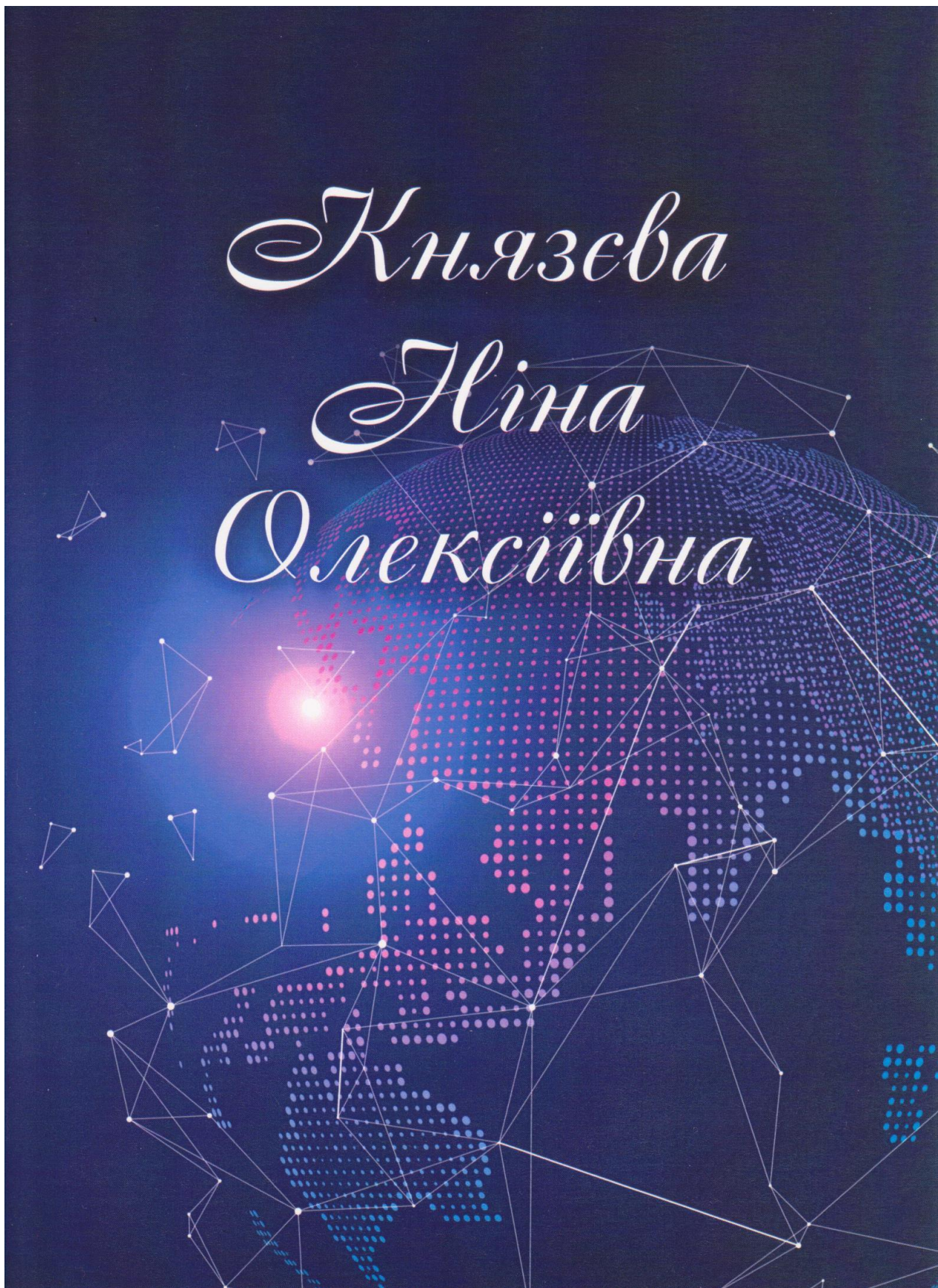


*Князева*  
*Ліна*  
*Олексіївна*



Міністерство освіти і науки України  
Одеський національний технологічний університет  
Науково-технічна бібліотека

Видатні вчені ОНАХТ

**КНЯЗЄВА НІНА ОЛЕКСІЇВНА**

Біобібліографічний збірник

Одеса – 2022

УДК 012 : 621.39  
К 54

Укладачі: Лобакова Людмила Петрівна  
Мазепа Тетяна Євгенівна

**Князева Ніна Олексіївна** : біобібліогр. зб. / Одес. нац. технол. ун-т, Наук.-техн. б-ка ; уклад.: Л. П. Лобакова, Т. Є. Мазепа ; за ред. І. І. Зінченко. – Одеса, 2022. – 130 с. – (Сер. Видатні вчені ОНАХТ).

Цей біобібліографічний збірник підготовлений з нагоди ювілею відомої вченої, талановитої педагогині, докторки технічних наук, професорки, завідувачки кафедри інформаційних систем і мереж Одеської національної академії харчових технологій Князевої Ніни Олексіївни.

Висвітлено значний внесок вченої у розвиток управління послугами зв'язку, розглянуто основні етапи її життя, наукової та педагогічної діяльності.

УДК 012 : 621.39  
К 54





*«Через здійснення великих цілей  
людина виявляє в собі і великий  
характер, що робить його маяком  
для інших»*

Георг Гегель

## ПЕРЕДМОВА

Біобібліографічний збірник підготовлений з нагоди ювілею докторки технічних наук, професорки, завідувачки кафедри інформаційних систем і мереж Одеської національної академії харчових технологій (нині – Одеський національний технологічний університет) Князевої Ніни Олексіїни та відображає її життєвий, творчий шлях та наукову діяльність.

Проф. Н. О. Князева – академік Академії зв'язку України та Міжнародної академії інформатизації, Почесний зв'язківець України. Її науковий доробок складає понад 300 наукових праць, присвячених актуальним питанням управління послугами зв'язку, розробкам інформаційних систем та мереж зв'язку. Серед них: монографії, підручники, навчальні посібники, методичні матеріали, наукові статті зі збірників і журналів, виступи на конференціях та свідoctва про реєстрацію авторського права на твір.

Бібліографія містить вичерпний перелік праць вченої за 1969–2021 роки.

Окремий розділ присвячений аналізу діяльності професорки при підготовці наукових кадрів, де наведено перелік дисертаційних робіт, виконаних і захищених під її науковим керівництвом.

Видання доповнено спогадами соратників, колег, учнів та близьких Н. О. Князевої зі словами вдячності і подяки за багатогранну працю ювілярки, її вагомий внесок у розвиток науки та материнську турботу.

До збірнику включено широку добірку фотоматеріалів з приватного архіву Ніни Олексіївни. Особливу увагу заслуговує сторінка пошани – відзнаки, подяки, нагороди.

Матеріали у розділах розміщено в хронологічному порядку. Допоміжний апарат представлено іменним покажчиком співавторів та алфавітним покажчиком друкованих праць.

Описи публікацій відповідають чинним державним стандартам. Роботи, які не вдалося переглянути *de visu* (безпосередньо за джерелом), відзначені астеріском (\*).

Висловлюємо подяку всім, хто надав допомогу в пошуку та підборі матеріалів, необхідних для підготовки збірника.

Даний посібник призначений науковцям, викладачам, студентам, краєзнавцям, а також усім читачам, хто цікавиться історією науки і техніки зв'язку.

## ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ Н. О. КНЯЗЄВОЇ

- 01 лютого 1941 р. – народилася в м. Ленінакан (Вірменія)
- 1950–1958 рр. – навчання в середній школі № 37 м. Одеси, одночасно – в музичній школі № 1 по класу фортепіано
- 24.03.1959 р. – креслярка в військовій частині  
24.05.1960 р.
- 1959–1964 рр. – студентка Одеського політехнічного інституту
- 07.07.1960 р. – слюсарка інструментального цеху Одеського заводу важкого кранобудування ім. Січневого Повстання  
10.02.1961 р.
- 13.02.1965 р. – інженерка Київського Ордена Червоного Прапора заводу «Арсенал»  
04.03.1968 р.
- 15.06.1968 р. – інженерка з науково-дослідної роботи Одеського електротехнічного інституту зв'язку ім. О. С. Попова  
15.08.1968 р.
- 01.10.1968 р. – молодша наукова співробітниця Одеського електротехнічного інституту зв'язку ім. О. С. Попова  
25.10.1969 р.
- 20.10.1969 р. – навчання в аспірантурі ОЕІЗ ім. О. С. Попова  
20.10.1972 р.
- 10.04.1972 р. – народилася дочка Олена
- 29.09.1972 р. – асистентка кафедри «Основи автоматики та обчислювальної техніки» ОЕІЗ ім. О. С. Попова  
17.01.1975 р.

- 1973 р. – захист дисертації на вчений ступінь кандидата технічних наук
- 17.01.1975 р. – старша викладачка кафедри «Основи автоматизації та обчислювальної техніки»  
14.02.1977 р.
- 14.02.1977 р. – в.о. доцента кафедри «Основи автоматизації та обчислювальної техніки»  
22.11.1978 р.
- 22.11.1978 р. – присвоєно вчене звання доцента по кафедрі «Основи автоматизації та обчислювальної техніки»
- 01.09.1985 р. – доцентка кафедри Управління зв'язку  
01.09.1988 р.
- 01.09.1988 р. – доцентка кафедри «ЕО» та «ППС»  
01.12.1988 р.
- 01.12.1988 р. – доцентка кафедри «Управління підприємствами зв'язку»  
31.08.1995 р.
- 23.03.1989 р. – нагороджено медаллю «Ветеран труда»
- 10.03.1992 р. – вступ до докторантури ОЕІЗ ім. О. С. Попова
- 01.09.1995 р. – доцентка кафедри «Мережі зв'язку» УДАЗ  
01.06.1996 р. ім. О. С. Попова
- 12.01.1996 р. – в. о. декана інженерно-економічного факультету ОНАЗ ім. О. С. Попова  
31.05.1996 р.
- 01.06.1996 р. – декан інженерно-економічного факультету  
2003 р. ОНАЗ ім. О. С. Попова
- 1996 р. – захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук

- 12.04.1996 р. – присуджено науковий ступінь доктора технічних наук
- 02.09.1996 р. – професорка кафедри «Управління підприємствами зв'язку» ОНАЗ ім. О. С. Попова  
31.08.2005 р.
- 1996–2005 рр. – член редакційної колегії збірника наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова
- 1998 р. – стажування у телекомунікаційних фірмах MCI та US West (США)
- 09.11.1998 р. – нагороджено нагрудним знаком «Почесний зв'язківець України»
- 2000–2005 рр. – вчена секретарка Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій ОНАЗ ім. О. С. Попова
- 21.12.2001 р. – присвоєно вчене звання професора кафедри «Управління підприємствами зв'язку» ОНАЗ ім. О. С. Попова
- 07.11.2002 р. – присвоєно звання «Академік Академії зв'язку України»
- 01.03.2003 р. – завідувачка кафедрою «Управління проектам та системного аналізу» ОНАЗ ім. О. С. Попова  
31.05.2005 р.
- 01.09.2005 р. – професорка кафедри «Економічних систем і маркетингу» Одеського національного політехнічного університету  
2008 р.
- 01.09.2006 р. – професорка кафедри «Інформаційно комунікаційні технології» Одеської державної академії холоду (за сумісництвом)  
30.06.2007 р.
- 03.09.2007 р. – професорка кафедри «Інформаційні системи



01.03.2016 р.	та мережі» ННІХКЕ ім. В. С. Мартиновського ОНАХТ
01.09.2008 р. – 01.03.2016 р.	– завідувачка кафедри «Інформаційні системи та мережі» ННІХКЕ ім. В. С. Мартиновського ОНАХТ
2008–2017 рр.	– керівниця держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри «Інформаційні системи і мережі» ННІХКЕ ім. В. С. Мартиновського ОНАХТ
2008–2019 рр.	– член редакційної колегії науково-технічного журналу «Холодильна техніка та технологія» (Одеса)
2012–2013 рр.	– кураторка спеціальності «Спеціалізовані комп'ютерні системи» ННІХКЕ ім. В. С. Мартиновського ОНАХТ
07.11.2014 р.	– нагороджено Почесною грамотою Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України
02.02.2015 р. – 31.02.2016 р.	– головна наукова співробітниця ПНДЛ ХТ ОНАХТ
01.03.2016 р. - 20.03.2021 р.	– професорка кафедри «Комп'ютерна інженерія» ННІХКЕ ім. В. С. Мартиновського ОНАХТ
10.05.2017 р.	– нагороджено Грамотою МОН України
22.12.2020 р.	– нагороджено Почесною грамотою Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України
лют. 2021 р.	– нагороджено Почесною грамотою Одеської обласної державної адміністрації

## БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС

Ніна Олексіївна Князева (дівоче прізвище Астафєва) народилася 1 лютого 1941 р. в м. Ленінакан (Вірменія) в родині службовців.



1949 р.

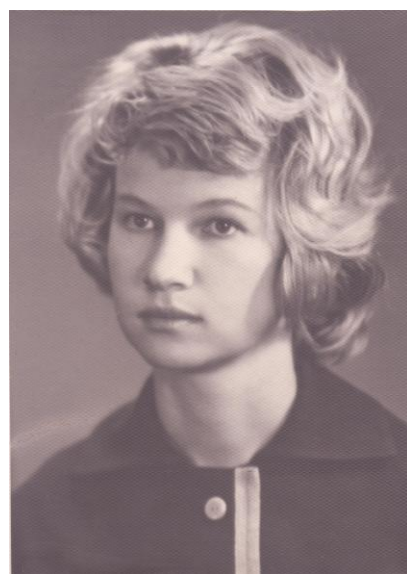
Після переїзду сім'ї до Одеси вона старанно навчалася в школі № 37, яку закінчила з відзнакою. Також із задоволенням ходила до музичної школи по класу фортепіано.

Після закінчення середньої школи почала свій трудовий шлях креслярем у військовій частині, потім працювала слюсарем на Одеському заводі важкого кранобудування ім. Січневого Повстання.

У 1959 р. Ніна Олексіївна стала студенткою факультету автоматики і промислової електроніки Одеського політехнічного інституту, який закінчила у 1964 р. з відзнакою.

За направленням від інституту поїхала до Києва на завод «Арсенал», де обійняла посаду інженера, але рідне місто кликало до себе, тому у 1968 р. Ніна Олексіївна повернулася до Одеси і пов'язала своє життя на довгі роки з Одеським електротехнічним інститутом зв'язку ім. О. С. Попова (ОЕІЗ).

Спочатку вона займала посаду інженера науково-дослідної лабораторії, потім була молодшим науковим співробітником. Жага до наукового пошуку та цілеспрямованість підштовхнули Н. О. Князєву вступити у 1969 р. до аспірантури ОЕІЗ.



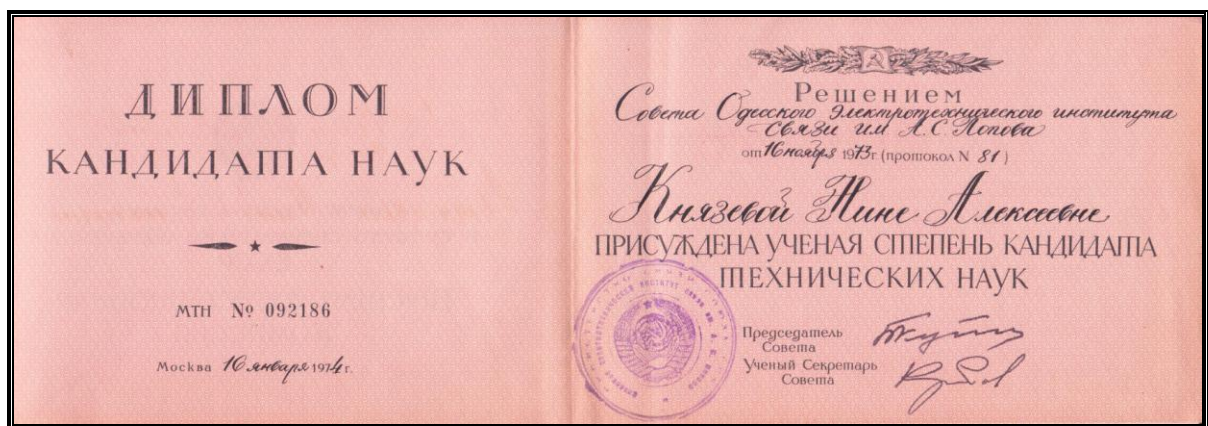
Випускниця ОПІ

В період роботи над дисертацією у Ніни Олексіївни народилася дочка Олена. Згодом свою любов, зацікавленість та цілеспрямованість до науки вона передала і дочці. Сьогодні Олена

Альбертівна Князева – доктор економічних наук, професор кафедри економіки та цифрового бізнесу Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку міста Одеси.

Після закінчення аспірантури у 1972 р. Н. О. Князева почала працювати асистентом, далі – старшим викладачем кафедри «Основи автоматики та обчислювальної техніки».

У 1973 р. захистила дисертацію на тему «Дослідження та розробка методів пошуку оптимальних шляхів передачі інформації у комунікаційних мережах» та отримала науковий ступінь кандидата технічних наук за спеціальністю 05.12.14 – мережі, канали зв'язку та розподілення інформації.



У 1977 р. Н. О. Князеву обрано доцентом кафедри «Основи автоматики та обчислювальної техніки», де вона працювала до 1985 р. Згодом була доцентом кафедр «Управління зв'язку» (1985–1988), «Управління підприємствами зв'язку» (1988–1995).

В листопаді 1978 р. Ніні Олексіївні було присвоєно вчене звання доцента кафедри «Основи автоматики та обчислювальної техніки».

У 1992 р. вступила до докторантури, результатом чого у 1996 р. став успішний захист докторської дисертації за темою «Моделі, методи й алгоритми проектування систем керування комунікаційних мереж великої розмірності» та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.12.14 – мережі, канали зв'язку і розподілу інформації; теорія телекомунікацій.





**Після захисту докторської дисертації**

У тому ж році вийшов з друку перший підручник «Автоматизація проектування пристроїв, систем та мереж зв'язку», написаний Н. О. Князевою у співавторстві. Потім будуть видані в різні роки понад п'ятнадцять підручників, навчальних посібників та монографій.

З 1996 по 2005 р. Ніна Олексіївна працювала професоркою на кафедрі «Управління підприємствами зв'язку», деканом Інженерно-економічного факультету, завідувачкою кафедри Управління проектами та системного аналізу Української державної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

В грудні 2001 р. Н. О. Князевій присвоєно звання професорки кафедри «Управління підприємствами зв'язку».



Працюючи в ОНАЗ ім. О. С. Попова, Ніна Олексіївна розвила напрямок наукової школи управління у мережах та вузлах зв'язку, яку очолював академік В. Г. Лазарєв (Інститут проблем передачі інформації Російської академії наук) та сформувала нові наукові напрямки: управління послугами зв'язку, тарифоутворення на послуги зв'язку, оцінка ефективності нових послуг зв'язку. Вона керувала науково-дослідною лабораторією (НДЛ-21) ОНАЗ ім. О. С. Попова. Приймала участь в роботі дослідної комісії

Третього Міжнародного союзу електрозв'язку (сектор стандартизації).

Два її програмних комплекси із розподілу витрат на послуги поштового зв'язку були використані в діяльності Українського державного підприємства поштового зв'язку «Укрпошта», та дали підтверджений економічний ефект від використання.

Ніна Олексіївна була Академіком Академії зв'язку України, Академіком Міжнародної академії стандартизації.

З 2005 по 2008 рр. Н. О. Князева працювала професором кафедри «Економічні системи і маркетинг» Одеського національного політехнічного університету. Тут вона продовжувала розвивати свою наукову діяльність в галузі телекомунікацій. Займалася розробкою планів наукових дослідів з економічних питань галузі зв'язку України, розробкою концепції розвитку ВАТ «Укртелеком», керувала підготовкою кадрів вищого рівня кваліфікації.

У вересні 2006 р. Ніну Олексіївну запрошено на посаду професора кафедри «Інформаційно-комунікаційні технології» Одеської державної академії холоду (з 2012 р. – Науково-навчальний інститут холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського ОНТУ), а у 2008 р. призначено завідувачкою кафедри «Інформаційні системи та мережі». З 2016 по 2021 р. Н. О. Князева займала посаду професорки кафедри «Комп'ютерна інженерія». Читала лекції з дисципліни «Теорія проєктування комп'ютерних систем і мереж», підготувала новий цикл лекцій з дисциплін, які вперше були введені в робочі навчальні плани студентів спеціалістів та магістрів за освітнім рівнем: «Чинники успішного працевлаштування за фахом», «Прикладна теорія цифрових автоматів», «Управління надійністю та живучістю комп'ютерних мереж».

У 2013 р. Н. О. Князева очолювала підготовку навчально-методичного забезпечення усіх дисциплін кафедри для успішного проведення акредитаційного процесу спеціальності «Спеціалізовані комп'ютерні системи» за рівнями бакалавр, спеціаліст та магістр. Протягом усіх років керувала дипломним проєктуванням студентів, магістрів та спеціалістів.

Свою лекційну діяльність Ніна Олексіївна розглядала як вид мистецтва, намагаючись привити студентам не тільки наукову допитливість, але й загальну культуру, етику та моральність. Вона



допомагала їм в навчанні, іноді і в життєвих ситуаціях давала мудрі поради, підтримувала. Будучи принциповою, вимогливою до себе та до колег, Ніна Олексіївна в той же час була чуйною, доброзичливою, інтелігентною людиною. Готова була допомогти в важку хвилину кожному, хто в цьому мав потребу. Ні кого не залишала без уваги.

Ці та інші чудові якості Ніни Олексіївни служать прикладом всім хто її знав. Ніна Олексіївна Князева була улюбленим викладачем. Про це свідчать відгуки її аспірантів, які з повагою, любов'ю і ніжністю згадують Ніну Олексіївну як добру, чуйну людину, яка залишила свій слід в їх житті.



**З аспірантами, 2005 р.**

Ніна Олексіївна здійснювала керівництво прикладною держбюджетною науково-дослідною роботою «Принципи створення інтелектуальної надбудови в мережах наступного покоління» (2015–2016), науково-дослідними роботами «Розробка методів синтезу інтелектуальних систем і підтримки прийняття рішень у складних об'єктах управління» (2013–2015) та «Підвищення ефективності функціонування мереж наступного покоління» (2015–2017).

Приймала активну участь у науково-технічних конференціях, симпозіумах і семінарах, займалася розробкою навчальних та робочих програм, стандартів освіти (ОКХ, ОПП). Входила до складу науково-технічної ради ДП «Український науково-

дослідний інститут радіо і телебачення», була членом редакційної колегії Державного видавництва інформаційного агентства «Зв'язок» (м. Київ), науково-технічного журналу «Холодильна техніка і технологія» (м. Одеса), збірника наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. Також входила до складу Вчених рад Одеської національної академії харчових технологій та факультету інформаційних технологій та кібербезпеки.



**В складі спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій**

Активна наукова та практична діяльність Ніни Олексіївни була пов'язана зі створенням та розвитком наукової школи «Управління на інфокомунікаційних мережах, підвищення структурної надійності та живучості інфокомунікаційних мереж». В цьому напрямку розроблені нові методи, моделі та алгоритми.

Значний внесок зробила професор Н. О. Князева у формування науково-педагогічних кадрів. Під її науковим керівництвом захищено 11 кандидатських дисертацій та безліч кваліфікаційних магістерських робіт. За роки плідної діяльності нею було написано більш ніж 300 наукових праць. Оригінальність наукових досліджень підтверджено свідоцтвами про авторство.

Своїми науковими досягненнями Ніна Олексіївна заклала міцний фундамент для подальшого розвитку створеної нею наукової школи. Її учні та послідовники, які продовжують справу,

традиції та задуми вчительки, зберігають та множать те, що було зроблено за її творче життя. Це:

**Шестопалов Сергій Вікторович** – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету Комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту ОНТУ. Наукові інтереси : проєктування і розробка ігор, моделювання та оцінка якості послуг в мультисервісних мережах. Викладає дисципліни: «Проєктування ігрових систем», «Програмне забезпечення ігрових систем», «Комп'ютерний дизайн», «Дослідження і проєктування спеціалізованих комп'ютерних систем»;

**Щуровська Алла Юріївна** – кандидатка економічних наук, доцентка кафедри Публічного управління та адміністрування Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку. Авторка понад 40 науково-методичних праць з проблем статистики та моделювання в галузі зв'язку;

**Галан Людмила Володимирівна** – кандидатка економічних наук, доцентка кафедри Публічного управління та адміністрування Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку. Має близько 45 наукових публікацій. Наукові напрямки діяльності – мобільний зв'язок, поштовий зв'язок, інвестиційна діяльність;

**Лозовська Ганна Миколаївна** – кандидатка економічних наук, доцентка кафедри маркетингу, підприємництва і торгівлі ОНТУ. Напрями наукових досліджень: дослідження та оцінка ефективності нових методів маркетингових досліджень, маркетингові дослідження сфери послуг, управління рекламною діяльністю на підприємстві.

Науково-педагогічна діяльність та активна життєва позиція Ніни Олексіївни Князевої були високо оцінені державою: вона була нагороджена медаллю «Ветеран праці» (1989), за активну участь у підготовці наукових кадрів і роботу з науково-технічного забезпечення інфокомунікаційної галузі України відзначена нагрудним знаком «Почесний зв'язківець України» (1998), Почесною грамотою голови Держкомзв'язку України (2000), Почесною грамотою Голови Одеської Облдержадміністрації (2012), Почесною грамотою Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (2014, 2016), Грамотою Міністерства освіти і науки України (2017), грамотами та подяками ОНАХТ.

За рекомендацією Міністерства зв'язку України стаття про Князєву Н. О. була вміщена в біографічний енциклопедичний словник «Жінки України», який був виданий НАН України до 10-річчя незалежності України. Її життєвий та творчий шлях відзначений у «Енциклопедії сучасної України» (Т.13), бібліографічній енциклопедії «Видные ученые Одессы» та ін.

Ніна Олексіївна Князєва пішла з життя 20 березня 2021 р.

Талановита вчена, подвижниця науки, вона завжди бачила своє покликання й призначення в служінні науці, вважала себе сучасною жінкою-керівником, яка прагне досягти поставленої мети, але не чурається життя: «На мій погляд, у житті сучасної жінки існують два основні пріоритети – сім'я та робота, які не повинні бути у підпорядкуванні одна одній, а мають бути узгоджені між собою. Робота – це одна з головних можливостей для жінки реалізувати свої здібності. Якщо жінка має роботу, що вимагає від неї постійного вдосконалення, розвитку, то тим самим вона стає значно цікавішою для сім'ї, друзів і оточуючих. Сучасна жінка-керівник, як і будь-який керівник, має, перш за все, спрямовувати весь колектив на досягнення поставленої мети. Їй слід допомогти кожному працівнику розкрити свої здібності та всіляко сприяти їхньому розвитку».

**Вона пішла з життя..., але навряд чи можна підібрати слова, щоб виправдати або пояснити цю втрату.**



## ФОТОГАЛЕРЕЯ



Після закінчення 8 класу, 1956 р.



З мамою







**З випускної віньєтки ОПІ, 1964 р.**



**З мамою та сестрою**



**З дочкою**



**Після захисту кандидатської дисертації, 1973 р.**



**На гірськолижному комплексі «Вишков» (Чехія, 2013 р.)**





2015 p.



2016 p.



**ПОЗДРАВЛЯЕМ**  
**Князеву Нину Алексеевну!**

80



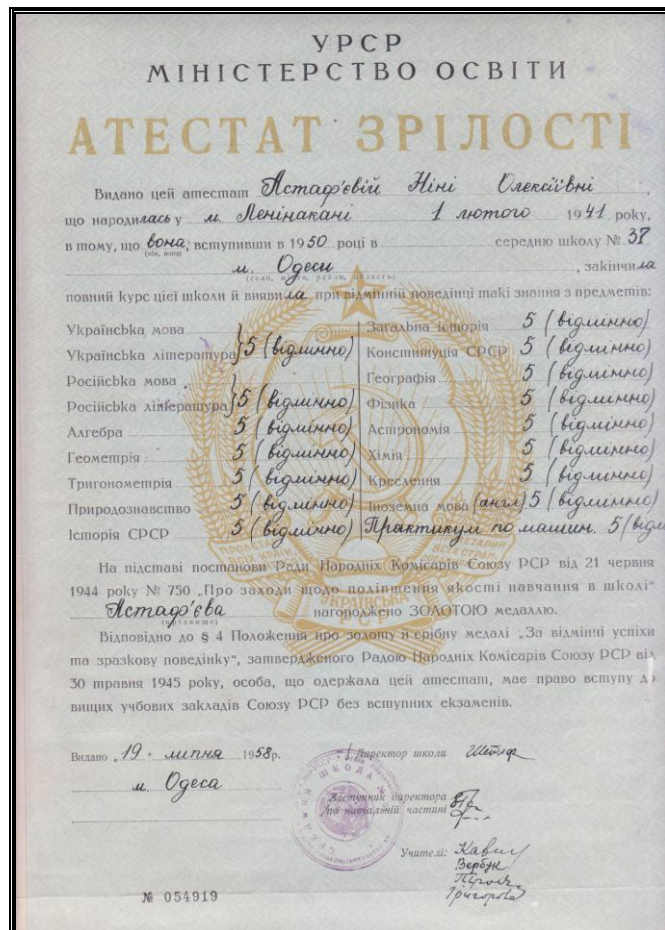
*С Юбилеем — восемьдесят,  
Пусть душа легко и просто  
Будет радоваться жизни,  
Яркого Вам оптимизма.  
Пусть здоровье не подводит,  
Счастье каждый день приходит,  
Окружают Вас всегда  
Дорогие Вам сердца!*

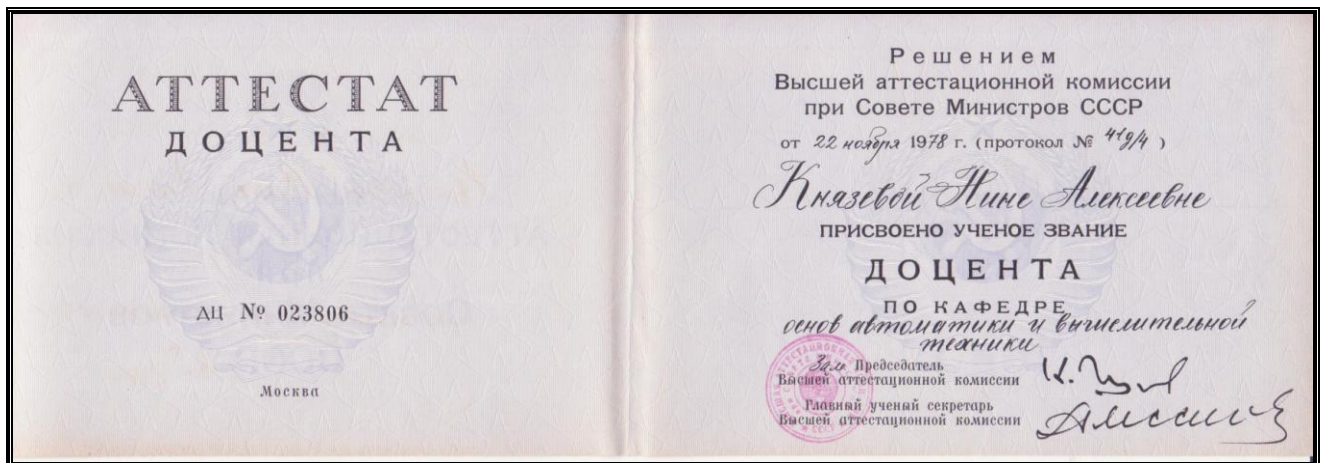


**Администрация, профком, коллектив ГП " УНИИРТ "**  
**1 февраля 2021 г.**



# НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ











# LEARNINGSYSTEMS

USWEST<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS ©

This is to certify that Nina A. Knjazeva

has successfully completed

**MANAGING IN A CHANGING ENVIRONMENT**

In recognition thereof, this certificate is hereby awarded

this 27th day of July 1993



Alberto R. Lopez, Jr.  
Instructor

ДИПЛОМ  
ДОКТОРА НАУК

ДН № 002462

Київ

Вища атестаційна комісія України

РІШЕННЯМ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ

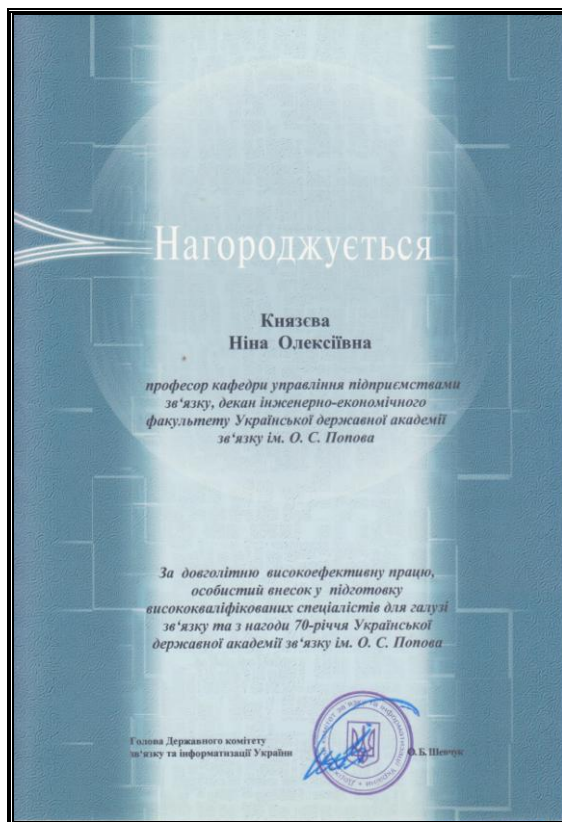
*Міраїсній Євгенівні академії звання ім. О.М.Попова*  
від *12 квітня 1996 р.* протокол № *2*

*Князевій Ніні Олександрівні*  
присуджено науковий ступінь  
ДОКТОРА

*технічних наук*

Голова Вищої атестаційної комісії  
Учений секретар









ВСЕМИРНЫЙ ПОЧТОВЫЙ СОЮЗ  
РЕГИОНАЛЬНОЕ СОДРУЖЕСТВО В ОБЛАСТИ СВЯЗИ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА



# СЕРТИФИКАТ



Выдан Князева Нина Алексеевна  
о прохождении обучения по программе международного  
Семинара в рамках Регионального содружества в области связи  
„Коммерческие аспекты почтового развития“

Ян Масак  
Региональный советник ВПС

А.И. Купцов  
Министр транспорта и связи  
Республики Молдова

С.Я. Решетникова  
Начальник Департамента по  
почтовой связи РСС

26 - 27 марта 2002г., Кишинэу, Республика Молдова

Academy of Communication of Ukraine  
Department of the International Informatization Academy,  
associated member of the United Nations

**DIPLOMA №0210 \***

**Nina O. Knyazeva**

was elected the academician of the Academy  
07-11-2002

President of the Academy  
I. Panfilov

Science secretary  
O. Skopa



Академія зв'язку України  
відділення Міжнародної Академії інформатизації,  
асоційованого члена Організації Об'єднаних Націй

**ДИПЛОМ №0210 \***

**Князева Ніна Олексіївна**

обрана академіком Академії

07-11-2002

Президент Академії  
І.Панфілов

Вчений секретар  
О.Скопа





  
**УКРАЇНА**  
Міністерство освіти і науки України  
Державний департамент інтелектуальної власності

**СВІДОЦТВО**  
про реєстрацію авторського права на твір  
№ 9498

Комп'ютерна програма "ПОШТА"  
(вид, назва службового твору)

Автор(и) Князєва Ніна Олександрівна, Красовський Максим Леонідович, Діденко Сергій Іванович  
(повне ім'я, повнодім (за наявності))

Авторські майнові права належать Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова, вул. Кузнечна, 1, м. Одеса, 65029  
(повне ім'я фізичної або повне офіційне найменування юридичної особи, адреса)

Дата реєстрації 01.03.2004

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності  М.В.Паладій



  
**УКРАЇНА**  
Міністерство освіти і науки України  
Державний департамент інтелектуальної власності

**СВІДОЦТВО**  
про реєстрацію авторського права на твір  
№ 6884

Комп'ютерна програма "Програма розподілення витрат на основні послуги поштового зв'язку Ukrpost"  
(вид, назва твору)

Автор(и) Князєва Ніна Олександрівна, Красовський Максим Леонідович, Діденко Сергій Іванович, Кузнєцова Людмила Володимирівна, Стужєва Надія Миколаївна  
(повне ім'я, повнодім (за наявності))

Дата реєстрації 03.01.2003

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності  М.В.Паладій





## СПОГАДИ КОЛЕГ ТА УЧНІВ



**Шестопалов Сергій Вікторович, к.т.н.,  
доцент, декан факультету Комп'ютерної  
інженерії, програмування та кіберзахисту  
ОНТУ.**

Так сталося, що свій дипломний проєкт я виконував на кафедрі САПР. Після закінчення навчання захотів вступати до аспірантури. Але на кафедрі не було викладачів, які брали аспірантів. Вирішив звернутися до декана та керівника відділу аспірантури, щоб вони мені допомогли з пошуком керівника. Приходжу до деканату, а мені декан каже: «З кафедри Комп'ютерних систем та мереж йде завідувач. Новим завідувачем буде професор з Академії зв'язку Князєва Ніна Олексіївна. Сьогодні вона прийде знайомитися з кафедрою. Там я вас познайомлю. Вона й буде твоїм керівником...» Як показало життя, те знайомство було дійсно доленосним. В той день я отримав не лише керівника аспірантури, мудрого радника, а й дійсно мою «другу маму», як я потім жартував. Хоча в кожному жарті є доля правди.

Талановита людина дійсно талановита у всьому. Ніна Олексіївна була висококваліфікованим фахівцем в різних галузях. На момент мого вступу в аспірантуру у Ніни Олексіївни захищалася аспірантка з економічних наук. «Ти будеш першим аспірантом «технарем» після довгої перерви» – сказала мені при знайомстві Ніна Олексіївна. І понеслось... Разом з нею ми зробили дійсно багато для удосконалення сучасних мультисервісних мереж, виконали держдоговірну тематику, видали монографію, відвідали низку заходів по всій Україні... І завжди Ніна Олексіївна була, як я казав, неспинним «локомотивом», який завжди неухильно рухався вперед на неймовірній швидкості. Ніколи не зупинялася сама й іншим зупинятися не дозволяла.

Ніна Олексіївна завжди прагнула досягти максимально ідеального результату, була дуже відповідальною та педантичною.



Тези доповідей та статті писалися по 2-3 місяці. Вносилися низка коректив. Кожна формула та кожне слово вивірялося безліч разів.

Вона завжди дуже сильно переживала через захисти і виступи своїх «учнів». Інколи, мені здавалося, навіть більше ніж ми самі. Та більше... Перед кожним своїм виступом на конференції чи семінарі Ніна Олексіївна також хвилювалася, хоча й була дійсно впливовим і відомим вченим.

Ніна Олексіївна була життєрадісною, позитивною людиною, справжнім оптимістом. Її кабінет завжди був відкритим для колег та друзів, які йшли хто за порадою, а хто просто поспілкуватися. Майже кожен візит закінчувався чаюванням з тістечками та бутербродами та неофіційною розмовою. Залишаючи її кабінет ти розумів, що твої проблеми не такі вже й невирішені!

1 лютого 2021 р. відзначаючи свій ювілей, Ніна Олексіївна зібрала весь колектив кафедри, покликала своїх колег з інших кафедр, керівництво і своїх близьких. Було святково, весело, у всіх був гарний настрій і колектив привітав Ніну Олексіївну жартівливими поздоровленнями. Ніхто і передбачити не міг, що то був останній день народження...











**Пустовий Богдан Леонідович,  
фахівець з розроблення комп'ютерних програм  
ТОВ «Дагель»**

Моє знайомство з Ніною Олексіївною відбулось у 2015 році. Дипломний проєкт я виконував на кафедрі іншої спеціальності. Однак, коли вирішив вступати до аспірантури, всі радили мені йти саме до Ніни Олексіївни. Тоді я ще не розумів, що саме цей вибір буде ключовим у всій моїй подальшій науковій діяльності. Коли я попросив стати моїм науковим керівником Ніну Олексіївну, перше, що вона запитала, навіщо мені це потрібно. Як я зрозумів пізніше, Ніні Олексіївні було важливо побачити серйозність моїх намірів, адже ні для кого не секрет, що велика кількість дисертацій так ніколи і не дописується до кінця. Тоді я ще не знав, що Ніна Олексіївна ніколи нічого не робила в пів сили. Кожен аспірант, кожна робота, була для неї справою, в котру вона поринала з головою і, як хороший керівник, контролювала весь процес роботи, тому що окрім турботи про самого аспіранта, для неї дуже важливою була і власна репутація. Для неї рівень її аспірантів, був мірилом за яким будуть судити про неї саму. Ніна Олексіївна була відомою та дуже шанованою людиною у науковому товаристві, на будь-якій науковій конференції. Це був результат копіткої, відповідальної та важкої роботи протягом багатьох років.

Я був одним із останніх аспірантів Ніни Олексіївни, не знаю точно, скільки їх було за весь час, але завжди дивувало, що за всі ці роки вона не втратила інтерес та деякий азарт до цієї справи. Адже кожного аспіранта доводилось навчати однаковим речам: як правильно писати статті, як робити їх наукомісткими, як зберігати логічну послідовність в тексті, як уникати архаїзмів та багато іншого.

Кожен раз дивлячись на її небайдужість та зацікавленість в моїй роботі, я й сам не міг собі дозволити ставитися до неї несерйозно. Коли здавалося, що ні сил, ні часу на роботу вже не залишилось, я казав собі: «Якщо Ніна Олексіївна знаходить час та



сили на нашу роботу, то чому ж я не можу?», і продовжував працювати.

Як і личить гарному науковому керівнику, у Ніни Олексіївни завжди був чіткий план на вирішення того, чи іншого завдання. Однак, цей план ніколи не був єдиним, вона завжди брала до уваги проблеми, котрі могли виникнути в процесі, на цей випадок завжди був готовий «план В», «С» і т. д. Можна з впевненістю сказати, що Ніна Олексіївна була людиною, в якій не існувало безвихідної ситуації.

На мій погляд, в цьому їй дуже допомагало позитивне ставлення до світу загалом. Я не пам'ятаю жодного дня, коли б у Ніни Олексіївни був поганий настрій. Не було такого часу, щоб не можна було звернутися до неї з питанням, чи за допомогою. Вона завжди була відкрита та завжди знаходила час для кожного, незалежно від того, що турбувало її саму. Лермонтов колись написав «Уважения заслуживают те люди, которые независимо от ситуации, времени и места, остаются такими же, какие они есть на самом деле». Саме такою була Ніна Олексіївна – завжди, в усьому світлою, доброю, багатою духовно, позитивною.

З великою повагою та вдячністю, Б. Л. Пустовий



**Нєнов Олексій Леонідович,  
старший викладач кафедри комп'ютерної  
інженерії ОНТУ**

*Ніна Олексіївна Князева...* З цим ім'ям пов'язані для мене найсвітліші почуття, найтепліші спогади.

В цій дивовижній жінці завжди була загадка. Знаючи Ніну Олексіївну багато років, я знову і знову дивувався тому, як можна залишатися такою доброю і життєрадісною в наш непростий час, такою уважною і турботливою в світі, де безкорисливі вчинки стають рідкістю, такою пунктуальною, відповідальною, енергійною, комунікабельною, успішною, розумною, працювитою, винахідливою і енциклопедично освіченою... Знайомство з Ніною Олексіївною, вплив її неймовірної позитивної енергетики практично перевернули мої уявлення про людські можливості, змусили по-новому повірити в самого себе. Ніна Олексіївна була для мене прикладом того, що в будь-якій ситуації можна зберегти оптимізм, а в будь-якому віці – гостроту розуму, любов до життя і привабливість в найширшому сенсі цього слова.

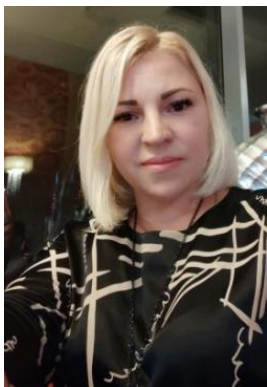
Так, до неї постійно вабило людей. В кабінеті у неї практично весь час були гості. Всі знали, що Ніна Олексіївна ніколи не відмовить у допомозі, обов'язково підбадьорить, вислухає і прийме участь у вирішенні проблеми, запропонує цікаву ідею, розповість цікаву історію, пригостить чаєм з бутербродами... З нею завжди було дивно комфортно перебувати поруч. Ніна Олексіївна буквально заряджала енергією всіх навколо і сама, певно, заряджалася цим спілкуванням. Після кожної розмови з нею я йшов, окрилений бажанням працювати, досягати нових звершень і просто жити. Ніна Олексіївна вмila радіти життю і вчила цьому усіх оточуючих.

Ніна Олексіївна завжди здавалася відкритою і простою, як все геніальне. Вона приходила на роботу як на свято, випромінюючи бадьорість, упевненість і м'яку благородну вишуканість. У ній

дивним чином поєднувалися любов до класики – з бажанням і вмінням стежити за новинками нашого запаморочливо мінливого світу, чуйність, інтелігентність і такт – з рішучістю і здатністю відстояти принципову позицію, в тому числі своє право при першій-ліпшій можливості користуватися рідною російською мовою. З боку здавалося, що їй дається все дуже легко. І можна тільки здогадуватися, яка величезна праця невтомного дослідника переховувалася за нескінченним потоком її наукових робіт, скільки побутових проблем, дрібних і великих, непомітних для стороннього погляду, вирішувалися як ніби самі собою. Упевнений, що не менш речно і дбайливо підтримувала вона тепло домашнього вогнища, оберігаючи його від зовнішніх збурень і поривів.

Згодом я все краще усвідомлюю, що ніхто інший не возився б стільки зі своїм аспірантом, як Ніна Олексіївна зі мною. І з кожним роком все більш очевидним стає те, якою немислимою удачею виявилася для мене зустріч і можливість спільної роботи з цією незвичайною, в найкращому розумінні, дивовижною людиною. Спілкування з Ніною Олексіївною практично ніколи не носило офіційного характеру. І до колег, і до студентів Ніна Олексіївна ставилася по-материнськи, з бажанням безкорисливо допомогти в будь-якій ситуації. Допомагаючи іншим, Ніна Олексіївна рідко просила допомоги. Але допомогти їй самій, зробити що-небудь добре для неї хотілося без жодних прохань.

Я безмежно вдячний долі за те, що в моєму житті зустрілася Ніна Олексіївна. Ніби світлий промінь, вона направляла мене по життю в найрізноманітніших обставинах. І вона назавжди залишиться для мене еталоном людяності і порядності, зразком справжнього вченого, відповідального керівника, уважного педагога, мудрого вихователя і люблячого сім'янина.



**Грищенко Інна Володимирівна**  
**зам. декана факультету «Інформаційні технології та**  
**кібербезпека» 2017 р.**

Перше знайомство з Ніною Олексіївною у мене відбулося ще в мої студентські роки. Тоді, у 2008 році, я навчалась на 5 курсі факультету «Інформаційних технологій» зі спеціальності «Спеціалізовані інформаційні системи» Одеської державної академії холоду. Ніна Олексіївна викладала для нашого курсу дисципліну «Теорія проектування комп'ютерних мереж». Напевно, тоді вперше я побачила викладача, який любить не тільки свій предмет, свою професію, а й своїх студентів. Ніна Олексіївна вміла зацікавити і пробудити в студентах бажання вчитися, доносячи дисципліну цікаво, якісно і доступно.

Тоді, будучи студенткою, я і гадки не мала, що це знайомство, здавалося б, звичайного викладача і звичайного студента, поміняє і переверне кардинально моє життя.

Вибір дипломного керівника був очевидний, як і вибір наукового керівника в аспірантурі, куди і направила мене рука Ніни Олексіївни. З року в рік проживаючи зі мною всі мої досягнення, підтримуючи мене в перших наукових кроках Ніна Олексіївна ніколи не дозволяла опускати рук і падати духом, навіть якщо щось не виходило. Її настанови і нескінченна енергетика активної і позитивної людини, а також самі щирі емоції моїх досягнень, кожен раз надихали мене до нових ідей і цілей.

Ніна Олексіївна змогла стати частиною мого життя не тільки в якості наукового наставника, але і еталонним зразком в особистому житті. Її ставлення до дітей, онуків, до сім'ї взагалі, кожен раз розчулювало і наповнювало мене. Здавалося, що її любов до всіх не має меж. І дійсно, вона любила всіх! Її душа завжди була відкрита для будь-яких розмов, будь то робочі моменти або особисті.



Я безмежно вдячна за те, що життя і доля познайомила мене з такою незвичайною людиною, за життєвий досвід, який я змогла отримати від спілкування з нею і за все, що вона змогла зробити для мене. Вся моя родина шанобливо і з особливим теплом пам'ятає і згадує про неї, як про чудову людину.

Світла, добра, дружна, чесна, відкрита, в міру сувора, інтелектуальна, терпляча, проста в спілкуванні, інтелігентна, розумна, Дорога моя Ніна Олексіївна!

Пам'яті Ніни Олексіївни...



**Лозовська Ганна Миколаївна, доцентка кафедри маркетингу, підприємництва і торгівлі, ОНТУ**

Згадуючи Ніну Олексіївну Князєву одразу охоплює світлий смуток.... Пам'ять одразу підкидає спогади про першу зустріч і враження про цю неймовірну жінку: суперенергійна, комунікабельна, доброзичлива і відкрита. Працюючи з нею як аспірантка мене завжди не полишав подив – яким чином вона встигає стільки всього? Бути талановитим науковцем, керівником, люблячою мамою і бабусею... Мені завжди здавалось, що може в неї якийсь свій венеріанський календар – де в добі більше 116 днів, що це і є її секрет).

Можу з впевненістю сказати, що все чого я досягла як науковець викладач і педагог це все завдяки Ніні Олексіївні. Саме вимогливість до себе і оточуючих не дозволяла їй робити нічого наполовину. Тільки на відмінно або ніяк! Звичайно, як і у будь-якого аспіранта, в мене іноді не вистачало наполегливості і терпіння... ну здавалось би: як можна одну статтю більше ніж півроку писати, редагувати, вносити зміни і правки? А зараз я ловлю себе на думці, що в роботі стала такою ж вимогливою як вона. Скільки сил і терпіння вкладала вона в кожного свого аспіранта, скільки часу витрачала доводячи все до досконалості. Перфекціоніст з великої літери П!

Завжди турбувалась і хвилювалась за кожного – це було видно по тому, як вона розказувала, що «с Настей мы уже на защиту выходим, с Богданом уже работу дописываем, но столько еще всего нужно успеть». Успіхи і невдачі своїх аспірантів сприймала як власні.

Ще однією відмінною рисою Ніни Олексіївни була простота і щирість в спілкуванні. Незважаючи на всі її високі звання і регалії в спілкуванні з нею ніколи не було ні зверхності, ні офіціозу – завжди було відчуття, що приходиш до мами...ДОДОМУ! Багато людей не витримують перевірку званнями і посадами – це точно було не про неї.

Це була надзвичайно дружня і привітна людина, яка завжди була у доброму гуморі. Не пам'ятаю щоб в неї колись був поганий настрій. Коли не зайдеш до її робочого кабінету – там постійно хтось був, бо важко знайти людину більш гостинну. Бува зайдеш її провідати і одразу з порогу: «Аня, доставай чашки сейчас чай будем п'ять – я такой кекс испекла!»...

Безкінечно вдячна долі і зіркам, що на моєму життєвому шляху зустрілась Ніна Олексіївна, яка допомагала, направляла, підказувала, радила. Назавжди залишиться в моїй пам'яті як професіонал своєї справи, мудрий керівник, щира і позитивна людина.





**Зіменко Лілія Миколаївна,  
інженер з забезпечення якості, Capgemini Engineering  
Group, асистентка кафедри Комп'ютерної інженерії**

Моє знайомство з Ніною Олексіївною відбулося у далекому 2008 році, коли після закінчення магістратури мені запропонували залишитися на рідній кафедрі асистентом. Це була доленосна зустріч, яка повністю змінила мене.

Атмосфера на кафедрі була на диво доброзичливою, творчою та натхненною, адже Ніна Олексіївна цьому цілковито сприяла. Приймаючи на кафедру молодих асистентів, вона ненав'язливо турбувалася про їх кар'єрний зріст, м'яко підштовхувала до досягнення нових цілей та розширення особистих горизонтів. Під її керівництвом захистили дисертації багато талановитих викладачів та науковців, які і далі продовжують її наукову справу у різних сферах життя.

Ніна Олексіївна була взірцем для всіх викладачів кафедри, не тільки для мене. Завжди усміхнена, налаштована на працьовитий лад, завжди вольова та сильна і, водночас добра та привітлива. До неї можна було звернутися не тільки з робочих чи наукових питань, але й з особистою проблемою і завжди отримати виважену та дієву пораду. Дивовижний, розумний та мудрий контроль над усім, що робила Ніна Олексіївна: завідування кафедрою, викладання, наполеглива та успішна наукова робота, робота з аспірантами, робота зі студентам, чудова мама та дбайлива бабуса – це той невеликий список сфер, де Ніна Олексіївна була кращою, з усіма ролями легко справлялася і завжди їй вистачало енергії бути успішною у всіх сферах професійного життя.

Ніна Олексіївна була чудовим викладачем – завжди чесна та справедлива, яку обожнювали та поважали студенти і намагалися не пропускати жодної пари, а їх любов до її предметів висловлювалася оцінками на екзаменах. Загалом, це були відмінні оцінки.

Мені дуже пощастило працювати під керівництвом Ніни Олексіївни та з нею, навчатися під її керівництвом в аспірантурі, займатися науковою діяльністю і я, безумовно, багато чого в неї

навчилася: цілеспрямованості, віри у те, що робиш, любові до роботи та професії, любові до науки. І коли часом відчуваю, що «не можу, або не хочу далі йти» улюбій сфері свого життя чи то професійній, чи особистій, завжди згадую Ніну Олексіївну, беру себе у руки та доводжу справу до кінця і з натхненням іду далі.

Про Ніну Олексіївну можна багато і довго писати, та головне, що ми завжди будемо згадувати про неї, а згадуючи – надихатися та рухатися далі і «тільки вперед» із вірою в усе найкраще, як робила Ніна Олексіївна.

З безмежною повагою та шаною, Лілія Зіменко



**Щуровська Алла - к.е.н, доцентка  
кафедри Публічного управління та  
адміністрування Держ. ун-ту  
інтелект. технологій і зв'язку**



**Галан Людмила - к.е.н, доцентка  
кафедри Публічного управління та  
адміністрування Держ. ун-ту  
інтелект. технологій і зв'язку**

Наші спогади про дорогу нам людину, про нашого наукового керівника – д.т.н. професора Князевої Ніну Олексіївну, мають свій початок з лютого 2003 року. Саме в цей період Ніну Олексіївну було призначено завідувачкою кафедри *Управління проектами та системного аналізу, ОНАЗ ім. О.С. Попова*.

Під керівництвом Князевої Н. О. на кафедрі активно розвивалася навчально-методична та наукова діяльність: проведено роботу з оновлення навчально-методичних матеріалів з урахуванням вимог сучасних науково-теоретичних розробок, створено умови для інтеграції викладачів у міжнародні наукові процеси, а також для розвитку наукової творчості молодих викладачів, створено науково-дослідну лабораторію.

У той час на кафедрі під керівництвом проф. Князевої Н. О. працювали над дисертаціями викладачі:

А. Ю. Щуровська (Тема дисертації: «Методи та моделі формування тарифів на послуги поштового зв'язку», захищено дисертацію в 2005р.). Щуровська А. Ю. відзначає вислів Ніни Олексіївни, що залишив свій слід в пам'яті – *«отрицательный результат – тоже результат!»*.

Л. В. Галан (Тема дисертації: «Формування тарифів на послуги мобільного зв'язку нового покоління», захищено



дисертацію в 2010р). Галан Л.В. відзначає вислів Ніни Олексіївни, який запам'ятався найбільше під час плідної співпраці – *«нікому не дозволяй себе принижувати, май власну думку, не зупиняйся на досягнутому і досягай більшого!»*.

Також працювали над дисертаціями та науковими темами Баландін Ігор, Діденко Сергій, Смоляний Євген та інші.

Дуже багато спогадів і всі вони, звісно, позитивні, тому що Ніна Олексіївна була позитивною людиною і найкращим керівником. Князевою Ніною Олексіївною було написано дуже багато наукових праць, якими ми маємо змогу користуватися в умовах сьогодення продовжуючи свій науковий шлях.

Хочеться відзначити, що Князева Ніна Олексіївна була науковцем з великої літери, саме вона підтримала, допомогла, навчила та надала гідну путівку в життя кожному з нас. Ніна Олексіївна своєю наполегливою працею забезпечила подальшу перспективу розвитку багатьом молодим науковцям.

Велика шана та низький уклін Ніні Олексіївні за її працю, професійність та доброту!!!

## Леонид Рыбакин (Клермон-Ферран, Франция)

В середине 60-х мы с Ниной Алексеевной Астафьевой оказались в Коломне на крупном оборонном заводе, командированные для выполнения совместных работ. Что говорило о доверии руководства, оказанном молодой специалистке из Одессы. Киевский «Арсенал» поставлял головки самонаведения, коломенцы оснащали ими ракеты. Все это было сверхсекретным, теперь можно прочесть в интернете.

В нашем пребывании в Коломне было много необычного. Начать с того, что заводской гостиницей был речной пароход, списанный по возрасту, стоявший на берегу Москва-реки. Заводчанами прозванный «Севрюга», как в незабываемом фильме «Волга, Волга». Командированных по одному селили в каюты 2-го класса, размером не более 4 кв м. Был и кубрик на 30, кажется, мест. Предприятие находилось на другом конце города, на берегу Оки. С центром Коломны его связывала трамвайная линия, протяженностью 5 км. Утром, придя на завод, я отправлялся в лабораторию моделирования, Нина Алексеевна в конструкторское бюро. Всюду присутствовала полувойсковая дисциплина, нам, арсенальцам, непривычная. Да и фамилия директора была Непобедимый.

В Коломне нас окружала могучая старина. Остатки стен и башни Кремля. В одной из них, по приданию, была заточена Марина Мнишек. Монастыри: Бобринев, на левом берегу Москва-реки, напротив «Севрюги» и Старо-Голутвинский, при впадении Москва-реки в Оку. Высился стройный пятиглавый Успенский собор 17-го века. Всё было в плачевном состоянии, но свидетельствовало о былом величии времен Дмитрия Донского, Ивана Грозного.

Приходилось часто задерживаться на работе и когда возвращались в центр города, диетическая столовая (завтрак – какая-то мелочь, обед – рубль с копейками) бывала уже закрыта. Предстоял выбор: чаепитие в каюте на «Севрюге» или единственный ресторан на главной площади. Там-то и произошел этот досадный случай. Поедая принесенное блюдо и продолжая болтать, я не сразу заметил, как вдруг изменилось выражение лица

у Нины Алексеевны. «Лёня, вы едите то, ЧТО ЗАКАЗАЛА Я...». Запомнился и другой случай, в магазине с типично советским названием «Культтовары». Увидев ноты, Нина Алексеевна поинтересовалась: «У вас есть вальсы Шопена?». «Шопена нет, но есть вальсы Штрауса», последовал простодушный ответ.

Под конец замечательной командировки, длившейся месяц, прибыло наше руководство подписать важные документы. Событие было отмечено всем коллективом на «Севрюге», в каюте 1-го класса для начальства.

Вскоре Нина Алексеевна вернулась в родную Одессу. Однажды пришла открытка – самовар в окружении матрёшек. На обороте Нина Алексеевна написала: «Чаепитие в Коломне. Вы – крайняя слева».

Леонид Рыбакин  
6.07.2021



## **Ирина Василева, Юрий Пискун (США, Бостон)**

Мы с Ниной Алексеевной познакомились в 1966 году, когда большая группа молодых специалистов после окончания института приехала по распределению на завод Арсенал города Киев. Нина полгода уже работала в отделе, куда меня назначили.

Отдел занимался разработкой перспективных радиоэлектронных приборов для нужд обороны. Нина с самого начала выделялась своими знаниями, светлым умом и эрудицией. Ей поручали разработки и испытания приборов на заводе и на испытательных полигонах. Всех молодых специалистов поселили в одном общежитии, и мы быстро сдружились. Мы вместе проводили своё свободное время, ходили в театры, филармонию, музеи, посещали выставки, путешествовали вместе по Киеву и области, встречали вместе все праздники и дни рождения. Однажды поехали в Боярку под Киевом, пошли в лес, нарядили ёлку и потом ночью там встречали Новый год. А днём катались на лыжах и санках.

Нина с самого начала работы на заводе стала готовиться для поступления в аспирантуру и, отработав положенный молодому специалисту 3 года, она получила рекомендацию завода как одна из лучших и творческих работников, после чего уехала в Одессу и поступила в аспирантуру.

А за год до этого Нина стала свидетелем на моей свадьбе и стала лучшим другом нашей семьи. Эта дружба не прервалась, несмотря на её переезд. Мы часто ездили в гости друг к другу. Наши дети познакомились и тоже дружили, а потом и внуки познакомились.

Даже после того как мы уехали в Америку, мы продолжали дружить. Почти каждую неделю перезванивались. Нина несколько раз приезжала к нам в Америку, один раз с внуком.

Мы вместе ездили на экскурсии, ходили в музеи и театр, знакомились с дикой природой, посещая заповедники, катались на пароходе по океану и провели неделю на Атлантическом пляже Вирджинии. Нам всегда было с ней легко и интересно.

Только с Ниной мы могли поговорить о самом сокровенном, посоветоваться и получить мудрый совет.

Мы будем всегда с тёплым чувством, всю нашу жизнь помнить нашу любимую подругу.





**Князева Елена Альбертовна, доктор экономических наук, профессор**

Дочь, мама, бабушка, теща, сестра, подруга, ученый, руководитель, наставник.... Сложно перечислить все роли, которые Нина Алексеевна играла в своей жизни и жизни окружающих ее людей.

Рожденная в очень сложные времена, в начале войны, в эвакуации, она еще в детстве усвоила один урок, который во многом определил ее отношение к окружающим людям. Когда в раннем детстве она заболела воспалением легких, необходимы были антибиотики. Шла война, лекарства было очень сложно достать, и какой-то практически посторонний человек, зная о серьезности ситуации, какими-то невероятными усилиями достал и принес необходимые лекарства. Мама, конечно, этого не помнила, но ей рассказала ее мама. И эта ситуация ей запомнилась на всю жизнь, которую она и прожила, помогая другим просто потому, что могла.



**С мамой, Ольгой Асинкритовной Астафьевой, 50-е годы**



С раннего детства я не помню маму, скучающую или сидящую на одном месте без дела. Она называла себя «пионерка 20-х годов», а это значило – не минуты покоя. Постоянное движение вперед и вверх, туристические поездки, работа, полный дом друзей... И при этом – заботливая мать, а, впоследствии, и бабушка.



**С дочкой-первоклассницей**



**Они же, 30 лет спустя**

Наверно, не было уголка в СССР, где бы она не побывала в командировке или в турпоездке. От Алма-Аты до Мурманска, от Ленинграда до Свердловска, везде были друзья или коллеги. Потом мама освоила просторы мира. И отовсюду привозила интересные рассказы, сувениры и приятные воспоминания.



**Босфор**

И при такой интенсивности жизни она всегда находила время на семью. Умение печь пироги, варить варенье, шить и вышивать всегда удивляло ее коллег, которые считали, что профессор просто не может уметь еще и это. А на пироги с вареньем домой часто заходили и друзья, и коллеги. Не редко приходили и аспиранты, которые готовились к защите диссертаций. Мама их сначала кормила, а уж потом часами «гоняла по материалу» – готовили и репетировали доклад, сами придумывали возможные вопросы и сами на них отвечали.

Мои друзья, приходя в гости, воспринимали ее как подругу, а не как старшего родственника, потому что она всегда с пониманием относилась ко всем, могла дать добрый совет и поддержать.

Отдельное внимание мама уделяла внукам. Во многие поездки она брала их с собой. Проверка уроков по математике и физике – это была ее «работа», которая давала результаты. Старший внук уже кандидат технических наук, в чем во многом ее заслуга.



**Старший внук. Первый раз в первый класс – и сразу к бабушке на работу**



**Младший. Подрости пока, потом физику выучим**



Сложно представить, что ее нет с нами, но мы чувствуем ее незримое присутствие, она с нами и поддерживает нас во всех наших делах. Мне и моим детям она привила любовь к путешествиям, любознательность, желание расширять горизонты и видеть перспективы там, где их сложно представить.

С огромной благодарностью за все, что для нас сделано, дочь и внуки.

**Князева Елена, доктор экономических наук, профессор.**

**Князев Александр, кандидат технических наук.**

**Скоробогатов Кирилл.**

# **ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ**

## **Монографії, підручники, навчальні посібники, автореферати дисертацій, інформаційні видання**

1. Князева Н. А. Исследование и разработка методов поиска оптимальных путей передачи информации в связывающих сетях : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.14 – сети, узлы связи и распределение информации / Князева Нина Алексеевна ; науч. рук. Б. П. Кутасин ; Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1973. – 34 с.

2. Князева Н. О. Моделі, методи й алгоритми проектування систем керування комунікаційних мереж великої розмірності : автореф. дис... д-ра техн. наук : спец. 05.12.14 – мережі, канали зв'язку і розподілу інформації; теорія телекомунікацій / Князева Ніна Олексіївна ; Укр. держ. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. – Одеса, 1996. – 32 с.

3. Автоматизація проектування пристроїв, систем та мереж зв'язку : підручник для вузів для спец. з напрямку телекомунікації / М. В. Захарченко, Н. О. Князева, Г. Т. Фоміна, В. О. Балашов, В. К. Стеклов ; за ред. М. В. Захарченко. – Київ : Радіоаматор, 1996. – 268 с.

4. Сучасні телекомунікації : мережі, технології, економіка, управління, регулювання : монографія / [ С. О. Довгий, Н. О. Князева, О. Я. Савченко, П. П. Воробієнко та ін.] ; за ред. С. О. Довгого. – Київ : Укр. вид. центр, 2002. – 520 с.

5. Маркетинг поштового зв'язку : монографія / Н. О. Князева, С. Б. Горелкіна, В. П. Іванов, Л. В. Кузнецова. – Київ : Аспект-Поліграф, 2003. – 264 с.

6. Методика та програма розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, Л. В. Кузнецова, С. І. Діденко, Н. М. Стужнева. – Київ : УДППЗ «Укрпошта», 2003. – 50 с.

7. Князева Н. О. Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж : навч. посіб. Ч. 1: Основи системного підходу до проектування / Н. О. Князева, О. А. Князева ; Одес. держ. акад. холоду. – Одеса : ВМВ, 2008. – 212 с.

8. Князева Н. О. Теорія проектування комп'ютерних систем та мереж : навч. пос. Ч. 2: Методи аналізу та синтезу комп'ютерних мереж / Н. О. Князева ; Одес. держ. акад. холоду. – Одеса : ОДАХ,

2008. – 100 с.

**9.** Тарифоутворення в сфері зв'язку: теоретико-методологічні аспекти : монографія / Н. О. Князева, О. А. Князева, С. І. Діденко, І. О. Баландін. – Одеса : ВМВ, 2009. – 216 с.

**10.** Князева Н. О. Проблеми оцінки та управління якістю послуг в поштовому зв'язку : монографія / Н. О. Князева, О. А. Князева ; Одес. держ. акад. холоду. – Одеса : Фенікс, 2011. – 244 с.

**11.** Наука в Южном регионе Украины (1971–2011) / авт. кол.: [И. А. Вереитина, В. В. Власов, М. И. Гоголь, Б. В. Егоров, Н. А. Князева и др.]; ред. С. А. Андронати ; Юж. науч. центр НАН Украины и МОНМС Украины. – Одесса : Феникс, 2011. – 704 с.

**12.** Князева Н. О. Маркетинг послуг : навч. посіб. для студ. спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» / Н. О. Князева, О. А. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2012. – 243 с.

**13.** Князева Н. О. Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж : [навч. посіб. для вузів з дисципліни «Теорія проектування комп'ют. систем і мереж» для студентів спец. 7.05010203 «Спеціалізовані комп'ют. Системи» і 7.05010201 «Комп'ют. системи та мережі»]. Ч. 2: Методи аналізу і синтезу комп'ютерних мереж / Н. О. Князева. – Одеса : СПД Бровкін О. В., 2012. – 240 с.

**14.** Князева Н. О. Системне програмування : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закладів / Н. О. Князева, С. Л. Жуковецька, Н. Ф. Трубіна. – Одеса : ВМВ, 2013. – 272 с.

**15.** Князева Н. А. Теоретические и прикладные вопросы маркетинговой деятельности в сфере услуг : монография / Н. А. Князева, Е. А. Князева – Одеса : ВМВ, 2014. – 216 с.

**16.** Князева Н. О. Управління інтелектуальними сервісами в мережах наступного покоління : монографія / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов. – Одеса : Бондаренко М. О., 2017. – 268 с.

**17.** На шляху до Індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація [Електронний ресурс] : монографія / [Н. О. Князева та ін.] ; за заг. ред. С. В. Котлика. – Одеса : Астропринт, 2021. – 542 с.



## **Навчально-методичні видання та конспекти лекцій 1974–1990**

**18.** Князева Н. А. Программирование для цифровых вычислительных машин / Н. А. Князева, Ю. Н. Митрофанов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1974. – 36 с.

**19.** Князева Н. А. Основы программирования и решения задач на ЭВМ типа «Промінь» / Н. А. Князева, В. Д. Кузнецов, Ю. Н. Митрофанов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1977. – 40 с.

**20.** Князева Н. А. Оптимизация сетей связи с использованием ЭВМ «Наири» / Н. А. Князева, С. Б. Горелкина, Л. Б. Хирных. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1981. – 40 с.

**21.** Князева Н. А. Программа, задания и методические указания к контрольной работе по курсу «Основы цифровой техники и микропроцессоры» / Н. А. Князева, Л. Горелкина, Л. Г. Ящук. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1987. – 28 с.

**22.** Князева Н. А. Выбор кратчайших путей в сетях связи / Н. А. Князева, А. Н. Мелешко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1990. – 32 с.

**23.** Князева Н. А. Программирование на языке Бейсик для персональной ЭВМ ПК-01 «Львов» / Н. А. Князева, В. В. Золотых, В. Н. Лескин. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1990. – 32 с.

## **1991**

**24.** Князева Н. А. Задания и методические указания на выполнение контрольной работы по курсу «ЭММ и МО планирования и управления» / Н. А. Князева. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 29 с.

**25.** Князева Н. А. Исследование методов поиска максимального потока в сетях связи / Н. А. Князева. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 20 с.

**26.** Князева Н. А. Оптимизация и моделирование систем связи : учеб. пособие / Н. А. Князева, Н. В. Захарченко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 76 с.

**27.** Князева Н. А. Экономико-математические методы анализа и синтеза сетей связи : учеб. пособие / Н. А. Князева. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 68 с.

## 1993

**28.** Князева Н. А. Задание и методические указания на выполнение комплексного задания по курсу «ЭММ и модели в планировании и управлении» / Н. А. Князева, Н. С. Бобровнича. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1993. – 20 с.

**29.** Князева Н. А. Исследования методов оптимизации структуры резерва оборудования / Н. А. Князева, Л. Д. Богатырева, Л. А. Бескровная. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1993. – 14 с.

**30.** Оптимальное управление запасами. Деловая игра / Н. А. Князева, В. Н. Лескин, Е. Н. Стрельчук, О. Н. Шевченко. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1993. – 8 с.

## 1996–2001

**31.** Князева Н. А. Методическое руководство к практическим занятиям по курсу «Эконометрия» / Н. А. Князева. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1996. – 18 с.

**32.** Князева Н. А. Управление на сетях связи : учеб. пособие / Н. А. Князева. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1996. – 74 с.

**33.** \*Князева Н. О. Завдання та методичні вказівки щодо виконання контрольної роботи з курсу ОТССА / Н. О. Князева, С. Б. Горелкіна. – Одеса : ОДАЗ ім. О. С. Попова, 1997.

**34.** \*Князева Н. О. Плани та задачі практичних занять з дисципліни «Організація, планування та управління підприємствами поштового зв'язку» / Н. О. Князева, Н. С. Бобровнича. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2001.

**35.** \*Князева Н. А. Многофакторная модель измерения производительности предприятий связи / Н. А. Князева, В. И. Козак, Т. А. Исайко. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2001.

## 2003–2010

**36.** Завдання та методичні вказівки до виконання комплексного завдання з курсу «Дослідження операцій» / Н. О. Князева, О. А. Князева, Н. С. Бобровнича, А. Ю. Щуровська. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2003. – 33 с.

**37.** \*Князева Н. О. Виконання економічної частини дипломного проекту для студентів спец. 0907 «Радіотехніка», 0910

«Електронні апарати» / Н. О. Князева, О. А. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2007.

**38.** \*Князева Н. О. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Маркетинг» для студентів за напрямком підготовки : спец. 7.050108 – «Маркетинг» денної форми навчання / Н. О. Князева, І. М. Кіслова. – Одеса : ОНПУ, 2008.

**39.** Князева Н. О. Посібник до самостійної роботи та до виконання контрольних робіт з дисципліни «Теорія проектування комп'ютерних систем та мереж» / Н. О. Князева. – Одеса : ОДАХ, 2008. – 21 с.

**40.** Князева Н. О. Посібник до виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів з дисципліни «Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж» / Н. О. Князева. – Одеса : ОДАХ, 2008. – 62 с.

**41.** \*Князева Н. О. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів за напрямком підготовки : спец. 7.050108 «Маркетинг» ден. форми навчання / Н. О. Князева, І. М. Кіслова, Л. В. Кузнецова. – Одеса : ОНПУ, 2009.

**42.** Князева Н. О. Посібник для студентів за спец. 7.091503 та 7.091501 «Дипломне проектування» / Н. О. Князева, С. Л. Жуковецька. – Одеса : ОДАХ, 2010. – 44 с.

## 2011

**43.** Князева Н. О. Конспект лекцій з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2011 – 60 с.

**44.** Князева Н. О. Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до практичних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» ден. форми навчання / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2011. – 19 с.

**45.** Князева Н. О. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7. 03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» ден. форми навчання / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2011 – 22 с.

**46.** Князева Н. О. Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до лекційних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2011– 17 с.

**47.** Князева Н. О. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2011 – 22 с.

**48.** Князева Н. О. Посібник до виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів з дисципліни «Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж» / Н. О. Князева, Р. О. Базилевич. – Одеса : ОДАХ, 2011. – 90 с.

## **2012**

**49.** Князева Н. О. Маркетинг послуг : конспект лекцій для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму «Економіка і підприємництво» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2012. – 83 с.

**50.** Князева Н. О. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ. – 2012. – 25 с.

**51.** Князева Н. О. Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до лекційних занять з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» / Н. О. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2012. – 16 с.

**52.** Князева Н. О. Навчальний посібник для вузів з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» / Н. О. Князева, О. А. Князева. – Одеса : ОНПУ, 2012. – 243 с.

## **2014–2016**

**53.** Князева Н. О. Теорія проектування комп'ютерних систем та мереж : навч. посіб. до виконання курсової роботи / Н. О. Князева. – Одеса : ОНАХТ, 2014. – 37 с.

**54.** Князева Н. О. Чинники успішного працевлаштування за фахом : конспект лекцій / Н. О. Князева. – Одеса : ОНАХТ, 2015. –



37 с.

**55.** Князева Н. О. Чинники успішного працевлаштування за фахом : посіб. до практ. занять / Н. О. Князева. – Одеса : ОНАХТ, 2015. – 20 с.

**56.** Князева Н. О. Чинники успішного працевлаштування за фахом : конспект лекцій / Н. О. Князева. – Одеса : ОНАХТ, 2015. – 45 с.

**57.** Князева Н. О. Чинники успішного працевлаштування за фахом : метод. вказівки до практ. занять / Н. О. Князева. – Одеса : ОНАХТ, 2015. – 32 с.

**58.** Князева Н. О. Дипломне проектування : метод. вказівки до дипломної роботи бакалавра / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, С. Л. Жуковецька. – Одеса : ОНАХТ, 2016. – 45 с.

**59.** Князева Н. О. Дипломне проектування : метод. вказівки до дипломної роботи спеціаліста / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, С. Л. Жуковецька. – Одеса : ОНАХТ, 2016. – 47 с.

## **2017–2020**

**60.** Князева Н. О. Адміністрування комп'ютерних мереж в LINUX : метод. вказівки до виконання лаб. робіт : посіб. для студентів, які навчаються за напрямом підгот. 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» / Н. О. Князева, О. І. Сіренко, Л. М. Зіменко. – Одеса : ОНАХТ, 2017. – 34 с.

**61.** Князева Н. О. Чисельні методи : метод. вказівки до лаб. робіт [для студентів усіх форм навчання II курсу, які навчаються за спец. 123 «Комп'ютерна інженерія»] / Н. О. Князева ; Каф. комп'ют. інженерії. – Одеса : ОНАХТ, 2020. – 32 с.

## **Публікації у наукових збірниках, матеріалах конференцій, періодичних, продовжуючих та інших виданнях**

## **1969–1973**

**62.** Астафьева Н. А. О поиске кратчайших путей в сети / Н. А. Астафьева, Л. Е. Ящук // Аннотации и тезисы докладов II Всесоюз. конф. по техн. кибернетике, Москва, 1969 г. / Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. – М., 1969. – С. 27–28.

**63.** Астафьева Н. А. Оценка числа путей передачи потоков информации в сети связи / Н. А. Астафьева, Б. В. Одинцов // Аннотации и тезисы докладов II Всесоюз. конф. по техн. кибернетике, Москва, 1969 г. / Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. – М., 1969. – С. 28–29.

**64.** Астафьева Н. А. О нахождении максимального потока в двухполюсной сети / Н. А. Астафьева // Тез. докл. XX Укр. респ. науч.-техн. конф., посвящ. 75-летию со дня изобретения радио, Киев, 6–8 июля 1970 г. / Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. Укр. респ. и киев. обл. правл. – Киев, 1970. – С. 34.

**65.** Астафьева Н. А. Алгоритм определения кратчайших по длине путей в связывающей сети / Н. А. Астафьева // Механизация и автоматизация упр. – 1971. – № 4. – С. 6–8.

**66.** Астафьева Н. А. Об одном алгоритме поиска кратчайших путей в сети связи / Н. А. Астафьева, Л. Е. Ящук // Труды учебных институтов связи : метод. сб. / Упр. руководящих кадров и учеб. заведений. – Л., 1972. – № 57. – С. 124–129.

**67.** Астафьева Н. А. Об одном алгоритме поиска максимального потока в связывающих сетях / Н. А. Астафьева, Л. Е. Ящук // Вопросы электросвязи : сб. ст. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Киев, 1972. – С. 71–74.

## 1973–1976

**68.** Князева Н. А. Алгоритм поиска кратчайших по времени путей в связывающих сетях с переменной структурой / Н. А. Князева // Основные направления в развитии радиоэлектроники, вычислительной техники и связи : тез. докл. Укр. респ. науч.-техн. конференции, Киев, 1973 г. / Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. – Киев, 1973. – Вып. 3: Секции: Кибернетика. СВЧ-техника. Надежность радиоэлектронных схем. Передача данных. – С. 8–9.

**69.** Князева Н. А. К вопросу поиска максимального потока в связывающих сетях / Н. А. Князева // Вопросы электросвязи : сб. ст. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Киев, 1974. – С. 164–167.

**70.** Князева Н. А. К вопросу поиска оптимальных путей передачи потоков информации в сетях связи / Н. А. Князева

// Труды учебных институтов связи : метод. сб. / Упр. руководящих кадров и учеб. заведений. – Л., 1974. – № 70. – С. 3–8.

**71.** Князева Н. А. Об одном алгоритме поиска К кратчайших по времени путей в связывающей сети с переменной структурой / Н. А. Князева // Тез. докл. симпозиума по проблемам управления на сетях и узлах связи, Москва, 1974 г. / Ин-т проблем передачи информации. Науч. совет по комплексной проблеме «Кибернетика». – М., 1974. – С. 99–100.

**72.** Князева Н. А. Алгоритм поиска К кратчайших по времени путей в связывающей сети с переменной структурой / Н. А. Князева // Синтез управляющих устройств. Сер. Автоматы и правление : [сб. ст.] / Ин-т проблем передачи информации. – М., 1976. – С. 90–97.

### 1977–1979

**73.** Князева Н. А. Особенности реализации на ЭВМ алгоритмов поиска кратчайших путей в связывающих сетях / Н. А. Князева // Вопросы помехоустойчивости и эффективности электрической связи : сб. ст. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Киев, 1977. – С. 26–29.

**74.** Князева Н. А. О поиске максимального потока в сети с ограничениями на ветвях и узлах / Н. А. Князева // Тез. докл. III Всесоюз. симп. по проблемам управления на сетях и узлах связи, Москва, сент. 1978 г. – М., 1978. – С. 32–34.

**75.** Князева Н. А. Метод синтеза вторичной сети иерархической структуры / Н. А. Князева, Л. А. Никитюк // Управление на сетях и узлах связи. Сер. Автоматы и управление: [сб. ст.] / Ин-т проблем передачи информации. – М., 1979. – С. 59–64.

### 1980–1982

**76.** Князева Н. А. Алгоритм поиска максимального потока в сети с ограничениями на ветвях и узлах / Н. А. Князева // Сети, узлы связи и распределение информации : [сб. ст.] / Ленингр. электротехн. ин-т связи. – Л., 1980. – С. 8–13.

**77.** Князева Н. А. Метод улучшения качества обслуживания на сети коммутации каналов при динамическом управлении / Н. А. Князева, А. Я. Долгоселец, Л. А. Никитюк // Тр. IV Всесоюз. симп. по проблемам управления на сетях и узлах связи, Переславль-

Залесский, июнь 1980 г. / Ин-т проблем передачи информации. – М., 1981. – С. 38–42.

**78.** Князева Н. А. Использование логических операций для поиска оптимальных путей в сети / Н. А. Князева // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях : тез. докл. II Всесоюз. совещ., Улан-Удэ, 24–26 авг. 1982 г. – Новосибирск, 1982. – Ч. I. Алгоритмы, программы, применения. – С. 85–86.

## 1983–1985

**79.** Князева Н. А. Использование логических операций для поиска оптимальных путей в сети / Н. А. Князева // Тр. IV Всесоюз. школы-семинара по проблемам управления на сетях и узлах связи, Запорожье, сент. 1983 г. – М., 1984. – С. 39–43.

**80.** Князева Н. А. Алгоритм решения многокритериальной задачи поиска оптимальных путей в сети / Н. А. Князева // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях : тез. докл. III Всесоюз. совещ., Ташкент, 28–30 авг. 1984 г. – Новосибирск, 1984. – Ч. 1. Алгоритмы, программы, применения. – С. 113–115.

**81.** Князева Н. А. Использование логических операций для поиска оптимальных путей в сетях связи / Н. А. Князева // Информсвязь. – 1985. – № 12. – С. 157–162.

## 1986–1987

**82.** Князева Н. А. Алгоритм поиска заданного числа путей в сети, оптимальных по многоступенчатому критерию / Н. А. Князева // Тр. V Всесоюз. симпозиума по проблемам управления на сетях и узлах связи, Винница, июнь 1985 г. – М., 1986. – С. 81–84.

**83.** Князева Н. А. Метод построения оптимального плана перевозки тяжелой почты / Н. А. Князева, И. И. Костанжи // Сети, узлы связи и распределение информации с использованием ЭВМ : сб. науч. тр. учеб. ин-тов связи / Ленингр. электротехн. ин-т связи. – Л., 1986. – С. 155–162.

**84.** Князева Н. А. Алгоритм распределения некоммутируемых дискретных каналов в телеграфной сети / Н. А. Князева // Методы повышения эффективности систем передачи информации : сб. науч. тр. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Киев, 1987. –



## 1988

**85.** Князева Н. А. Метод распределения каналов на сетях большой размерности / Н. А. Князева // Тр. V Всесоюз. школы-семинара по проблемам управления на сетях и узлах связи. – М., 1988. – С. 86–90.

**86.** Князева Н. А. Оптимизация сети большой размерности / Н. А. Князева // Моделирование систем информатики : тез. докл. Всесоюз. конф., Новосибирск, 13–15 сент. 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 169–171.

**87.** Князева Н. А. Организация информационного обеспечения при оптимизации сетей телеграфного типа большой размерности / Н. А. Князева // Моделирование систем информатики : тез. докл. Всесоюз. конф., Новосибирск, 13–15 сент. 1988 г. – Новосибирск, 1988. – С. 220–222.

## 1989

**88.** Князева Н. А. Алгоритм поиска независимых путей в сети связи / Н. А. Князева // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях : тез. докл. IV Всесоюз. совещ. - Новосибирск, 1989. – Ч. 1: Алгоритмы, программы, применения. – С. 90–91.

**89.** Князева Н. А. Оптимизация распределения каналов в сетях связи телеграфного типа / Н. А. Князева // Принципы построения и функционирования сетей интегрального обслуживания : тез. докл. школы-семинара, Ташкент, 30 мая–3 июня 1989 г. – Ташкент, 1989. – С. 67–68.

**90.** Князева Н. А. Оптимизация структуры интегральной сети связи / Н. А. Князева // Интегральные оптические сети связи : тез. докл. отраслевой науч.-технич. конф. - Л., 1989. - Т. 1. - С. 83-84.

**91.** Князева Н. А. Программное обеспечение подсистемы АСУ телеграфной сети СССР / Н. А. Князева, В. И. Аугустыняк, В. Г. Кононович // Методы и программы решения оптимизационных задач на графах и сетях : тез. докл. IV Всесоюз. совещ. - Новосибирск, 1989. – Ч. 1: Алгоритмы, программы, применения. – С. 11-12.

**92.** Князева Н. А. Разработка логической структуры базы

данных для ЦСИО / Н. А. Князева, В. И. Аугустыняк, В. Г. Кононович // Принципы построения и функционирования сетей интегрального обслуживания : тез. докл. школы-семинара, Ташкент, 30 мая–3 июня 1989 г. – Ташкент, 1989. – С. 20–21.

## 1990

**93.** Князева Н. А. Применение проблемных ситуаций при изучении курса управления / Н. А. Князева, В. Н. Лескин // Методическое обеспечение учебного процесса при творчески поисковой технологии подготовки специалистов : сб. науч. тр. Одес. электотехн. ин-та инженеров связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1990. – С. 19.

**94.** Князева Н. А. Разработка программного комплекса системы управления сетью связи / Н. А. Князева // Моделирование систем информатики : тез. докл. Второй Всесоюз. конф., Новосибирск, 25–27 сент. 1990 г. – Новосибирск, 1990. – С. 92–94.

**95.** Князева Н. А. Создание модели руководителя при изучении курсов управления и психологии / Н. А. Князева, В. Н. Лескин // Методическое обеспечение учебного процесса при творчески поисковой технологии подготовки специалистов : сб. науч. тр. Одес. электотехн. ин-та инженеров связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1990. – С. 22.

**96.** Организация базы данных сетей телеграфного типа / Н. А. Князева, В. И. Аугустыняк, В. Г. Кононович, А. А. Полянский // Сети, узлы связи и распределение информации : сб. науч. тр. / Ленингр. электротехн. ин-т связи. – Л., 1990. – С. 142–148.

## 1991

**97.** Князева Н. А. Изучение темы «Методы управления на базе проблемной ситуации» / Н. А. Князева, В. Н. Лескин, О. А. Молдованова // Проблемы эффективности текущих и итоговых аттестаций студентов в условиях творчески-поисковой технологии подготовки специалистов : тез. докл. науч.-метод. конф. профессор.-преподават. ин-та, Одесса, 14–16 мая 1991 г. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1991. – С. 38.

**98.** Князева Н. А. Модель оперативного управления сетями связи / Н. А. Князева, В. И. Аугустыняк, В. Г. Кононович // Тр. VI

Всесоюз. школы-семинара по проблемам управления на сетях и узлах связи, Москва – Звенигород, 1990 г. – М., 1991. – С. 11–13.

**99.** Князева Н. А. Организация программного обеспечения лабораторных циклов на кафедре УПС / Н. А. Князева, В. Н. Лескин, Л. Д. Богатырева // Проблемы эффективности текущих и итоговых аттестаций студентов в условиях творчески-поисковой технологии подготовки специалистов : тез. докл. науч.-метод. конф. профессор.-преподават. ин-та, Одесса, 14–16 мая 1991 г. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1991. – С. 37–38.

**100.** Князева Н. А. Организация самостоятельной работы студентов по курсу «ОП и УПС» / Н. А. Князева, Л. Д. Богатырева, О. А. Молдованова // Проблемы эффективности текущих и итоговых аттестаций студентов в условиях творчески-поисковой технологии подготовки специалистов : тез. докл. науч.-метод. конф. профессор.-преподават. ин-та, Одесса, 14–16 мая 1991 г. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1991. – С. 39–40.

**101.** Князева Н. А. Применение деловой игры «Определение оптимальных заказов на ресурсы» в курсе управления / Н. А. Князева, В. Н. Лескин // Проблемы эффективности текущих и итоговых аттестаций студентов в условиях творчески-поисковой технологии подготовки специалистов : тез. докл. науч.-метод. конф. профессор.-преподават. ин-та, Одесса, 14–16 мая 1991 г. / Одес. электротехн. ин-т связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1991. – С. 39.

**102.** Князева Н. А. Программный комплекс системы управления структурой сети / Н. А. Князева // Проблемы функционирования информационных сетей : сб. науч. тр. Междунар науч.-техн. конф., Новосибирск, 1991 г. – Новосибирск, 1991. – С. 177–184.

**103.** Князева Н. А. Проектирование программного обеспечения системы управления ЦСИО / Н. А. Князева // Тр. VI Всесоюз. школы-семинара по проблемам управления на сетях и узлах связи, Москва – Звенигород, 1990 г. – М., 1991. – С. 41–43.

## 1992

**104.** Князева Н. А. Алгоритмы поиска максимального двухполюсного потока / Н. А. Князева // Теория, системы и

устройства связи : сб. науч. тр. Одес. электотехн. ин-т инженеров связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1992. – С. 24–31.

**105.** Князева Н. А. Информационная модель руководителя / Н. А. Князева, В. Н. Лескин // Тр. Одес. электотехн. ин-та инженеров связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1992. – С. 89.

**106.** Князева Н. А. Организация работы студентов в качестве экспертов // Н. А. Князева, В. Н. Лескин, В. В. Золотых // Тр. Одес. электотехн. ин-та инженеров связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1992. – С. 100.

**107.** Князева Н. А. Структурное проектирование АСУ коммуникационных систем / Н. А. Князева // Тез. докл. Междунар. форума информатизации, Москва, 24–25 нояб. 1992 г. / Междунар. акад. информатизации. – М., 1992. – С. 13–15.

## 1993

**108.** Князева Н. А. Методика проведения лабораторных и практических занятий при подготовке менеджеров в учебных центрах телекоммуникационных фирм США / Н. А. Князева, Е. Н. Стрельчук, И. М. Калтынюк // Проблемы многоуровневой подготовки специалистов связи в вузах : сб. науч. тр. Укр. гос. акад. связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1993. – С. 76–77.

**109.** Князева Н. А. Организация диалоговой системы обучения на ЭВМ по курсам кафедры УПС / Н. А. Князева, Е. Н. Стрельчук, И. М. Калтынюк // Проблемы многоуровневой подготовки специалистов связи в вузах : сб. науч. тр. Укр. гос. акад. связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1993. – С. 72–73.

**110.** Князева Н. А. Организация учебного процесса при подготовке менеджеров в учебных центрах телекоммуникационных фирм США / Н. А. Князева // Проблемы многоуровневой подготовки специалистов связи в вузах: сб. науч. тр. Укр. гос. акад. связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1993. – С. 7.

**111.** Князева Н. А. Функциональная структура системы управления коммутационными сетями / Н. А. Князева // Информационные сети и системы (КИСС–93) : тез. докл. 2-й Междунар. конф., Санкт-Петербург, 18–20 нояб. 1993 г. / Гос. ун-т телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. – СПб., 1993. – С. 75–76.



## 1994–1996

**112.** Kniazieva N. A. Automatic Control System of Network Structure / N. A. Knyazieva // Сборник научных статей молодых ученых академии связи / Укр. гос. акад. связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1994. – С. 33–36.

**113.** Князева Н. А. Адаптивная маршрутизация в сетях коммутации пакетов / Н. А. Князева, А. И. Кицул // Информатика и связь : сб. науч. тр. УГАС им. А. С. Попова. – Киев, 1996. – С. 350–354.

**114.** Князева Н. А. Имитационная модель формирования тарифов на услуги почтовой связи / Н. А. Князева, С. Б. Горелкина // Информатика и связь: сб. науч. тр. УГАС им. А. С. Попова. – Киев, 1996. – С. 253–258.

**115.** Князева Н. А. Разработка интегрированной системы управления / Н. А. Князева // Информатика и связь: сб. науч. тр. УГАС им. А. С. Попова. – Киев, 1996. – С. 142–148.

## 1997

**116.** Князева Н. А. Информационно-методическая база прогнозирования тарифов и объемов услуг почтовой связи / Н. А. Князева, А. В. Зименко // Тр. III Междунар. науч.-техн. конф. по электросвязи, телевизионному и звуковому вещанию (УкрТелеКонф.) Одесса, 1997 г. / УкрНИИ радио и телевидения. – Одесса, 1997. – С. 464–466.

**117.** Князева Н. А. Прогнозирование услуг и тарифов почтовой связи / Н. А. Князева, С. Б. Горелкин, А. В. Зименко // Стратегія входження України у світовий інформаційний простір : пр. наук.-практ. конф. – Київ, 1997. – С. 253–260.

**118.** Князева Н. А. Программный комплекс прогнозирования тарифов и объемов услуг почтовой связи / Н. А. Князева, С. Б. Горелкин, А. В. Зименко // Тез. докл. Регион. науч.-техн. выставки вузов «Перспектива XXI» / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1997. – С. 110–112.

**119.** Князева Н. А. Проектирование системы управления сети связи / Н. А. Князева // Информационные сети, системы и технологии : материалы Междунар. семинара «ИССТ-97», Москва-Ярославль, 1997 г. – М. ; Ярославль, 1997. – Ч. 1:

Телекоммуникационные сети и системы. – С. 15–18.

**120.** Kniazieva N. A. Adaptive Routing Models in Communication Networks / N. A. Knyazieva, A. I. Kitsul // Proc. of the II Intern. Conf. on Microelectronics and Computer Science (ICMS-97), Chisinau (Moldova), 30–31 Oct. 1997. – Chisinau, 1997. – P. 84–86.

## 1998

**121.** Князева Н. А. Имитационная модель анализа тарифов на услуги связи / Н. А. Князева // Пр. 4-ї Укр. конф. з автомат. управління за участю міжнародних спеціалістів «Автоматика-97», Черкаси, 23–28 черв. 1997 р. / Черкас. інженер.-технол. ін-т. – Черкаси, 1998. – Т. 5. – С. 49

**122.** Князева Н. А. Методы прогнозирования объемов услуг и тарифов почтовой связи / Н. А. Князева, С. Б. Горелкина, А. В. Зименко // Зв'язок. – 1998. – № 1 (11). – С. 37–40.

**123.** Князева Н. А. Основные принципы организации информационной базы данных для прогнозирования объемов услуг и тарифов почтовой связи / Н. А. Князева, А. Ю. Щуровская // Зв'язок. – 1998. – № 4 (14). – С. 73–74.

**124.** Князева Н. О. Конференция «Економіка-98» / Н. О. Князева, П. П. Воробієнко // Зв'язок. – 1998. – № 3 (13). – С. 66.

## 1999

**125.** Князева Н. А. Конференция «Економіка-99» / Н. А. Князева // Зв'язок. – 1999. – № 3. – С. 60.

**126.** Князева Н. А. Методические подходы к формированию тарифов в электросвязи / Н. А. Князева, Н. Ф. Карпенко // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – № 1. – С. 112–114.

**127.** Князева Н. А. Модель распределения затрат в электросвязи / Н. О. Князева, К. В. Василенко // Зб. наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – Спец. вип. – С. 78–81.

**128.** Князева Н. О. Основні показники статистичної звітності в електрозв'язку / Н. О. Князева, С. Б. Горелкіна, М. Ф. Карпенко // Зб. наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – Спец. вип. – С. 31–35.

**129.** Метод розподілення витрат по послугах поштового

зв'язку / Н. О. Князева, Н. Ю. Потапова-Синько, Н. В. Забоєнкова, С. І. Діденко // Зб. наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – Спец. вип. – С. 74–77.

**130.** Методика розрахунку витрат на основні послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, Н. Ю. Потапова-Синько, С. І. Діденко, В. А. Тисячнюк // Зв'язок. – 1999. – № 6 (20). – С. 52–56.

**131.** Методика розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, Н. Ю. Потапова-Синько, С. І. Діденко // Тр. Укр. акад. екон. кибернетики. (Юж. науч. центр). – Киев ; Одеса, 1999. – Вып. 2. – С. 70–75.

**132.** Методика розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, Н. Ю. Потапова-Синько, С. І. Діденко, В. А. Тисячнюк // Тр. IV Междунар. науч.-техн. конф. по телекоммуникациям (НТК-99), Одеса, 14–17 сент. 1999 г. / УГАС ім. А. С. Попова. – Одеса, 1999. – С. 465–468.

## 2000

**133.** Князева Н. А. В третьей исследовательской комиссии (ИК) Международного союза электросвязи / Н. А. Князева, Л. В. Артюшенко // Зв'язок. – 2000. – № 4 (24). – С. 66–68.

**134.** Князева Н. А. Имитационная модель формирования тарифов на услугу почтовой связи «Денежный перевод» / Н. А. Князева, В. А. Тысячнюк, Н. В. Забоєнкова // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – № 3. – С. 96–103.

**135.** Князева Н. А. Проблемы разработки учебных планов для специальностей направлений «Менеджмент» и «Экономика и предпринимательство» / Н. А. Князева // Тез. докл. Шестой Междунар. науч.-метод. конф. вузов и факультета телекоммуникации, Йошкар-Ола, 2000 г. – Йошкар-Ола, 2000. – С. 105.

**136.** Князева Н. О. Алгоритм розподілення витрат на основні послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – № 2. – С. 56–62.

**137.** Князева Н. О. Інженерно-економічний факультет Української державної академії зв'язку ім. О. С. Попова / Н. О. Князева // Зв'язок. – 2000. – № 2 (22). – С. 69.

**138.** Князева Н. О. Конференція «Економіка–2000»

/ Н. О. Князева // Зв'язок. – 2000. – № 5 (28). – С. 66.

**139.** Князева Н. О. Напрями наукових досліджень з економіки зв'язку / Н. О. Князева, А. М. Довгий // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – № 2. – С. 43–51.

**140.** Князева Н. О. Проблеми формування тарифів у електрозв'язку / Н. О. Князева, А. М. Довгий // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – № 1. – С. 86–89.

**141.** Князева Н. О. Програмне забезпечення системи розподілення витрат по послугах поштового зв'язку / Н. О. Князева, С. І. Діденко // Наук. пр. УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – № 3. – С. 84–89.

**142.** Князева Н. О. Реформування системи статистичної звітності в галузі електрозв'язку / Н. О. Князева, С. Б. Горелкіна, Н. М. Лишко // Зв'язок. – 2000. – № 1 (21). – С. 22–25.

**143.** Програмний комплекс розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, В. В. Золотих, С. І. Діденко, В. А. Тисячнюк // Зв'язок. – 2000. – № 5 (28). – С. 56–57.

## 2001

**144.** Князева Н. А. В третьей исследовательской комиссии (ИК-3) Международного союза электросвязи / Н. А. Князева, Л. В. Артюшенко // Зв'язок. – 2001. – № 3. – С. 65–67.

**145.** Князева Н. А. Перспективы развития мирового рынка телекоммуникаций / Н. А. Князева, А. М. Довгий, К. В. Старцева // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2001. – С. 10–19.

**146.** Князева Н. А. Расчет детаграммной сети передачи данных с коммутацией пакетов при сбое в системе динамического управления / Н. А. Князева, И. Н. Терещенко, Н. А. Тринтина // Зв'язок. – 2001. – № 1 (27). – С. 58–60.

**147.** Князева Н. О. Автоматизована система прогнозування показників в операційної діяльності поштового зв'язку / Н. О. Князева, С. І. Діденко // Достижения в телекоммуникациях за 10 лет независимости Украины «Телеком–2001» : сб. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Одесса, 21–22 авг. 2001 г. / Одес. нац. акад. связи им. А. С. Попова. – Одеса, 2001. – С. 173–176.

**148.** Князева Н. О. Аналіз світового ринку телекомунікацій / Н. О. Князева, А. М. Довгий, К. В. Старцева // Наук. пр. ОНАЗ ім.



О. С. Попова. – Одеса, 2001. – № 1. – С. 77–83.

**149.** Програмний комплекс розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева, В. В. Золотих, С. І. Діденко, В. А. Тисячнюк // Зв'язок. – 2001. – № 1 (27). – С. 56–57.

## 2002

**150.** Князева Н. А. Анализ и обеспечение безубыточной деятельности предприятия / Н. А. Князева, А. Ю. Щуровская // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 129. – С. 173–181.

**151.** Князева Н. А. Методика распределения затрат на услуги почтовой связи / Н. А. Князева // Почтовая связь. Техника и технологии. – 2002. – № 4. – С. 7–10.

**152.** Князева Н. А. Подходы к определению себестоимости телекоммуникационных услуг / Н. А. Князева // Вісн. Укр. будинку екон. та наук.-техн. знань. – Київ, 2002. – № 2. – С. 76–79.

**153.** Князева Н. А. Системный подход к оценке эффективности деятельности предприятий связи / Н. А. Князева, А. Н. Довгий // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – № 2. – С. 57–59.

**154.** Князева Н. О. Аналіз діяльності поштових адміністрацій світу / Н. О. Князева, В. П. Іванов, С. І. Діденко // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 128. – С. 71–83.

**155.** Князева Н. О. Маркетингове дослідження якості надання поштових послуг в Україні / Н. О. Князева, В. П. Іванов // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – № 2. – С. 128–134.

**156.** Князева Н. О. Система розрахунку та прогнозування показників операційної діяльності поштового зв'язку / Н. О. Князева, С. І. Діденко, Л. В. Кузнецова // Економіка: проблеми теорії та практики зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 127. – С. 39–47.

## 2003

**157.** Князева Н. О. Аналіз стану та перспективи розвитку неосновних послуг поштового зв'язку в Україні / Н. О. Князева, С. І. Діденко // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук.

пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2003. – Вип. 182, т. 3. – С. 39–47.

**158.** Князева Н. О. Виділення витрат місцевого телефонного зв'язку із загальної суми витрат оператора телекомунікацій / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Вісн. Укр. будинку екон. та наук.-техн. знань. – Київ, 2003. – № 2. – С. 104–110.

**159.** Князева Н. О. Методика розподілу витрат за послугами поштового зв'язку та іншої підприємницької діяльності / Н. О. Князева, Н. Ю. Потапова-Синько, С. І. Діденко // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – № 1. – С. 103–107.

**160.** Князева Н. О. Методика розрахунку витрат місцевого телефонного зв'язку / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Современные проблемы телекоммуникаций : науч. тр. ОНАС им. А. С. Попова. – Одесса, 2003. – С. 117–119.

**161.** Князева Н. О. Методика розрахунку витрат на послуги підприємницької діяльності в поштовому зв'язку / Н. О. Князева // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – С. 53–54.

**162.** Князева Н. О. Модель розрахунку показників якості поштових послуг / Н. О. Князева, О. А. Князева, В. П. Іванов // Економіка: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2003. – Вип. 193, т. 3. – С. 898–908.

**163.** Князева Н. О. Розрахунок витрат на послуги підприємницької діяльності в поштовому зв'язку / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – С. 89–91.

**164.** \*Князева Н. О. Система розподілу витрат на послуги зв'язку. Проблеми економічного розвитку та ефективного управління в галузі зв'язку / Н. О. Князева // Тез. доп. Всеукр. наук.-практ. семінару / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – С. 32–33.

## 2004

**165.** Князева Н. О. Методика розрахунку витрат місцевого телефонного зв'язку / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Зв'язок. – 2004. – № 3 (50). – С. 20–24.

**166.** Князева Н. О. Розрахунок витрат на послуги місцевого телефонного зв'язку / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – № 2. – С. 68–74.

**167.** \*Князева Н. О. Розрахунок собівартості послуг місцевого телефонного зв'язку / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – С. 11–14.

**168.** \*Князева Н. О. Формування тарифів на телекомунікаційні послуги в залежності від рівня якості послуг / Н. О. Князева // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – С. 59–61.

**169.** Князева Н. О. Формування тарифів на телекомунікаційні послуги для різних категорій споживачів / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Наук. пр. ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – № 1. – С. 93–97.

## 2005

**170.** Князева Н. А. Анализ состояния и перспектив развития Интернет-услуг в почтовой связи Украины / Н. А. Князева, Е. А. Князева // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2005. – № 4 (44). – С. 58–62.

**171.** Князева Н. О. Фінансові послуги як стратегічний напрям розвитку діяльності поштових операторів / Н. О. Князева, Є. В. Смоляний // Розвиток економіки в трансформаційний період: глобальний та національний аспекти : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 2005 р. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 62–63.

**172.** Поштовий переказ через Інтернет: дослідження перспектив просування послуги УДППЗ «Укрпошта» / Н. О. Князева, О. А. Князева, В. П. Іванов, І. О. Баландін // Зв'язок. – 2005. – № 7 (59). – С. 25–28.

## 2006

**173.** Князева Н. А. Методические подходы к решению проблем взаиморасчетов между телекоммуникационными операторами / Н. А. Князева, Е. А. Князева // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2006. – № 1 (45) – 2 (46). – С. 66–67.

**174.** Князева Н. О. Методи визначення собівартості телекомунікаційних послуг / Н. О. Князева, І. О. Баландін // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2006. – № 1 (45) – 2 (45). – С. 68–70.

**175.** Князева Н. О. Методичні підходи до розподілення доходів

між учасниками технологічних процесів з надання послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева // Вісн. соц.-екон. дослідж. – 2006. – № 24. – С. 255–259.

## 2007

**176.** Князева Н. А. Основные направления перспективного развития почтовой связи в условиях происходящих структурных изменений / Н. А. Князева, Е. А. Князева // Тр. Одес. политехн. ин-та. – Одесса, 2007. – Вып. 2 (28). – С. 269–273.

**177.** Князева Н. А. Подходы к оценке качества услуг почтовой связи / Н. А. Князева, Н. А. Задорожнюк // Соціально-економічні, політичні та культурні оцінки і прогнози на рубежі двох тисячоліть : тези доп. V Міжнар. наук.-теорет. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, Тернопіль, 17 квіт. 2007 р. / Ін-т економіки і підприємництва. – Тернопіль, 2007. – С. 137–139.

**178.** Князева Н. А. Стратегические направления формирования тарифов на услуги мобильной связи нового поколения / Н. А. Князева, Л. В. Галан // Соціально-економічні, політичні та культурні оцінки і прогнози на рубежі двох тисячоліть : тези доп. V Міжнар. наук.-теорет. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених, Тернопіль, 17 квіт. 2007 р. / Ін-т економіки і підприємництва. – Тернопіль, 2007. – С. 134–136.

**179.** Князева Н. О. Багатофакторний критерій якості інфокомунікаційних послуг / Н. О. Князева // Проблеми телекомунікацій : тез. доп. Першої Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. Дню науки в Україні, Київ, 24–27 квіт. 2007 р. / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ, 2007. – С. 173–174.

**180.** Князева Н. О. Багатофакторний критерій якості інфокомунікаційних послуг / Н. О. Князева // Зв'язок. – 2007. – № 4 (72). – С. 8–9.

**181.** Князева Н. О. Методичний підхід щодо тарифоутворення в сфері користування радіочастотним ресурсом / Н. О. Князева // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2007) : тези доп. III Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 24–28 вересня 2007 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2007. – С. 45–46.

**182.** Князева Н. О. Методичні підходи до визначення тарифів на послуги теле- та радіомовлення / Н.О. Князева, В. І. Лукас // Пр.



Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2007. – Т. 4 (52), № 1 (53). – С. 33–36.

**183.** Князева Н. О. Методичні підходи до формування тарифів на телекомунікаційні послуги, пов'язані з використанням радіочастотного ресурсу України / Н. О. Князева, О. А. Князева // Перспективні технології та ринкові напрямки розвитку телекомунікаційних послуг у новітніх безпроводних системах зв'язку : пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2007. – С. 50–52.

**184.** Князева Н. О. Роль інформаційних технологій в розвитку поштового зв'язку України / Н. О. Князева, І. М. Кіслова // Математическое моделирование и информационные технологии : программа и тез. докл. пятого научн. семинара, Одесса, 22–23 мая 2007 г. / Одес. гос. акад. холода. – Одесса, 2007. – С. 60–61.

**185.** Князева Н. О. Тарифоутворення в сфері користування радіочастотним ресурсом / Н. О. Князева // Вісн. Держ. ун-ту інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2007. – С. 30–35.

## 2008

**186.** Князева Н. А. Метод оценки качества обслуживания в почтовой связи / Н. А. Князева, Н. А. Задорожнюк // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2008) : тези доп. IV Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 15–19 верес. 2008 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2008. – С. 189–190.

**187.** Князева Н. А. Оценка показателей качества обслуживания в почтовой связи / Н. А. Князева, Н. О. Задорожнюк // Экономика: проблемы теории та практики : зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – Вип. 240, т. 3. – С. 589–600.

**188.** Князева Н. О. Методичні підходи до визначення тарифів на послуги теле- та радіомовлення / Н. О. Князева, В. І. Лукас // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2008. – № 4 (52) – 5 (53). – С. 33–36.

**189.** Князева Н. О. Методичні підходи до тарифоутворення в сфері теле- та радіомовлення / Н. О. Князева // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2008) : тези доп. IV Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 15–19 верес. 2008 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. –

Київ, 2008. – С. 185–187.

**190.** Князева Н. О. Методичні підходи до формування тарифів на телекомунікаційні послуги в сфері теле- та радіомовлення / Н. О. Князева // Актуальні питання регулювання у сфері телекомунікацій та користування радіочастотним ресурсом України: тези доп. Другої Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 2008 р. – Київ, 2008. – С. 33–37.

**191.** Князева Н. О. Моделі тарифоутворення в сфері телекомунікацій / Н. О. Князева, Л. В. Галан // Математическое моделирование и информационные технологии : сб. тез. Восьмой конф., Одесса, 20–21 нояб. 2008 г. / Одес. гос. акад. холода. – Одесса, 2008. – С. 40.

**192.** Князева Н. О. Модель взаємозв'язку показників якості обслуговування з показниками мотивації персоналу на підприємствах сфери послуг / Н. О. Князева, Н. О. Задорожнюк // Проблеми формування нової економіки ХХІ ст. : зб. наук. пр. І Міжнар. наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 17–19 груд. 2008 р. / Придніпров. держ. акад. буд-ва і архітектури. – Дніпропетровськ, 2008. – Т. 3. – С. 54–57.

**193.** Князева Н. О. Оцінка ефекту від побудови мережі синхронних передавачів вздовж автомагістралі / Н. О. Князева, Л. О. Бескровна // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2008. – № 4 (52) – 5 (53). – С. 44–48.

**194.** Князева Н. О. Стан та перспективи впровадження фінансових послуг в світовій поштової індустрії / Н. О. Князева, І. М. Кіслова // Економіка: проблеми теорії та практики зб. наук. пр. / Дніпропетров. нац. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – Вип. 241, т. 3. – С. 206–214.

**195.** Князева Н. О. Тарифоутворення в сфері теле- та радіомовлення / Н. О. Князева // Інформаційні системи і технології : тези доп. студент. наук.-техн. конф., Одеса, 24 квіт. 2008 р. / Одес. держ. акад. холоду. – Одеса, 2008. – С. 4–5.

**196.** Князева Н. О. Тарифоутворення на послуги мобільного зв'язку нового покоління / Н. О. Князева, Л. В. Галан // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2008) : тези доп. IV Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 15–19 верес. 2008 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2008. – С. 183–184.

**197.** Методичні підходи до формування тарифів на

телекомунікаційні послуги / Н. О. Князева, О. А. Князева, С. І. Діденко, І. О. Баландін // Пр. Укр. наук.-дослід. ін-ту радіо і телебачення. – Одеса, 2008. – № 2 (54) – 3 (55). – С. 125–130.

**198.** Формування тарифів на послуги теле- та радіомовлення / Н. О. Князева, В. І. Лукас, І. О. Баландін, С. І. Діденко // Зв'язок. – 2008. – № 4. – С. 4–7.

## 2009

**199.** Князева Н. О. Комплексна модель оцінки якості обслуговування в сфері надання послуг зв'язку / Н. О. Князева, Н. О. Задорожнюк // Наук. вісн. : зб. наук. пр. / Одес. держ. екон. ун-т, Всеукр. асоц. молодих науковців. – Одеса, 2009. – № 18 (96). – С. 59-67.

**200.** Князева Н. О. Метод оцінки ефекту синергізму при формуванні стратегічних зон господарювання підприємства / Н. О. Князева, І. М. Кіслова // Наук. вісн. : зб. наук. пр. / Одес. держ. екон. ун-т, Всеукр. асоц. молодих науковців. – Одеса, 2009. – № 16 (94). – С. 3–9.

**201.** Князева Н. О. Механізми соціально-етичного маркетингу при впровадженні інноваційної послуги / Н. О. Князева, Г. М. Лозовська // Екон. простір : зб. наук. пр. / Придніпров. держ. акад. буд-ва та архіт. – Дніпропетровськ, 2009. – № 28/2. – С. 11–15.

**202.** Князева Н. О. Модель поведінки споживача послуг мобільного зв'язку / Н. О. Князева, Л. В. Галан // Наук. вісн. : зб. наук. пр. / Одес. держ. екон. ун-т, Всеукр. асоц. молодих науковців. – Одеса, 2009. – № 17 (95). – С. 42–48.

**203.** Князева Н. О. Проблеми підтримки універсальних послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева // Математичне моделювання та інформаційні технології (ММІТ-2009) : зб. тез. IX наук.-техн. конф., Одеса, 20–22 жовт. 2009 р. / Одес. держ. акад. холоду. – Одеса, 2009. – С. 108–109.

**204.** Князева Н. О. Тарифоутворення в сфері послуг мобільного зв'язку нового покоління / Н. О. Князева, Л. В. Галан // Розвиток методів управління та господарювання на транспорті : зб. наук. пр. / Одес. нац. мор. ун-т. – Одеса, 2009. – Вип. 29. – С. 224–234.

**205.** Князева Н. О. Фінансова підтримка універсальних послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева // Сучасні інформаційно-

комунікаційні технології (COMINFO'2009) : тези доп. V Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 05–09 жовт. 2009 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2009. – С. 33–35.

**206.** Шестопапов С. В. Метод поліпшення процесу управління послугами / С. В. Шестопапов, Н. О. Князева // Нові технології в телекомунікаціях (ДУІКТ–КАРПАТИ'2009) : зб. тез. II Міжнар. наук.-техн. симп., с. Вишків, 20–24 січ. 2009 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2009. – С. 39–40.

## 2010

**207.** Князева Н. А. Комплексная оценка структурной надежности телекоммуникационной сети произвольной связности / Н. А. Князева, А. Л. Ненов // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2010) : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 04–08 жовт. 2010 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2010. – С. 261–263.

**208.** Князева Н. А. Фонд универсальных телекоммуникационных услуг: позитивные и негативные аспекты / Н. А. Князева, Е. А. Князева // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2010) : тези доп. VI Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 04–08 жовт. 2010 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2010. – С. 259–261.

**209.** Князева Н. О. Інформаційні завади / Н. О. Князева, В. Г. Кудря // Управління якістю підготовки фахівців : матеріали XV Міжнар. наук.-метод. конф., Одеса 2010 р. / Одес. держ. акад. буд-ва та архітектури. – Одеса, 2010. – С. 177–178.

**210.** Князева Н. О. Моделювання процесів функціонування систем управління / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов // Холодил. техніка та технологія. – 2010. – № 2 (124). – С. 55–62.

**211.** Князева Н. О. Оцінка структурної надійності телекомунікаційної мережі / Н. О. Князева, О. Л. Ненов // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Комп'ютерні системи та мережі. – Львів, 2010. – № 688. – С. 129–137.

**212.** Князева Н. О. Підвищення якості управління послугами при застосуванні децентралізованої системи управління / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов // Вісн. Держ. ун-ту інформ.-

комунікац. технологій. – Київ, 2010. – Т. 8, № 1. – С. 21–28.

**213.** Князева Н. О. Системоутворюючі принципи освіти / Н. О. Князева, В. Г. Кудря // Сучасні технології вищої освіти : зб. наук. праць 6-ї Всеукр. наук.-метод. конф., Одеса, 6–8 верес. 2010 р. / Одес. держ. акад. холоду. – Одеса, 2010. – С. 29–30.

**214.** Князева Н. О. Світовий досвід підтримки універсальних послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева, А. О. Князева // Актуальні питання регулювання у сфері телекомунікацій та користування радіочастотним ресурсом : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 18–20 трав. 2010 р. / Нац. комісія з питань регулювання зв'язку. – Київ, 2010. – С. 62–64.

**215.** Механізми фінансової підтримки універсальних послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева, С. І. Діденко, І. О. Баландін // Економіка, менеджмент, бізнес : зб. наук. пр. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2010. – № 2. – С. 20–27.

## 2011

**216.** Князева Н. А. Метод оценки структурной надежности сети при изменении ее структуры / Н. А. Князева, А. Л. Ненов // Вісн. Держ. ун-ту інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2011. – Т. 9, № 4. – С. 318–325

**217.** Князева Н. О. Методичні засади вибору тарифних стратегій у поштовому зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева // Нові технології в телекомунікаціях (ДУІКТ-КАРПАТИ'2011) : зб. тез IV-й Міжнар. наук.-техн. симп., Вишків, 18–21 січ. 2011 р. / Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій – Київ, 2011. – С. 131–133.

**218.** Князева Н. О. Методичні підходи до вибору тарифних стратегій у сфері надання послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева // Механізм регулювання економіки. – 2011. – Т. 53, № 3. – С. 78–88.

**219.** Князева Н. О. Підходи до управління якістю послуг зв'язку / Н. О. Князева // Математичне моделювання та інформаційні технології : зб. тез. Десятої Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 23–25 листоп. 2011 р. / Одес. держ. акад. холоду. – Одеса, 2011 – С. 150–152.

**220.** Князева Н. О. Сучасні підходи до управління якістю



послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2011) : тези доп. VII Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 10–14 жовт. 2011 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2011. – С. 238–240.

## 2012

**221.** Князева Н. А. Алгоритмы оценки структурной живучести инфо-коммуникационной сети / Н. А. Князева // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO'2012) : зб. тез доп. VIII Міжнар. наук.-техн. конф., смт Лівадія, м. Ялта (АР Крим), 01–05 жовт. 2012 р. / Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2012. – С. 192–194.

**222.** Князева Н. А. Методические подходы к определению структуры телекоммуникационной сети / Н. А. Князева, И. В. Верес // Вісн. держ. ун-ту інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2012. – Т. 10, № 4. – С. 54–59.

**223.** Князева Н. А. Обеспечение живучести в сетях NGN (Next Generation Network) / Н. А. Князева, И. В. Грищенко // Математичне моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. XI Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 21–23 листоп. 2012 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса, 2012. – С. 116–117.

**224.** Князева Н. А. Основные задачи внедрения цифрового эфирного вещания / Н. О. Князева, И. В. Верес // Зв'язок. – 2012. – №1. – С. 29–31.

**225.** Князева Н. А. Повышение структурной живучести сети на основе реконфигурации сети / Н. А. Князева // Математичне моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. XI Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 21–23 листоп. 2012 р. / ОНАХТ. – Одеса, 2012. – С. 121–123.

**226.** Князева Н. А. Распределение потоков требований в сети по критерию гарантированного качества обслуживания / Н. А. Князева, И. В. Верес // Математичне моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. XI Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 21–23 листоп. 2012 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса, 2012. – С. 117–119.

**227.** Князева Н. О. Застосування маркетингового інструментарію для формування поведінки споживачів послуг

поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева, Г. М. Лозовська // Економіка, менеджмент, бізнес : зб. наук. пр. / Держ. ун-т інформ. – комунікац. технологій. – Київ, 2012. – Т. 2, № 1 (5). – С. 4–12.

**228.** Князева Н. О. Метод підвищення живучості телекомунікаційної мережі / Н. О. Князева // Вісн. Нац. ун-ту «Львів. політехніка». Комп'ютерні системи та мережі. – Львів, 2012. – № 745. – С. 92–97.

**229.** Князева Н. О. Модель поведінки споживачів послуг поштового зв'язку в процесі надання послуг / Н. О. Князева, О. А. Князева // Информационные технологии и автоматизация – 2012 : сб. докл. V Всеукр. науч.-практ. конф., Одесса, 10–11 окт. 2012 г. / ОНАПТ. – Одесса, 2012. – С. 35–36

**230.** Князева Н. О. Підвищення якості обслуговування споживачів для досягнення конкурентних переваг підприємства поштового зв'язку / Н. О. Князева, О. А. Князева // Економіка: реалії часу : наук. журн. / Одес. нац. політехн. ун-т – Одеса, 2012. – № 1 (2). – С. 40–45.

**231.** Орлов В. Н. Научная работа студентов: актуальность и приоритетные формы / В. Н. Орлов, Н. А. Князева, Е. А. Князева // Зв'язок. – 2012. – № 2 (98). – С. 44–47.

## 2013

**232.** Князева Н. А. Метод оценки и повышения структурной живучести телекоммуникационной сети / Н. А. Князева // Новые технологии в телекоммуникациях (ГУИКТ-КАРПАТЫ'2013) : сб. тез. VI Междунар. научн.-техн. симп., с. Вышкове, 21–25 янв. 2013 г. / Гос. ун-т информ.-коммуникац. технологий. – Киев, 2013. – С. 35–37.

**233.** Князева Н. А. Оценка качества услуг связи с позиций удовлетворенности потребителей / Н. А. Князева, А. С. Кальченко // Science Education New Dimension: Natural Technical Science. – 2013. – Vol. 8. – P. 156–161.

**234.** Князева Н. А. Повышение структурной живучести телекоммуникационной сети / Н. А. Князева // Information Models Analyses. – 2013. – Vol. 2, № 3. – С. 275–284.

**235.** Князева Н. А. Повышение живучести инфокоммуникационной сети путем структурного резервирования / Н. А. Князева, И. В. Грищенко // Вісн. Держ. ун-ту інформ.-

комунікац. технологій. – Київ, 2013. – № 2. – С. 21–25.

**236.** Організація і управління даними за допомогою локальної системи в санітарно-епідеміологічному закладі. Аналіз даних. Проектування бази даних (на прикладі Держсанепідзакладу в Південному регіоні) / К. Гармонова, А. Мараренко, Н. О. Князева, Н. В. Кальмус, М. В. Тверезовський // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 29 квіт. 2013 р. / ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ОНАХТ. – Одеса, 2013. – С. 182–184.

**237.** Kniazieva N. A. Client-oriented approach in estimation of telecommunication services / N. A. Kniazieva, O. V. Muray // Інформатика, інформаційні системи та технології : зб. тез X Всеукр. конф. студентів і молодих науковців, Одеса, 2013 р. / Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – Одеса, 2013. – С. 53–55.

## 2014

**238.** Князева Н. А. Метод обеспечения живучести телекоммуникационной сети на основе перераспределения ресурсов сети / Н. А. Князева, И. В. Грищенко, С. В. Шестопапов // Холодил. техніка та технологія. – 2014. – № 4 (150). – С. 65–71.

**239.** Князева Н. А. Метод обеспечения структурной живучести телекоммуникационной сети / Н. А. Князева // Information Technologies & Knowledge: intern. j. – 2014. – Vol. 8, № 2. – P. 152–166.

**240.** Князева Н. А. Оценка структурной живучести телекоммуникационной сети / Н. А. Князева // Математичне моделювання та інформаційні технології (ММІТ – 2014) : зб. наук. пр. XII Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 11–12 листоп. 2014 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського. – Одеса, 2014. – С. 79–81.

**241.** Князева Н. А. Повышение качества мультимедийных услуг в сетях следующего поколения / Н. А. Князева, А. С. Кальченко // Теорія прийняття рішень : пр. VII Міжнар. шк.-семінару, Ужгород, 29 верес.–04 жовт. 2014 р. / Ужгород. нац. ун-т. – Ужгород, 2014. – С. 125–126.

**242.** Князева Н. О. Маркетинговий інструментарій впровадження соціально-значущих інноваційних послуг (на прикладі послуг національного цифрового телебачення)

/ Н. О. Князева, Г. М. Лозовська // Бізнес Інформ. – 2014. – № 4 (435). – С. 424–431

**243.** Kniazieva N. A. Approach to evaluating the quality of telecommunication services in next generation networks / N. A. Kniazieva, A. S. Kalchenko // Science Education New Dimension. Natural Technical Sciences. – 2014. – Vol. II (4), № 32. – P. 68–70.

## 2015

**244.** Кальченко А. С. Повышение эффективности управления качеством услуг в сетях следующего поколения / А. С. Кальченко, Н. А. Князева // Сучасні інформаційні технології 2015 : матеріали П'ятої Міжнар. конф. студентів і молодих науковців, Одеса, 21–22 квіт. 2015 р. / Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса, 2015. – С. 57–58.

**245.** Князева Н. А. Управление качеством услуг в сетях следующего поколения с использованием методов нечеткой логики / Н. А. Князева, А. С. Кальченко // Холодил. техніка та технологія. – 2015. – Т. 51, № 4. – С. 102–107.

**246.** Князева Н. О. Интеллектуальная надстройка в сетях наступного покоління / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов // Зб. робіт наук. установ Одес. регіону учасн. конкурсу інновац. проектів у 2015 р. – Одеса, 2015. – Вип. 1. – С. 76–77.

**247.** Михайленко В. С. Интеллектуальная система управления процессом горения твердого топлива в прямоточном парогенераторе энергоблока ТЭС / В. С. Михайленко, Н. А. Князева, М. С. Солодовник // Холодил. техніка та технологія. – 2015. – Т. 51, № 5. – С. 80–87.

## 2016

**248.** Князева Н. А. Метод обеспечения структурной живучести интеллектуальной надстройки / Н. А. Князева, Л. Н. Зименко // Информ.-керуючі системи на залізн. трансп. – Харків, 2016. – № 6. – С. 23–29.

**249.** Князева Н. О. Аналітична модель інтелектуальної надбудови NGN / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов // Фізико-технологічні проблеми передавання, обробки та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 27–29 жовт. 2016 р. / Чернівець. нац.

ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2016. – С. 140–141.

**250.** Князева Н. О. Методи підвищення структурної живучості телекомунікаційних мереж / Н. О. Князева, І. В. Грищенко // Наука в Південному регіоні України. Важливі досягнення наукових установ Південного регіону України в галузі фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційної діяльності / під заг. ред. С. А. Андронаті. – Одеса, 2016. – Вип. XIV. – С. 187–188. – (Інновації 2015 року).

**251.** Князева Н. О. Ринкові інструменти реалізації соціально-економічних послуг на регіональному рівні / Н. О. Князева, Г. М. Лозовська // Наука в Південному регіоні України. Важливі досягнення наукових установ Південного регіону України в галузі фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційної діяльності / під заг. ред. С. А. Андронаті. – Одеса, 2016. – Вип. XIV. – С. 282–283. – (Інновації 2015 року).

**252.** Міщенко Л. М. Аналіз ринку інтелектуальних послуг в Україні / Л. М. Міщенко, Н. О. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XVI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 25–26 квіт. 2016 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, Навч.-наук. ін-т холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського. – Одеса, 2016. – С. 128–129.

**253.** Міщенко Л. М. Дослідження методів управління інтелектуальними послугами в NGN / Л. М. Міщенко, Н. О. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XVI Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 25–26 квіт. 2016 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, Навч.-наук. ін-т холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського. – Одеса, 2016. – С. 130–131.

**254.** Kniazieva N. O. Complex quality criterion of control of the intellectual services provision in NGN = Комплексний критерій якості управління наданням інтелектуального сервісу в NGN / N. O. Kniazieva, S. V. Shestopalov // Холодил. техніка та технологія. – 2016. – Т. 52, вип. 3. – С. 42–47.

**255.** Kniazieva N. Increasing the Structural Survivability of Telecommunication Networks / N. Kniazieva, T. Kunup // Proc. of the 13<sup>th</sup> Intern. Conf. on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2016), Lviv, 23–



26 Febr. 2016 / Lviv Polytechnic Nat. Univ. – Lviv, 2016. – P. 572–576.

**256.** Kniazieva N. The Method of Determining the Functional Survivability of the Control of the Intelligent Services / N. Kniazieva, L. Zimenko, T. Kunup // Sci. Educ. New Dimension. Nat. Tech. Sci. – 2016. – Vol. IV (10), № 91. – P. 79–85.

## 2017

**257.** Князева Н. А. Метод определения функциональной живучести при децентрализованном управлении интеллектуальным сервисом / Н. А. Князева // Холодил. техніка та технологія. – 2017. – Т. 53, № 2. – С. 66–73.

**258.** Князева Н. А. Метод оценки структурной живучести сетей с неопределенной структурой / Н. А. Князева // Перспективы предоставления услуг на основе сетей пост – NGN, 4G и 5G. Организационные и технические решения по их построению и защите : тез. докл. Регион. конф. Междунар. союза электросвязи, Киев, 7–9 июня 2017 г. / Гос. ун-т телекоммуникаций. – Киев, 2017. – С. 158–159.

**259.** Князева Н. А. Производительность протоколов многопутевой маршрутизации в беспроводных Ad-hoc сетях / Н. А. Князева, Ю. С. Казак // Информ.-керуючі системи на залізн. трансп. : наук.-техн. журн. / Укр. держ. ун-т залізн. трансп. – Харків, 2017. – № 4 (125). – С. 21–27.

**260.** Kniazieva N. An astimation of the structural survivability of the indetermine structure network on the basis of its structural characteristics / N. Kniazieva, Yu. Kazak, S. Zhukovetska // Proc. of the 4<sup>th</sup> Intern. Sci.-Practical Conf. «Problems of Infocommunications. Science and Technology (PICS&T 2017), Kharkov (Ukraine), 10–13 Oct. 2017 / Inst. of Electrical and Electronics Engineers. – Kharkov, 2017. – P. 93–96.

**261.** Kniazieva N. A. Analytical model of application layer in NGN of mining industry enterprises = Аналітична модель рівня додатків у NGN підприємств гірничої промисловості / N. A. Kniazieva, S. V. Shestopalov, T. V. Kunup // Наук. вісн. Нац. гірнич. ун-ту. – Дніпро, 2017. – № 6. – С. 145–150.

**262.** The concept of implementation of the decentralized application level structure for providers of a typical next generation network / N. Kniazieva, S. Shestopalov, W. Susłow, A. Yatsko // Sci. Iss.

**2018**

**263.** Князева Н. О. Аналітична модель інтелектуальної надбудови NGN з урахуванням самоподібності трафіку / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, Т. В. Кунуп // Холодил. техніка та технологія. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 73–80.

**264.** Князева Н. О. Використання базових структурних характеристик мережі невизначеної топології для оцінки її структурної надійності / Н. О. Князева, І. В. Колумба // Системи управління, навігації та зв'язку : зб. наук. пр. / Полтав. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. – Полтава, 2018. – Вип. 6 (52). – С. 130–134.

**265.** Князева Н. О. Підходи до оцінки якості надання сервісів в телекомунікаційних мережах / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов // Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 8–10 листоп. 2018 р. / Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2018. – С. 27–30.

**266.** Князева Н. О. Спосіб оцінки структурної надійності мережі з невизначеною топологією на основі використання її базових структурних характеристик / Н. О. Князева, І. В. Колумба // Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 8–10 листоп. 2018 р. / Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. – Чернівці, 2018. – С. 117–118.

**267.** Пустовий Б. Л. Автоматизація формування рівняння балансу марківського процесу / Б. Л. Пустовий, Н. О. Князева // Матеріали Дванадцятої Міжнар. наук.-техн. конф. «Проблеми телекомунікацій» і Десятої Міжнар. наук.-техн. конф. студентів та аспірантів «Перспективи розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем», Київ, 16–20 квіт. 2018 р. / НТУ «Київ. політехн. ін-т ім. І. Сікорського. – Київ, 2018. – С. 230–232.

**268.** Kniazieva N. A. Quality control of multimedia services in mining enterprises' corporate networks = Управління якістю

мультимедійних сервісів у корпоративних мережах підприємств гірничої промисловості / N. A. Kniazieva, A. S. Kalchenko // Наук. вісн. Нац. гірничого ун-ту. – Дніпро, 2018. – № 2. – С. 107–113.

**269.** Research of Intelligent Network Services Traffic in NGN / N. A. Kniazieva, S. V. Shestopalov, T. V. Kunup, A. A. Kondratenko // Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET'2018) : proc. of the 14<sup>th</sup> Intern. Conf., Lviv-Slavske (Ukraine), 20–24 Febr. 2018. – Lviv, 2018. – P. 995–1000.

**270.** Kniazieva N. A. Quality of services evaluation method in next generation networks / N. A. Kniazieva, A. S. Kalchenko // Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET'2018) : proc. of the 14<sup>th</sup> Intern. Conf., Lviv-Slavske (Ukraine), 20–24 Febr. 2018. – Lviv, 2018. – P. 572–576.

## 2019

**271.** Князева Н. О. Метод визначення ймовірно-часових характеристик рівня серверів сервісів та додатків IMS / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, О. І. Сіренко // Радіоелектроніка, інформатика, управління : наук. журн. / Запоріж. нац. техн. ун-т. – Запоріжжя, 2019. – № 4 (51). – С. 145–156.

**272.** Князева Н. О. Метод визначення комплексного критерію якості надання сервісів мультисервісними мережами / Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, Н. О. Лисенко // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля . – Сєверодонецьк, 2019. – № 7 (255). – С. 24–34.

**273.** Князева, Н. О. Метод оцінки та забезпечення структурної живучості телекомунікаційної мережі невизначеної топології / Н. О. Князева, О. А. Князева // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки. – Хмельницький, 2019. – № 1. – С. 225–231.

**274.** Князева Н. О. Механізм упровадження соціально-економічних послуг / Н. О. Князева, О. А. Князева, Г. М. Лозовська // Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики : зб. наук. пр. / Ун-т банк. справи, Харк. навч.-наук. ін-т. – Харків, 2019. – Вип. 2 (29). – С. 518–527.

**275.** Князева, Н. О. Оцінка структурної надійності мереж з невизначеною топологією / Н. О. Князева // Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф., Чернівці, 3–5 жовт. 2019 р. – Чернівці, 2019. – С. 13–16.

**276.** Князева Н. О. Оцінка структурної надійності телекомунікаційних мереж невизначеної топології на основі імітаційного моделювання / Н. О. Князева, О. Л. Нєнов, І. М. Колумба // Вісн. Ун-ту «Україна». Сер. Інформатика. Обчислювальна техніка. Кібернетика / Відкритий міжнар. ун-т розв. людини «Україна». – Київ, 2019. – № 2 (23). – С. 192–208.

**277.** Князева, Н. О. Оцінювання якості надання телекомунікаційних сервісів в NGN з урахуванням самоподібності трафіку / Н. О. Князева, С. В. Шестопалов // 3б. тез доп. 79-ї наук. конф. викладачів акад., Одеса, 16–19 квіт. 2019 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій ; під заг. ред. Б. В. Єгорова. – Одеса, 2019. – С. 216–218.

**278.** Князева Н. О. Оцінювання якості сервісів в IMS / Н. О. Князева, С. В. Шестопалов // Вісн. Ун-ту «Україна». Сер. Інформатика. Обчислювальна техніка. Кібернетика / Відкритий міжнар. ун-т розв. людини «Україна». – Київ, 2019. – № 1 (22). – С. 95–106.

**279.** Kniazieva N. O. Development of the analytical model of the NGN intelligent superstructure with decentralized control principle = Розробка аналітичної моделі інтелектуальної надбудови NGN з децентралізованим принципом управління / N. O. Kniazieva, S. V. Shestopalov, B. L. Pustovyi // Вісник Ун-ту «Україна». Сер. Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика / Відкритий міжнар. ун-т розв. людини «Україна». – Київ, 2019. – № 2 (23). – С. 98–107.

**280.** Kniazieva N. Method of Assessment and Improvement the Quality of Multimedia Services / N. Kniazieva, S. Kotlyk, A. Kalchenko // Problems of Infocommunications Science and Technology : proc. of the Scientific-Practical Conf., Kyiv, 8–11 Oct. 2019. – Kyiv, 2019. – P. 436–430.

## 2020

**281.** Князева Н. А. Показатели структурной надежности сетей с неопределенной топологией / Н. А. Князева // Современные средства связи : материалы XXV Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–23 окт. 2020 г. / Белорус. гос. акад. связи. – Минск, 2020. – С. 34–36.

**282.** Князева Н. О. Автоматизація процесу визначення показників та підвищення структурної живучості рівня надання сервісів та додатків / Н. О. Князева, Л. М. Зіменко, Б. Л. Пустовий // Вісн. Хмельниц. нац. ун-ту. Техн. науки. – Хмельницький, 2020. – № 2 (283). – С. 77–83.

**283.** Князева Н. О. Гарантований рівень структурної надійності інфокомунікаційної мережі / Н. О. Князева, Н. О. Лисенко // Інформаційні технології і автоматизація–2020 : зб. доп. XIII Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 22–23 жовт. 2020 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, Інститут комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П. М. Платонова ; орг. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2020. – С. 250–253.

**284.** Князева Н. О. Метод формування нижньої межі структурної надійності інфокомунікаційної мережі / Н. О. Князева, Н. О. Лисенко // Вісник університету «Україна». Сер. Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика / Відкритий міжнар. ун-т розв. людини «Україна». – Київ, 2020. – Т. 1, № 28. – С. 151–160.

**285.** Kniazieva N. Method for assessing the structural reliability of networks with undetermined topology / N. Kniazieva, A. Nenov, I. Kolumba // Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOŚ). – 2020. – Vol. 1. – P. 32–35.

## 2021

**286.** Князева Н. О. Застосування двійкового кодування розрізів для вирішення мережних задач / Н. О. Князева, Н. О. Лисенко // На шляху до Індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація : монографія / за заг. ред. С. В. Котлика. – Одеса, 2021. – С. 192–204.



## Наукове керівництво працями молодих науковців та студентів

**287.** Абдулліна А. В. Інвестиційна привабливість та перспективи ринку мобільного зв'язку України / А. В. Абдулліна ; наук. кер. Н. О. Князева // Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі: тези доп. 43-ї наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса, 2008. – С. 93

**288.** Іванов Ю. О. Механізми підтримки універсальних послуг поштового зв'язку / Ю. О. Іванов ; наук. кер. Н. О. Князева // Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі : тези доп. 44-ї наук. конф. молодих дослідників ОНПУ-магістрантів. – Одеса, 2009. – Вип. 44. – С. 133.

**289.** Абрамов А. С. Компьютерное моделирование микробиологи-ческих объектов с заданными свойствами / А. С. Абрамов ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених, асп. та студ., Одеса, 11–12 квіт. 2012 р. / ОДАХ. – Одеса, 2012. – С. 151–153.

**290.** Кальченко А. С. Управление интеллектуальными услугами в NGN / А. С. Кальченко ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених, асп. та студ., Одеса, 11–12 квіт. 2012 р. / ОДАХ. – Одеса, 2012. – С. 111–115.

**291.** Кальченко А. С. Управление качеством услуг в сетях NGN / А. С. Кальченко ; науч. рук. Н. А. Князева // Математичне моделювання та інформаційні технології : зб. наук. пр. XI Всеукр. наук.-техн. конф., Одеса, 21–23 листоп. 2012 р. / ОНАХТ. – Одеса, 2012. – С. 115–116.

**292.** Тихонов И. В. Методы оценки информационных систем / И. В. Тихонов ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених, асп. та студ., Одеса, 11–12 квіт. 2012 р. / ОДАХ. – Одеса, 2012. – С. 184–185.

**293.** Тихонов И. В. Развитие современных телекоммуникационных технологий / И. В. Тихонов ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XII Всеукр. наук.-техн. конф.

молодих учених, асп. та студ., Одеса, 11-12 квіт. 2012 р. / ОДАХ. – Одеса, 2012. – С. 182–183.

**294.** Шавловська К. Дослідження ринкових позицій сервісного підприємства / К. Шавловська ; наук. кер. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих учених, асп. та студ., Одеса, 11–12 квіт. 2012 р. / ОДАХ. – Одеса, 2012. – С. 186–187.

**295.** Осадча О. В. Маркетингова стратегія ПАТ «Укртелеком» / О. В. Осадча; наук. кер. Н. О. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 29 квіт. 2013 р. / ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ОНАХТ. – Одеса, 2013. – С. 199–201.

**296.** Сибирякова Д. Ю. Определение оптимальной численности производственного персонала предприятия / Д. Ю. Сибирякова ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 29 квіт. 2013 р. / ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ОНАХТ. – Одеса, 2013. – С. 203–205.

**297.** Хань Чжихао. Модели автоматизации проектирования изделий из пластмасс / Хань Чжихао ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 29 квіт. 2013 р. / ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ОНАХТ. – Одеса, 2013. – С. 126–127.

**298.** Грищенко И. В. Обеспечение живучести телекоммуникационной сети путем структурного резервирования / И. В. Грищенко ; науч. рук. Н. А. Князева // Перспективы развития телекоммуникационных и информационно-измерительных технологий: сб. тр. 17-го Междунар. молодеж. форума, Харьков, 23 апр. 2013 г. / Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2013.

**299.** Грищенко И. В. Резервирование ветвей инфокоммуникационной сети с целью повышения живучести / И. В. Грищенко ; науч. рук. Н. А. Князева // Информатика, інформаційні системи та технології : зб. тез X Всеукр. конф. студ.

та молодих науковців, Одеса, 29 берез. 2013 р. / ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса, 2013. – С. 164–166.

**300.** Кальченко А. С. Использование искусственного интеллекта в управлении качеством услуг в сетях NGN / А. С. Кальченко ; науч. рук. Н. А. Князева // Перспективы развития телекоммуникационных и информационно-измерительных технологий : сб. тр. 17-го Междунар. молодеж. форума, Харьков, 23 апр. 2013 г. / Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2013.

**301.** Сібірякова Д. Ю. Визначення оптимальної чисельності виробничого персоналу підприємств / Д. Ю. Сібірякова ; наук. кер. Н. О. Князева // Зб. наук. пр. молодих учен., асп. та студ. / ОНАХТ. – Одеса, 2013. – Т. 1. – С. 105–106.

**302.** Колумба И. В. Методы управления в сетях NGN и FN / И. В. Колумба ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIV Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 17–18 квіт. 2014р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського. – Одеса, 2014. – С. 123–125.

**303.** Масляникова Л. В. Повышение функциональной живучести в беспроводных телекоммуникационных сетях / Л. В. Масляникова ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XIV Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчен., асп. та студ., Одеса, 17–18 квіт. 2014р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського. – Одеса, 2014. – С. 128–130.

**304.** Грищенко И. В. Критерии живучести телекоммуникационной сети / И. В. Грищенко; науч. рук. Н. А. Князева // Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке : материалы 18-го Междунар. молодеж. форума, Харьков, 14–16 апр. 2014 г. / Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2014.

**305.** Сичкаренко Е. В. Протоколы маршрутизации самоорганизующихся сетей / Е. В. Сичкаренко ; науч. рук. Н. А. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XVIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 19 квіт. 2018 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ комп'ютерних систем і

технологій «Індустрія 4.0» ім. П. М. Платонова, Фак. комп'ютер. інженерії, програмування та кіберзахисту ; орг. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2018. – Ч. II. – С. 35–37.

**306.** Січкаренко Є. В. Формування комплексної метрики / Є. В. Січкаренко ; наук. кер. Н. О. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XVIII Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 19 квіт. 2018 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П. М. Платонова, Фак. комп'ютер. інженерії, програмування та кіберзахисту ; орг. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2018. – Ч. II. – С. 37–38.

**307.** Кондратенко А. О. Дослідження трафіку, створюваного інтелектуальними сервісами в NGN / А. О. Кондратенко ; кер. Н. О. Князева // Black Sea Science 2018 : матеріали Міжнар. конкурсу студент. наук. робіт, Одеса, 4 квіт. 2018 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій ; ред. кол.: Б. В. Єгоров [та ін.]. – Одеса, 2018. – С. 540–554.

**308.** Левицький Б. П. Дослідження характеру вихідного трафіка мультисервісної мережі / Б. П. Левицький ; наук. кер. Н. О. Князева // Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій : матеріали XX Всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, Одеса, 21-22 квіт. 2020 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій, ННІ комп'ютер. систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П. М. Платонова, Фак. комп'ютер. інженерії, програмування та кіберзахисту ; орг. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2020. – Ч. II. – С. 63–65.

**309.** Bondar D. Research of traffic characteristics in multiservice networks / D. Bondar, B. Levytskyi ; advisor N. Kniazieva // Black Sea Science 2021 : proc. of the Intern. Competition of Student Scientific Works / Odessa National Academy of Food Technologies ; eds. B. Yegorov, M. Mardar [et al.]. – Odessa, 2021. – P. 465–480.

### **Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір**

**310.** Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 6884 Україна. Комп'ютерна програма «Програма розподілення витрат на основні послуги поштового зв'язку Ukrpost» / Н. О. Князева, М. Л. Красовський, С. І. Діденко, Л. В. Кузнецова,

Н. М. Стужнева ; Держ. департамент інтелект. власності. – від 03.01.2003 // Автор. право і суміжні права. – 2003. – Бюл. № 3.

Програма для розподілення витрат по послугам поштового зв'язку. Дозволяє розрахувати собівартість, рентабельність і прибуток по видам послуг за обраний період часу. Кількість періодів часу обмежена змістом інформації бази даних. Програма розраховує відповідні показники як в автоматичному, так і в ручному режимах. Для автоматичного режиму розрахунок проводиться за вихідними даними, які знаходяться в базі даних. При ручному режимі усі вихідні дані, крім нормативно-довідникової інформації, вводяться в інтерактивному режимі.

**311.** Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 9498 Україна. Комп'ютерна програма «ПОШТА» / Н. О. Князева, М. Л. Красовський, С. І. Діденко ; Держ. департамент інтелект. власності. – від 01.03.2004 // Автор. право і суміжні права. – 2004. – Бюл. № 5.

Комп'ютерна програма "ПОШТА" призначена для розрахунку показників операційної діяльності оператора поштового зв'язку. Комплекс розроблено за модульним принципом. На даний час він вміщує дві програми - ВИТРАТИ та ПРОГНОЗ. Програма ВИТРАТИ надає можливість розрахунку витрат на основі послуги поштового зв'язку оператора поштового зв'язку. Програма ПРОГНОЗ дозволяє виконувати прогноз показників операційної діяльності оператора поштового зв'язку. Кількість періодів часу обмежена змістом інформації бази даних.

**312.** Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 70515 Україна. Комп'ютерна програма «Комп'ютерне застосування «Система оцінки якості сервісів в мережах наступного покоління» / Н. О. Князева, А. С. Кальченко. – від 17.02.2017 // Автор. право і суміжні права. – 2017. – Бюл. № 44.

**313.** Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83843 Україна. Комп'ютерна програма «Автоматизація формування рівняння балансу марківського процесу» / Н. О. Князева, Б. Л. Пустовий ; Одес. нац. акад. харч. технологій. – від 20.12.2018 // Автор. право і суміжні права. – 2018. – Бюл. № 51.

Комп'ютерна програма "Автоматизація рівняння балансу марківського процесу" розроблена для автоматизації розрахунку ймовірних станів системи, побудови переходів марківського процесу та формування системи рівнянь для визначення стаціонарних ймовірностей. Програмне забезпечення написане за допомогою скриптової мови Javascript з використанням відкритої бібліотеки React JS.

**314.** Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 88005 Україна. Комп'ютерна програма «Комп'ютерне застосування системи оцінки структурної живучості



інтелектуальної надбудови в NGN» / Н. О. Князева, Л. М. Зіменко, Б. Л. Пустовий ; Одес. нац. акад. харч. технологій. – від 23.04.2019 // Автор. право і суміжні права. – 2019. – Бюл. № 53.

Комп'ютерна програма призначена для автоматизації розрахунку верхньої та нижньої границь структурної живучості та побудови прикладу реалізації методу забезпечення структурної живучості для інтелектуальної надбудови з централізованим та децентралізованим принципом правління.

### **Неопубліковані матеріали**

1. Князева Н. А. Разработка алгоритмов и программ составления планов направления письменной корреспонденции для ЕС ЭВМ / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГР 76088592 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1977. – 19 с.

2. Князева Н. А. Разработка и исследование методов решения задачи анализа магистральной сети тяжелой почты / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГР 81001939 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1981. – 37 с.

3. Князева Н. А. Разработка и исследование методов решения задачи анализа магистральной сети тяжелой почты / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГР 81001939 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1982. – 120 с.

4. Князева Н. А. Разработка методов, алгоритмов и программ для подсистемы АСУ телеграфной сети СССР / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГР 01830003788 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1983. – 75 с.

5. Князева Н. А. Разработка методов, алгоритмов и программ для подсистемы АСУ телеграфной сети СССР / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГР 01830003788 // ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1985. – 120 с.

6. Князева Н. А. Создание автоматизированной системы управления сетями телеграфного типа в увязке с системой управления СМП ЕАСС в части разработки методов и программ оптимального распределения некоммутируемых дискретных каналов сетей телеграфного типа / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГРО 1860008676 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1988. – 108 с.

7. Князева Н. А. Разработка методов и программ оптимального распределения некоммутируемых каналов сетей телеграфного типа / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГРО 1860008676 / ОЭИС им.

А. С. Попова. – Одесса, 1989. – 25 с.

8. Князева Н. А. Разработка методов и программ оптимального распределения некоммутируемых каналов сетей телеграфного типа / Н. А. Князева // Отчет о НИР, № ГРО 1860008676 / ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – 31 с.

9. Князева Н. А. Модели, методы и алгоритмы проектирования систем управления коммуникационных сетей большой размерности : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.12.14 – теория телекоммуникаций / Князева Нина Алексеевна ; науч. консультанты Н. В. Захарченко, В. Г. Лазарев ; Укр. гос. акад. связи им. А. С. Попова. – Одесса, 1996. – 400 с.

10. Князева Н. О. Розробка інформаційно-методичної бази прогнозування послуг та тарифів поштового зв'язку України / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗС ім. О. С. Попова. – Одеса, 1997. – 115 с.

11. Князева Н. О. Розробка інструкції статистичної звітності. Дослідження складу, змісту та структури документів фінансової, технологічної та статистичної інформації щодо показників обліку послуг електрозв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. А. С. Попова. – Одеса, 1998. – 65 с.

12. Князева Н. О. Розробка методики розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку. Дослідження складу, змісту та структури документів фінансової, технологічної та статистичної інформації щодо показників обліку витрат на послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. А. С. Попова. – Одеса, 1998. – 41 с.

13. Князева Н. О. Розробка методики розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку. Розробка інструкції користувача програми UKRPOST. Навчання користувачів роботі з програмою UKRPOST та з базою даних / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U000280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999 – 37 с.

14. Князева Н. О. Розробка методики розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку. Аналіз існуючих методів та методик розрахунку витрат в галузі поштового зв'язку. Розробка та обґрунтування переліку першочергових послуг, для яких необхідно розробити методику розрахунку витрат / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – 84 с.

15. Князева Н. О. Розробка методики розрахунку витрат на

послуги поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 1999. – 84 с.

16. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг електрозв'язку на території Одеси та Одеської області. Комплексний аналіз стану та перспектив розвитку ринку послуг електрозв'язку на території регіону / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 90 с.

17. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг електрозв'язку на території Одеси та Одеської області. Дослідження складу, змісту та структури документів статистичної інформації щодо показників діяльності операторів електрозв'язку на території регіону / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 38 с.

18. Князева Н. О. Розробка інструкцій по статистичному обліку послуг електрозв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 32 с.

19. Князева Н. О. Розробка інструкції по статистичному обліку послуг електрозв'язку на території регіону. Дослідження складу, змісту та структури документів фінансової, технологічної та статистичної інформації щодо показників обліку послуг електрозв'язку. Розробка методики обліку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U000280 / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 42 с.

20. Князева Н. О. Розробка інструкції по статистичному обліку послуг електрозв'язку на території регіону. Розробка першої редакції інструкції по статистичному обліку послуг електрозв'язку підприємства «Укртелеком» / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U000280 / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 32 с.

21. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Розробка програмних модулів прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 67 с.

22. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Розробка системи програмного забезпечення для автоматизованого прогнозування грошових потоків та послуг для різних рівнів управління поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0197U00280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2000. – 42 с.

23. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку Проведення приймально-здаючих іспитів АСП / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 01971U000280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2001. – 47 с.

24. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Дослідна експлуатація АСП грошових потоків та послуг поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 01971U000280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2001. – 43 с.

25. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Дослідна експлуатація АСП грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Розробка посібника користувача / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 01971U000280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2001. – 43 с.

26. Князева Н. О. Створення автоматизованої системи прогнозування грошових потоків та послуг поштового зв'язку. Розробка програмних модулів розрахунку витрат з урахуванням нових форм обліку. / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 01971U000280 / УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2001. – 21с.

27. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг поштового зв'язку України. Аналіз стану та динаміки розвитку традиційних послуг поштового зв'язку УДППЗ «Укрпошта» та інших операторів регіонів України / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – 76 с.

28. Князева Н. О. Розробка методики розподілення витрат по послугах, що надаються УДППЗ «Укрпошта». Розробка інформаційного, організаційного та програмного забезпечення для розподілення витрат по послугах, що надаються УДППЗ «Укрпошта» / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – 53 с.

29. Князева Н. О. Розробка методики розподілення витрат по послугах, що надаються УДППЗ «Укрпошта». Дослідження фінансової, технологічної та статистичної інформації щодо показників обліку витрат на послуги, що надаються УДППЗ «Укрпошта». Розробка та обґрунтування переліку послуг. Для яких необхідно розробити методику розподілу витрат / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – 43 с.

30. Князева Н. О. Розробка методики розподілення витрат по послугах операторів поштового зв'язку. Модифікація діючого програмного комплексу UKRPOST / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № 0101U005001 / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – 43 с.

31. Князева Н. О. Розробка методики розподілення витрат по послугах, що надаються УДППЗ «Укрпошта» / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2002. – 43 с.

32. Князева Н. О. Аналіз світового ринку послуг поштового зв'язку за період 1996-2000 рр. Прогнозування розвитку послуг поштового зв'язку у розвинених країнах світу, Європи, СНД / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – 113 с.

33. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг поштового зв'язку України. Аналіз стану та динаміки розвитку традиційних послуг поштового зв'язку УДППЗ «Укрпошта» та інших операторів регіонів України / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – 102 с.

34. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг поштового зв'язку України. Прогнозування розвитку послуг поштового зв'язку, що надаються операторами всіх форм Власності на території України / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – 76 с.

35. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг поштово-го зв'язку України. Аналіз стану та динаміки розвитку нових послуг поштового зв'язку УДППЗ «Укрпошта» та інших операторів регіонів України / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – 87 с.

36. Князева Н. О. Розробка програмного забезпечення для розподілення витрат по послугах іншої діяльності УДППЗ «Укрпошта». Організація бази даних ПЗ «POSLUGA». Розробка програмних модулів розподілення витрат по інших послугах поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2003. – 63 с.

37. Князева Н. О. Розробка методики проведення маркетингових досліджень в поштовому зв'язку. Визначення переліку, складу та змісту інформації, яка необхідна для проведення маркетингових досліджень в поштовому зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – 80 с.

38. Князева Н. О. Розробка програмного забезпечення для



розподілення витрат по послугах іншої діяльності УДППЗ «Укрпошта». Проведення приймально-здаючих іспитів ПЗ «POSLUGA». Розробка посібника користувача / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – 25 с.

39. Князева Н. О. Визначення попиту серед користувачів-держателів пластикових карток НСМЕП на послугу «Поштовий переказ через Інтернет» / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0105U004128 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2005. – 44 с.

40. Князева Н. О. Методичні рекомендації щодо формування тарифів на телекомунікаційні послуги, послуги радіомовлення, радіозв'язку та телебачення / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0105U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2005. – 15 с.

41. Князева Н. О. Розподілення доходів між учасниками технологічних процесів з надання послуг зв'язку. Аналіз методів розподілення доходів між учасниками технологічних процесів з надання послуг зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0105U002904 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2005. – 44 с.

42. Князева Н. О. Розподілення доходів між учасниками технологічних процесів з надання послуг зв'язку. Розробка методичних рекомендацій щодо розподілення доходів між учасниками технологічних процесів з надання послуг зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0105U002904 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2005. – 36 с.

43. Князева Н. О. Розробка методики проведення маркетингових досліджень в поштовому зв'язку. Розробка методичних рекомендацій щодо проведення маркетингових досліджень в поштовому зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ОНАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса, 2005. – 115 с.

44. Князева Н. О. Аналіз ринку послуг поштового зв'язку України за 2002-2006 роки / Н. О. Князева // Звіт про НДР / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2006. – 93 с.

45. Князева Н. О. Методичні рекомендації щодо формування тарифів на телекомунікаційні послуги Концерну РРТ (з трансляції телевізійних і радіомовних програм, технічного обслуговування та експлуатації технічних засобів ефірних мереж теле- та радіомовлення) / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0106U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2006. – 79 с.

46. Князева Н. О. Методичні рекомендації щодо формування тарифів на телекомунікаційні послуги Концерну РРТ (з трансляції

телевізійних і радіомовних програм, технічного обслуговування та експлуатації технічних засобів ефірних мереж теле- та радіомовлення). Аналіз світового та вітчизняного досвіду тарифоутворення, законодавчої, нормативної та статистичної бази в сфері радіомовлення та телебачення. Узгодження форм та методів, які міститимуть методичні рекомендації щодо формування тарифів на телекомунікаційні послуги Концерну РРТ (з трансляції телевізійних і радіомовних програм, технічного обслуговування та експлуатації технічних засобів ефірних мереж теле- та радіомовлення) / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0106U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2006. – 112 с.

47. Князева Н. О. Визначення бази формування тарифів в сфері цифрового радіомовлення та телебачення на основі аналізу досвіду тарифоутворення, законодавчої, нормативної та статистичної бази розвитку сфери цифрового телебачення. Узгодження форм та методів, які міститимуть методичні рекомендації щодо формування тарифів на послуги цифрового радіомовлення та телебачення / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0106U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2007. – 53 с.

48. Князева Н. О. Методичні рекомендації щодо формування вартості телекомунікаційних послуг з технічного обслуговування і експлуатації мереж ефірного теле- і радіомовлення та вартості інших телекомунікаційних послуг. Ч. 1. / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0106U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2007. – 80 с.

49. Князева Н. О. Методичні рекомендації щодо формування вартості телекомунікаційних послуг з технічного обслуговування і експлуатації мереж ефірного теле- і радіомовлення та вартості інших телекомунікаційних послуг. Ч. 2. / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0106U001815 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2007. – 72 с.

50. Князева Н. О. Дослідження механізмів фінансової підтримки універсальних послуг поштового зв'язку. Розробка рекомендацій щодо механізмів фінансової підтримки універсальних послуг національного оператора поштового зв'язку / Н. О. Князева // Звіт про НДР, № ДР 0109U001853 / ДП УНДІРТ. – Одеса, 2009. – 70 с.

51. Князева Н. О. Дослідження механізмів фінансової підтримки універсальних послуг поштового зв'язку. Розробка рекомендацій щодо введення механізмів фінансової підтримки універсальних послуг національного оператора поштового зв'язку

## **РЕДАГУВАННЯ**

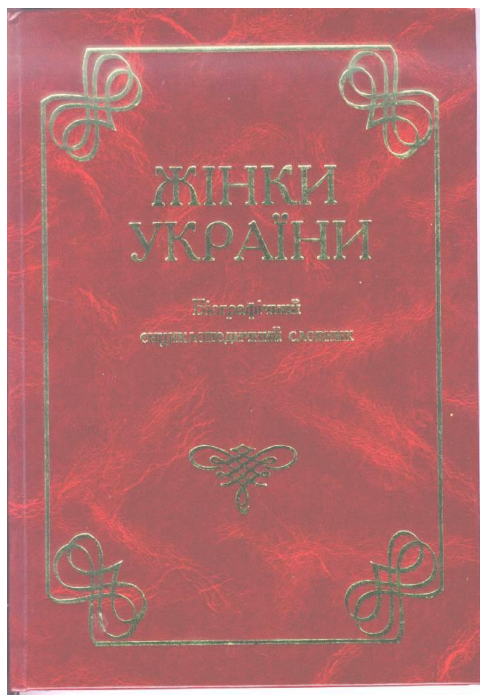
### **Дисертації, захищені під керівництвом проф. Н. О. Князевої**

- Кузнецова Л. В. Особливості розподілення витрат та підприємствах поштового зв'язку : автореф. дис. ... канд. екон. наук : спец. 08.06.01 – економіка, організація і управління підприємствами / Кузнецова Людмила Володимирівна ; наук. кер. Н.О. Князева ; Одес. нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. – Одеса, 2004. – 20 с.
- Щуровська А. Ю. Методи та моделі формування тарифів на послуги поштового зв'язку : автореф. дис. ... канд. екон. наук : спец. 08.07.04 – економіка транспорту та зв'язку / Щуровська Алла Юріївна ; наук. кер. Н. О. Князева ; Одес. нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. – Одеса, 2005. – 21 с.
- Галан Л. В. Формування тарифів на послуги мобільного зв'язку нового покоління : автореф. дис. ... канд. екон. наук : спец. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) / Галан Людмила Володимирівна ; наук. кер. Н. О. Князева ; Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2010. – 19 с.
- Задорожнюк Н. О. Фактори та перспективи підвищення якості обслуговування на підприємствах поштового зв'язку : автореф. дис. ... канд. екон. наук : спец. 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) / Задорожнюк Наталія Олексіївна ; наук. кер. Н. О. Князева ; Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2012. – 20 с.
- Шестопалов С. В. Принципи створення інтелектуальної надбудови в NGN : автореф. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі : захист 24.05.2012 / Шестопалов Сергій Вікторович ; наук. кер. Н. О. Князева ; Держ. ун-т інформ.-комунікац. технологій. – Київ, 2012. – 21 с.
- Нєнов О. Л. Методи і моделі оцінки надійності телекомунікаційних мереж : автореф. дис. ... канд. техн. наук :

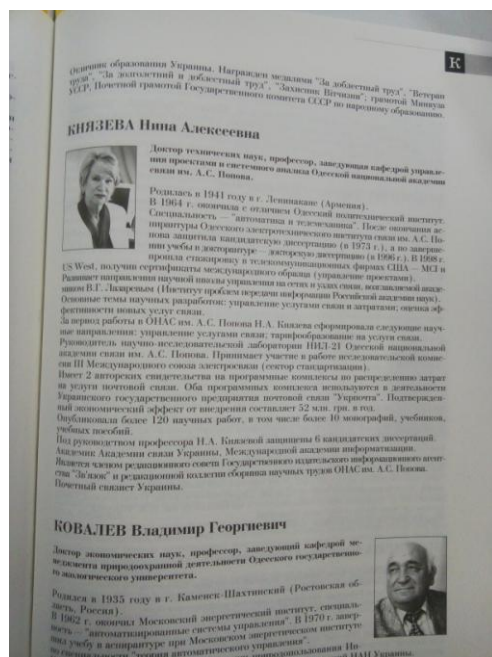
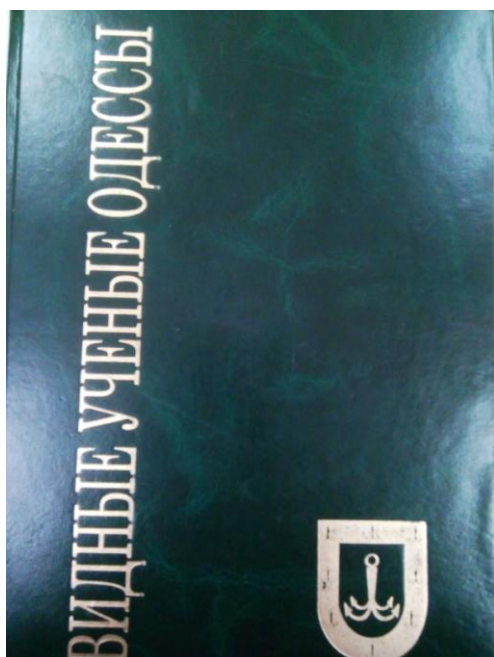
- спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі : захист 24.06.2014 / Нєнов Олексій Леонідович ; наук. кер. Н. О. Князева ; Держ. ун-т телекомунікацій. – Київ, 2014. – 21 с.
- Грищенко І. В. Методи підвищення структурної живучості телекомунікаційних мереж : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі / Грищенко Інна Володимирівна ; наук. кер. Н. О. Князева ; Укр. держ. ун-т залізн. трансп. – Харків, 2015. – 24 с.
  - Лозовська Г. М. Ринкові інструменти реалізації соціально-економічних послуг на регіональному рівні : автореф. дис. ... канд. екон. наук : спец. 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка : захист 26.02.2015 / Лозовська Ганна Миколаївна ; наук. кер. Н.О. Князева ; Одес. нац. акад. харч. технологій. – Одеса, 2015. – 21 с.
  - Кальченко А. С. Удосконалення методів управління якістю сервісів в телекомунікаційних мережах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі : захист 28.10.2016 / Кальченко Анастасія Сергіївна ; наук. кер. Н.О. Князева ; Укр. держ. ун-т залізн. трансп. – Харків, 2016. – 23 с.
  - Кунуп Т. В. Моделі та методи оцінки ефективності управління наданням інтелектуальних сервісів в мережах наступного покоління : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі : захист 21.09.2018 / Кунуп Тетяна Василівна ; наук. кер. Н. О. Князева ; Укр. держ. ун-т залізн. транспорту. – Харків, 2018. – 21 с.
  - Пустовий Б. Л. Ефективність децентралізованого управління наданням інтелектуальних сервісів в NGN з урахуванням самоподібності трафіку : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі : захист 07.05.2021 / Пустовий Богдан Леонідович ; наук. кер. Н. О. Князева ; Держ. ун-т інтелект. технологій і зв'язку. – Одеса, 2021. – 22 с.

# Література про життя та діяльність Н. О. Князевої

Жінки України: біограф. енцикл. слов. / уклад.: Л. Г. Андрієнко та ін. — Київ : Фенікс, 2001. — 560 с.  
Про Князеву Н. О. — С. 192 : портр.

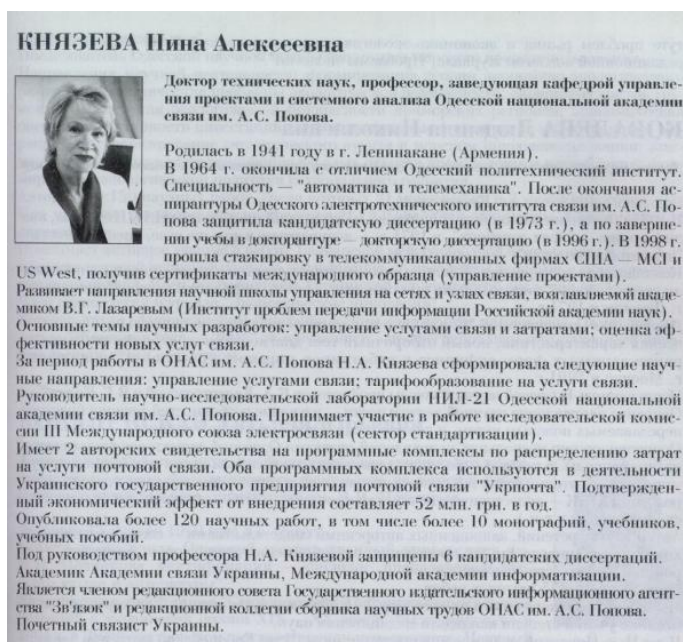
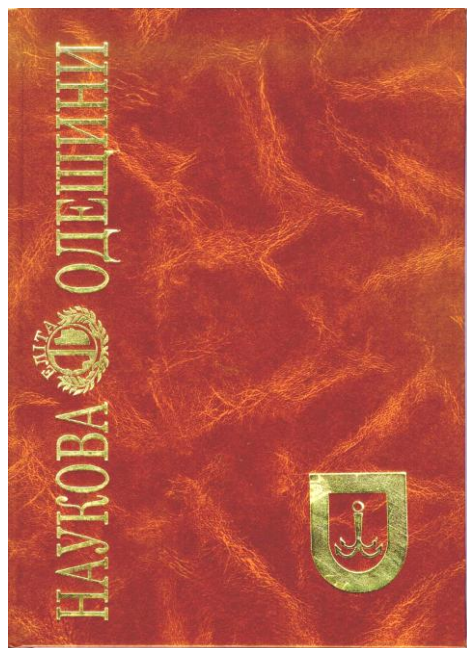


Князева Нина Алексеевна // Видные ученые Одессы. Ч. 1. Доктора наук и профессора: библиогр. энцикл. — Одесса, 2005. — С. 125 : портр.





Князева Нина Алексеевна // Наукова еліта Одещини. Ч. 1. Доктора наук і професори : бібліогр. енцикл. – Одеса, 2005. – С. 121 : портр.



Кто есть кто в Одесском регионе : энцикл. Ч. 1 / сост. М. Л. Тарасова. – Одесса : Эвен, 2007. – 248 с.  
О Князевой Н. А. – С. 94 : портр.

[Князева Ніна Олексіївна, д.т.н., проф., зав. каф. інформ. систем і мереж ОНАХТ нагороджена у 2012 р. Цінним подарунком Одес. обл. держ. адміністрації] // Наука в Південному регіоні України. Важливі досягнення наукових установ Південного регіону України в галузі фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційної діяльності у 2012 році / під заг. ред. С. А. Андронаті. – Одеса, 2013. – Вип. XI. – С. 265.

Какая она – современная женщина? // Технолог. – 2013. – Берез. (№ 2). – С. 4–5. – Из содерж.: Князева Нина Алексеевна – д.т.н., профессор, заведующая кафедрой информационных систем и сетей. – С. 5 : портр.

Чепурненко В. П. Князева Ніна Олексіївна / В. П. Чепурненко  
// Енциклопедія Сучасної України. – Київ, 2013. – Т. 13. – С. 392–  
393 : портр.



[Князева Ніна Олексіївна, д.т.н., проф. каф. комп'ютерної інженерії ОНАХТ нагороджена у 2017 р. Почесною грамотою МОН України] // Наука в Південному регіоні України. Важливі досягнення наукових установ Південного регіону України в галузі фундаментальних, прикладних досліджень та інноваційної діяльності у 2017 році / під заг. ред. С. А. Андронаті. – Одеса, 2018. – Вип. XVI. – С. 233.

## **АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ**

- Автоматизація проектування пристроїв, систем та мереж зв'язку – **3**
- Автоматизація процесу визначення показників та підвищення структурної живучості рівня надання сервісів та додатків – **282**
- Автоматизація формування рівняння балансу марківського процесу – **267**
- Автоматизована система прогнозування показників в операційної діяльності поштового зв'язку – **147**
- Адаптивная маршрутизация в сетях коммутации пакетов – **113**
- Адміністрування комп'ютерних мереж в LINUX : метод. вказівки до виконання лаб. робіт : посіб. для студентів, які навчаються за напрямом підгот. 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» – **60**
- Алгоритм определения кратчайших по длине путей в связывающей сети – **65**
- Алгоритм поиска заданного числа путей в сети, оптимальных по многоступенчатому критерию – **82**
- Алгоритм поиска К кратчайших по времени путей в связывающей сети с переменной структурой – **68, 72**
- Алгоритм поиска максимального потока в сети с ограничениями на ветвях и узлах – **76**
- Алгоритм поиска независимых путей в сети связи – **88**
- Алгоритм распределения некоммутируемых дискретных каналов в телеграфной сети – **84**
- Алгоритм решения многокритериальной задачи поиска оптимальных путей в сети – **80**
- Алгоритм розподілення витрат на основні послуги поштового зв'язку – **136**
- Алгоритмы оценки структурной живучести инфокоммуникационной сети – **221**
- Алгоритмы поиска максимального двухполюсного потока – **104**
- Анализ и обеспечение безубыточной деятельности предприятия – **150**
- Анализ состояния и перспектив развития Интернет-услуг в почтовой связи Украины – **170**
- Аналіз діяльності поштових адміністрацій світу – **154**
- Аналіз ринку інтелектуальних послуг в Україні – **252**
- Аналіз світового ринку телекомунікацій – **148**

Аналіз стану та перспективи розвитку неосновних послуг поштового зв'язку в Україні – **157**

Аналітична модель інтелектуальної надбудови NGN – **249**

Аналітична модель інтелектуальної надбудови NGN з урахуванням самоподібності трафіку – **263**

Аналітична модель рівня додатків у NGN підприємств гірничої промисловості – **261**

Багатофакторний критерій якості інфокомунікаційних послуг – **179, 180**

В третьей исследовательской комиссии (ИК-3) Международного союза электросвязи – **133, 144**

Виділення витрат місцевого телефонного зв'язку із загальної суми витрат оператора телекомунікацій – **158**

Визначення оптимальної чисельності виробничого персоналу підприємств – **301**

Виконання економічної частини дипломного проекту для студентів спец. 0907 «Радіотехніка», 0910 «Електронні апарати» – **37**

Використання базових структурних характеристик мережі невизначеної топології для оцінки її структурної надійності – **264**

Выбор кратчайших путей в сетях связи – **22**

Гарантований рівень структурної надійності інфокомунікаційної мережі – **283**

Дипломне проектування : метод. вказівки до дипломної роботи бакалавра – **58**

Дипломне проектування : метод. вказівки до дипломної роботи спеціаліста – **59**

Дослідження методів управління інтелектуальними послугами в NGN – **253**

Дослідження ринкових позицій сервісного підприємства – **294**

Дослідження трафіку, створюваного інтелектуальними сервісами в NGN – **307**

Дослідження характеру вихідного трафіка мультисервісної мережі – **308**

Завдання та методичні вказівки до виконання комплексного завдання з курсу «Дослідження операцій» – **36**

Завдання та методичні вказівки щодо виконання контрольної роботи з курсу ОТССА – **33**

Задание и методические указания на выполнение комплексного задания по курсу «ЭММ и модели в планировании и управлении» – **28**

Задания и методические указания на выполнение контрольной работы по курсу «ЭММ и МО планирования и управления» – **24**

Застосування двійкового кодування розрізів для вирішення мережних задач – **286**

Застосування маркетингового інструментарію для формування поведінки споживачів послуг поштового зв'язку – **227**

Изучение темы «Методы управления на базе проблемной ситуации» – **97**

Имитационная модель анализа тарифов на услуги связи – **121**

Имитационная модель формирования тарифов на услуги почтовой связи – **114**

Имитационная модель формирования тарифов на услугу почтовой связи «Денежный перевод» – **134**

Интеллектуальная система управления процессом горения твердого топлива в прямоточном парогенераторе энергоблока ТЭС – **247**

Информационная модель руководителя – **105**

Информационно-методическая база прогнозирования тарифов и объемов услуг почтовой связи – **116**

Использование искусственного интеллекта в управлении качеством услуг в сетях NGN – **300**

Использование логических операций для поиска оптимальных путей в сети – **78, 79**

Использование логических операций для поиска оптимальных путей в сетях связи – **81**

Исследование и разработка методов поиска оптимальных путей передачи информации в связывающих сетях – **1**

Исследование методов поиска максимального потока в сетях связи – **25**

Исследования методов оптимизации структуры резерва оборудования – **29**

Інвестиційна привабливість та перспективи ринку мобільного зв'язку України – **287**

Інженерно-економічний факультет Української державної академії зв'язку ім. О. С. Попова – **137**

Інтелектуальна надбудова в мережах наступного покоління – **246**

Інформаційні завади – **209**



К вопросу поиска максимального потока в связывающих сетях – **69**

К вопросу поиска оптимальных путей передачи потоков информации в сетях связи – **70**

Комп'ютерна програма «Автоматизація формування рівняння балансу марківського процесу» – **313**

Комп'ютерна програма «Комп'ютерне застосування «Система оцінки якості сервісів в мережах наступного покоління» – **312**

Комп'ютерна програма «Комп'ютерне застосування системи оцінки структурної живучості інтелектуальної надбудови в NGN» – **314**

Комп'ютерна програма «ПОШТА» – **311**

Комп'ютерна програма «Програма розподілення витрат на основні послуги поштового зв'язку Ukrpost» – **310**

Комплексна модель оцінки якості обслуговування в сфері надання послуг зв'язку – **199**

Комплексная оценка структурной надежности телекоммуникационной сети произвольной связности – **207**

Комплексний критерій якості управління наданням інтелектуального сервісу в NGN – **254**

Компьютерное моделирование микробиологических объектов с заданными свойствами – **289**

Конспект лекцій з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» – **43**

Конференция «Економіка-98» – **124**

Конференция «Економіка-99» – **125**

Конференция «Економіка-2000» – **138**

Критерии живучести телекоммуникационной сети – **304**

Маркетинг послуг – **12**

Маркетинг послуг : конспект лекцій для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму «Економіка і підприємництво» – **49**

Маркетинг поштового зв'язку – **5**

Маркетингова стратегія ПАТ «Укртелеком» – **295**

Маркетингове дослідження якості надання поштових послуг в Україні – **155**

Маркетинговий інструментарій впровадження соціально-значущих інноваційних послуг (на прикладі послуг національного цифрового телебачення) – **242**

Метод визначення ймовірно-часових характеристик рівня серверів сервісів та додатків IMS – **271**

Метод визначення комплексного критерію якості надання сервісів мультисервісними мережами – **272**

Метод обеспечения живучести телекоммуникационной сети на основе перераспределения ресурсов сети – **238**

Метод обеспечения структурной живучести интеллектуальной надстройки – **248**

Метод обеспечения структурной живучести телекоммуникационной сети – **239**

Метод определения функциональной живучести при децентрализованном управлении интеллектуальным сервисом – **257**

Метод оценки и повышения структурной живучести телекоммуникационной сети – **232**

Метод оценки качества обслуживания в почтовой связи – **186**

Метод оценки структурной живучести сетей с неопределенной структурой – **258**

Метод оценки структурной надежности сети при изменении ее структуры – **216**

Метод оцінки ефекту синергізму при формуванні стратегічних зон господарювання підприємства – **200**

Метод оцінки та забезпечення структурної живучості телекомунікаційної мережі невизначеної топології – **273**

Метод підвищення живучості телекомунікаційної мережі – **228**

Метод поліпшення процесу управління послугами – **206**

Метод построения оптимального плана перевозки тяжелой почты – **83**

Метод распределения каналов на сетях большой размерности – **85**

Метод розподілення витрат по послугах поштового зв'язку – **129**

Метод синтеза вторичной сети иерархической структуры – **75**

Метод улучшения качества обслуживания на сети коммутации каналов при динамическом управлении – **77**

Метод формування нижньої межі структурної надійності інфокомунікаційної мережі – **284**

Методи визначення собівартості телекомунікаційних послуг – **174**

Методи підвищення структурної живучості телекомунікаційних мереж – **250**

Методика проведения лабораторных и практических занятий при подготовке менеджеров в учебных центрах телекоммуникационных фирм США – **108**

Методика распределения затрат на услуги почтовой связи – **151**

Методика розподілу витрат за послугами поштового зв'язку та іншої підприємницької діяльності – **159**

Методика розрахунку витрат місцевого телефонного зв'язку – **160, 165**

Методика розрахунку витрат на основні послуги поштового зв'язку – **130**

Методика розрахунку витрат на послуги підприємницької діяльності в поштовому зв'язку – **161**

Методика розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку – **131, 132**

Методика та програма розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку – **6**

Методические подходы к определению структуры телекоммуникационной сети – **222**

Методические подходы к решению проблем взаиморасчетов между телекоммуникационными операторами – **173**

Методические подходы к формированию тарифов в электросвязи – **126**

Методическое руководство к практическим занятиям по курсу «Эконометрия» – **31**

Методичний підхід щодо тарифоутворення в сфері користування радіочастотним ресурсом – **181**

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» – **50**

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Маркетинг» для студентів за напрямком підготовки : спец. 7.050108 – «Маркетинг» денної форми навчання – **38**

Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» – **47**

Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів за напрямком підготовки : спец. 7.050108 «Маркетинг» ден. форми навчання – **41**

Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» ден. форми навчання – **45**

Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до лекційних занять з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 6.030507 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» – **51**

Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до лекційних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» – **46**

Методичні вказівки до самостійної роботи студента при підготовці до практичних занять з дисципліни «Товарно-інноваційна політика» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» ден. форми навчання – **44**

Методичні засади вибору тарифних стратегій у поштовому зв'язку – **217**

Методичні підходи до вибору тарифних стратегій у сфері надання послуг поштового зв'язку – **218**

Методичні підходи до визначення тарифів на послуги теле- та радіомовлення – **182, 188**

Методичні підходи до розподілення доходів між учасниками технологічних процесів з надання послуг поштового зв'язку – **175**

Методичні підходи до тарифоутворення в сфері теле- та радіомовлення – **189**

Методичні підходи до формування тарифів на телекомунікаційні послуги – **197**

Методичні підходи до формування тарифів на телекомунікаційні послуги в сфері теле- та радіомовлення – **190**

Методичні підходи до формування тарифів на телекомунікаційні послуги, пов'язані з використанням радіочастотного ресурсу України – **183**

Методы оценки информационных систем – **292**

Методы прогнозирования объемов услуг и тарифов почтовой связи – **122**

Методы управления в сетях NGN и FN – **302**

Механізм упровадження соціально-економічних послуг – **274**

Механізми соціально-етичного маркетингу при впровадженні інноваційної послуги – **201**

Механізми фінансової підтримки універсальних послуг поштового зв'язку – **215**

Многофакторная модель измерения производительности предприятий связи – **35**

Модели автоматизации проектирования изделий из пластмасс – **297**

Моделі тарифоутворення в сфері телекомунікацій – **191**

Моделі, методи й алгоритми проектування систем керування комунікаційних мереж великої розмірності – **2**

Модель взаємозв'язку показників якості обслуговування з показниками мотивації персоналу на підприємствах сфери послуг – **192**

Модель оперативного управления сетями связи – **98**

Модель поведінки споживача послуг мобільного зв'язку – **202**

Модель поведінки споживачів послуг поштового зв'язку в процесі надання послуг – **229**

Модель распределения затрат в электросвязи – **127**

Модель розрахунку показників якості поштових послуг – **162**

Моделювання процесів функціонування систем управління – **210**

Механізми підтримки універсальних послуг поштового зв'язку – **288**

На шляху до Індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація – **17**

Навчальний посібник для вузів з дисципліни «Маркетинг послуг» для студентів спец. 7.03050701 «Маркетинг» напряму підготовки 0305 «Економіка і підприємництво» – **52**

Напрями наукових досліджень з економіки зв'язку – **139**

Наука в Южном регионе Украины (1971–2011) – **11**

Научная работа студентов: актуальность и приоритетные формы – **231**

О нахождении максимального потока в двухполюсной сети – **64**

О поиске кратчайших путей в сети – **62**

О поиске максимального потока в сети с ограничениями на ветвях и узлах – **74**

Об одном алгоритме поиска К кратчайших по времени путей в связывающей сети с переменной структурой – **71**

Об одном алгоритме поиска кратчайших путей в сети связи – **66**

Об одном алгоритме поиска максимального потока в связывающих сетях – **67**

Обеспечение живучести в сетях NGN (Next Generation Network) – **223**



Обеспечение живучести телекоммуникационной сети путем структурного резервирования – **298**

Определение оптимальной численности производственного персонала предприятия – **296**

Оптимальное управление запасами. Деловая игра – **30**

Оптимизация и моделирование систем связи – **26**

Оптимизация распределения каналов в сетях связи телеграфного типа – **89**

Оптимизация сетей связи с использованием ЭВМ «Наири» – **20**

Оптимизация сети большой размерности – **86**

Оптимизация структуры интегральной сети связи – **90**

Организация базы данных сетей телеграфного типа – **96**

Организация диалоговой системы обучения на ЭВМ по курсам кафедры УПС – **109**

Организация информационного обеспечения при оптимизации сетей телеграфного типа большой размерности – **87**

Организация программного обеспечения лабораторных циклов на кафедре УПС – **99**

Организация работы студентов в качестве экспертов – **106**

Организация самостоятельной работы студентов по курсу «ОП и УПС» – **100**

Организация учебного процесса при подготовке менеджеров в учебных центрах телекоммуникационных фирм США – **110**

Організація і управління даними за допомогою локальної системи в санітарно-епідеміологічному закладі. Аналіз даних. Проектування бази даних (на прикладі Держсанепідзакладу в Південному регіоні) – **236**

Основні показники статистичної звітності в електрозв'язку – **128**

Основные задачи внедрения цифрового эфирного вещания – **224**

Основные направления перспективного развития почтовой связи в условиях происходящих структурных изменений – **176**

Основные принципы организации информационной базы данных для прогнозирования объемов услуг и тарифов почтовой связи – **123**

Основы программирования и решения задач на ЭВМ типа «Промінь» – **19**

Особенности реализации на ЭВМ алгоритмов поиска кратчайших путей в связывающих сетях – **73**

Оценка качества услуг связи с позиций удовлетворенности потребителей – **233**

Оценка показателей качества обслуживания в почтовой связи – **187**

Оценка структурной живучести телекоммуникационной сети – **240**

Оценка числа путей передачи потоков информации в сети связи – **63**

Оцінка ефекту від побудови мережі синхронних передавачів вздовж автомагістралі – **193**

Оцінка структурної надійності мереж з невизначеною топологією – **275**

Оцінка структурної надійності телекомунікаційних мереж невизначеної топології на основі імітаційного моделювання – **276**

Оцінка структурної надійності телекомунікаційної мережі – **211**

Оцінювання якості надання телекомунікаційних сервісів в NGN з урахуванням самоподібності трафіку – **277**

Оцінювання якості сервісів в IMS – **278**

Перспективы развития мирового рынка телекоммуникаций – **145**

Підвищення якості обслуговування споживачів для досягнення конкурентних переваг підприємства поштового зв'язку – **230**

Підвищення якості управління послугами при застосуванні децентралізованої системи управління – **212**

Підходи до оцінки якості надання сервісів в телекомунікаційних мережах – **265**

Підходи до управління якістю послуг зв'язку – **219**

Плани та задачі практичних занять з дисципліни «Організація, планування та управління підприємствами поштового зв'язку» – **34**

Повышение живучести инфокоммуникационной сети путем структурного резервирования – **235**

Повышение качества мультимедийных услуг в сетях следующего поколения – **241**

Повышение структурной живучести сети на основе реконфигурации сети – **225**

Повышение структурной живучести телекоммуникационной сети – **234**

Повышение функциональной живучести в беспроводных телекоммуникационных сетях – **303**

Повышение эффективности управления качеством услуг в сетях следующего поколения – **244**

Подходы к определению себестоимости телекоммуникационных услуг – **152**

Подходы к оценке качества услуг почтовой связи – **177**

Показатели структурной надежности сетей с неопределенной топологией – **281**

Посібник для студентів за спец. 7.091503 та 7.091501 «Дипломне проектування» – **42**

Посібник до виконання лабораторних робіт і самостійної роботи студентів з дисципліни «Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж» – **40, 48**

Посібник до самостійної роботи та до виконання контрольних робіт з дисципліни «Теорія проектування комп'ютерних систем та мереж» – **39**

Поштовий переказ через Інтернет: дослідження перспектив просування послуги УДППЗ «Укрпошта» – **172**

Применение деловой игры «Определение оптимальных заказов на ресурсы» в курсе управления – **101**

Применение проблемных ситуаций при изучении курса управления – **93**

Проблеми оцінки та управління якістю послуг в поштовому зв'язку – **10**

Проблеми підтримки універсальних послуг поштового зв'язку – **203**

Проблеми формування тарифів у електрозв'язку – **140**

Проблемы разработки учебных планов для специальностей направлений «Менеджмент» и «Экономика и предпринимательство» – **135**

Прогнозирование услуг и тарифов почтовой связи – **117**

Программа, задания и методические указания к контрольной работе по курсу «Основы цифровой техники и микропроцессоры» – **21**

Программирование для цифровых вычислительных машин – **18**

Программирование на языке Бейсик для персональной ЭВМ ПК-01 «Львов» – **23**

Программное обеспечение подсистемы АСУ телеграфной сети СССР – **91**

Программный комплекс прогнозирования тарифов и объемов услуг почтовой связи – **118**

Программный комплекс системы управления структурой сети – **102**

Програмне забезпечення системи розподілення витрат по послугах поштового зв'язку – **141**

Програмний комплекс розрахунку витрат на послуги поштового зв'язку – **143, 149**

Проектирование программного обеспечения системы управления ЦСИО – **103**

Проектирование системы управления сети связи – **119**

Производительность протоколов многопутевой маршрутизации в беспроводных Ad-hoc сетях – **259**

Протоколы маршрутизации самоорганизующихся сетей – **305**

Развитие современных телекоммуникационных технологий – **293**

Разработка интегрированной системы управления – **115**

Разработка логической структуры базы данных для ЦСИО – **92**

Разработка программного комплекса системы управления сетью связи – **94**

Распределение потоков требований в сети по критерию гарантированного качества обслуживания – **226**

Расчет детаграммной сети передачи данных с коммутацией пакетов при сбое в системе динамического управления – **146**

Резервирование ветвей инфокоммуникационной сети с целью повышения живучести – **299**

Реформування системи статистичної звітності в галузі електрозв'язку – **142**

Ринкові інструменти реалізації соціально-економічних послуг на регіональному рівні – **251**

Розрахунок витрат на послуги місцевого телефонного зв'язку – **166**

Розрахунок витрат на послуги підприємницької діяльності в поштовому зв'язку – **163**

Розрахунок собівартості послуг місцевого телефонного зв'язку – **167**

Розробка аналітичної моделі інтелектуальної надбудови NGN з децентралізованим принципом управління – **279**

Роль інформаційних технологій в розвитку поштового зв'язку України – **184**

Світовий досвід підтримки універсальних послуг поштового зв'язку – **214**

Система розподілу витрат на послуги зв'язку. Проблеми економічного розвитку та ефективного управління в галузі зв'язку – **164**

Система розрахунку та прогнозування показників операційної діяльності поштового зв'язку – **156**

Системне програмування – **14**

Системный подход к оценке эффективности деятельности предприятий связи – **153**

Системоутворюючі принципи освіти – **213**

Создание модели руководителя при изучении курсов управления и психологии – **95**

Спосіб оцінки структурної надійності мережі з невизначеною топологією на основі використання її базових структурних характеристик – **266**

Стан та перспективи впровадження фінансових послуг в світовій поштовій індустрії – **194**

Стратегические направления формирования тарифов на услуги мобильной связи нового поколения – **178**

Структурное проектирование АСУ коммуникационных систем – **107**

Сучасні підходи до управління якістю послуг поштового зв'язку – **220**

Сучасні телекомунікації: мережі, технології, економіка, управління, регулювання – **4**

Тарифоутворення в сфері зв'язку: теоретико-методологічні аспекти – **9**

Тарифоутворення в сфері користування радіочастотним ресурсом – **185**

Тарифоутворення в сфері послуг мобільного зв'язку нового покоління – **204**

Тарифоутворення в сфері теле- та радіомовлення – **195**

Тарифоутворення на послуги мобільного зв'язку нового покоління – **196**

Теоретические и прикладные вопросы маркетинговой деятельности в сфере услуг – **15**

Теорія проектування комп'ютерних систем і мереж – **7, 8, 13**

Теорія проектування комп'ютерних систем та мереж : навч. посіб. до виконання курсової роботи – **53**

Управление интеллектуальными услугами в NGN – **290**

Управление качеством услуг в сетях следующего поколения с использованием методов нечеткой логики – **245**

Управление качеством услуг в сетях NGN – **291**



Управление на сетях связи – **32**

Управління інтелектуальними сервісами в мережах наступного покоління – **16**

Управління якістю мультимедійних сервісів у корпоративних мережах підприємств гірничої промисловості – **268**

Фінансова підтримка універсальних послуг поштового зв'язку – **205**

Фінансові послуги як стратегічний напрям розвитку діяльності поштових операторів – **171**

Фонд универсальных телекоммуникационных услуг: позитивные и негативные аспекты – **208**

Формування комплексної метрики – **306**

Формування тарифів на послуги теле- та радіомовлення – **198**

Формування тарифів на телекомунікаційні послуги в залежності від рівня якості послуг – **168**

Формування тарифів на телекомунікаційні послуги для різних категорій споживачів – **169**

Функциональная структура системы управления коммутационными сетями – **111**

Чинники успішного працевлаштування за фахом : конспект лекцій – **54, 56**

Чинники успішного працевлаштування за фахом : метод. вказівки до практ. занять – **57**

Чинники успішного працевлаштування за фахом : посіб. до практ. занять – **55**

Чисельні методи : метод. вказівки до лаб. робіт [для студентів усіх форм навчання II курсу, які навчаються за спец. 123 «Комп'ютерна інженерія»] – **61**

Экономико-математические методы анализа и синтеза сетей связи – **27**

Adaptive Routing Models in Communication Networks – **120**

An astimation of the structural survivability of the indetermine structure network on the basis of its structural characteristics – **260**

Analytical model of application layer in NGN of mining industry enterprises – **261**

Approach to evaluating the quality of telecommunication services in next generation networks – **243**

Automatic Control System of Network Structure – **112**

Client-oriented approach in estimation of telecommunication services – **237**

Complex quality criterion of control of the intellectual services provision in NGN – **254**

Development of the analytical model of the NGN intelligent superstructure with decentralized control principle – **279**

Increasing the Structural Survivability of Telecommunication Networks – **255**

Method for assessing the structural reliability of networks with undetermined topology – **285**

Method of Assessment and Improvement the Quality of Multimedia Services – **280**

Quality control of multimedia services in mining enterprises' corporate networks – **268**

Quality of services evaluation method in next generation networks – **270**

Research of Intelligent Network Services Traffic in NGN – **269**

Research of traffic characteristics in multiservice networks – **309**

The concept of implementation of the decentralized application level structure for providers of a typical next generation network – **262**

The Method of Determining the Functional Survivability of the Control of the Intelligent Services – **256**

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ

- Абдулліна А. В. – 287  
Абрамов А. С. – 289  
Андронати С. А. – 11, 250, 251  
Артюшенко Л. В. – 133, 144  
Аугустыняк В. И. – 91, 92, 96, 98  
Базилевич Р. О. – 48  
Баландін І. О. – 158, 160, 163, 165, 166, 167, 172, 174, 197, 198, 215  
Балашов В. О. – 3  
Бескровна Л. О. (Бескровная Л. А.) – 29, 193  
Бобровнича (Бобровничая) Н. С. – 28, 34, 36  
Богатырева Л. Д. – 29, 99, 100  
Василенко К. В. – 127  
Вереитина И. А. – 11  
Верес И. В. – 222, 224, 226  
Власов В. В. – 11  
Воробієнко П. П. – 4, 124  
Галан Л. В. – 178, 191, 196, 202, 204  
Гармонова К. С. – 236  
Горелкіна (Горелкина) С. Б. – 5, 20, 21, 33, 114, 117, 118, 122, 128, 142  
Грищенко І. В. (И. В.) – 223, 235, 238, 250, 298, 299, 304  
Діденко С. І. – 6, 9, 129, 130, 131, 132, 141, 143, 147, 149, 154, 156, 157, 159, 197, 198, 215  
Довгий А. М. (А. Н.) – 140, 145, 148, 153  
Довгий С. О. – 4  
Долгоселец А. Я. – 77  
Егоров Б. В. – 11  
Жуковецька С. Л. (Zhukovetska S. L.) – 14, 42, 58, 59, 260  
Забоєнкова (Забоенкова) Н. В. – 129, 134  
Задорожнюк Н. О. (Н. А.) – 177, 186, 187  
Захарченко М. В. (Н. В.) – 3, 26  
Зименко А. В. – 116, 117, 118, 122  
Зіменко Л. М. (Зименко Л. Н., Zimenko L.) – 60, 248, 256, 282  
Золотих (Золотых) В. В. – 23, 106, 143, 149  
Исайко Т. А. – 35  
Іванов В. П. – 5, 154, 155, 162, 172  
Іванов Ю. О. – 288

Казак Ю. С. (Kazak Yu.) – 259, 260  
Калтынюк И. М. – 108, 109  
Кальмус Н. В. – 236  
Кальченко А. С. (Kalchenko A. S.) – 233, 241, 243, 244, 245, 268, 270,  
280, 290, 291, 300  
Карпенко М. Ф. (Н. Ф.) – 126, 128  
Кицул А. И. (Kitsul A. I.) – 113, 120  
Кіслова І. М. – 38, 41, 184, 194, 200  
Князева О. А. (Князева Е. А.) – 7, 9, 10, 12, 15, 36, 37, 52, 162, 170,  
172, 173, 175, 176, 183, 197, 208, 214, 215, 217,  
218, 220, 227, 229, 230, 231, 273, 274  
Козак В. И. – 35  
Колтынюк И. М. – 108, 109  
Колумба І. В. (И. В.) – 264, 266, 302  
Колумба І. М. – 276  
Кондратенко А. О. (Kondratenko A. A.) – 269, 307  
Кононович В. Г. – 91, 92, 96, 98  
Костанжи И. И. – 83  
Котлик С. В. (Kotlyk S. V.) – 17, 280  
Кудря В. Г. – 209, 213  
Кузнецов В. Д. – 19  
Кузнєцова (Кузнецова) Л. В. – 5, 6, 41, 156  
Кунуп Т. В. (Kunup T. V.) – 255, 256, 261, 263, 269  
Кутасин Б. П. – 1  
Левицький Б. П. (Levytskyi B.) – 308, 309  
Лескин В. Н. – 23, 30, 93, 95, 97, 99, 101, 105, 106  
Лисенко Н. О. – 272, 283, 284, 286  
Лишко Н. М. – 142  
Лозовська Г. М. (Лозовская А. Н.) – 201, 227, 242, 251, 274  
Лукас В. І. – 182, 188, 198  
Мараренко А. В. – 236  
Масляникова Л. В. – 303  
Мелешко А. Н. – 22  
Митрофанов Ю. Н. – 18, 19  
Михайленко В. С. – 247  
Міщенко Л. М. – 252, 253  
Молдованова О. А. – 97, 100  
Нєнов О. Л. (Нєнов А. А., Nenov A.) – 207, 211, 216, 276, 285  
Никитюк Л. А. – 75, 77

Одинцов Б. В – 63  
Орлов В. Н. – 231  
Осадча О. В. – 295  
Полянский А. А. – 96  
Потапова–Синько Н. Ю. – 129, 130, 131, 132, 159  
Пустовий Б. Л. (Pustovyi B. L.) – 267, 279, 282  
Савченко О. Я. – 4  
Сібірякова (Сибирякова) Д. Ю. – 296, 301  
Сіренко О. І. – 60, 271  
Січкаренко Є. В. (Сичкаренко Е. В) – 305, 306  
Смоляний Є. В. – 171  
Солодовник М. С. – 247  
Старцева К. В. – 145, 148  
Стеклов В. К. – 3  
Стрельчук Е. Н. – 30, 108, 109  
Стужнева Н. М. – 6  
Тверезовський М. В. – 236  
Терещенко І. Н. – 146  
Тисячнюк (Тысячнюк) В. А. – 132, 134, 143, 149  
Тихонов І. В. – 293  
Тринтина Н. А. – 146  
Трубіна Н. Ф. – 14  
Фоміна Г. Т. – 3  
Хань Чжихао – 297  
Хирных Л. Б. – 20  
Шавловська К. – 294  
Шевченко О. Н. – 30  
Шестопалов С. В. (Shestopalov S. V.) – 16, 58, 59, 206, 210, 212, 238,  
246, 249, 254, 261, 262, 263, 265, 269, 271, 272,  
277, 278, 279  
Щуровська (Щуровская) А. Ю. – 36, 123, 150  
Ящук Л. Г. – 21  
Ящук Л. Е – 62, 66, 67  
Bondar D. – 309  
Kalchenko A. S. – 243, 268, 270, 280  
Kazak Yu. – 260  
Kitsul A. I. – 120  
Kolumba I. – 285  
Kondratenko A. A. – 269

Kotlyk S. V. – 280  
Kunup T. V. – 255, 256, 261, 269  
Levytskyi B. – 309  
Muray O. V. – 237  
Nenov. A. – 285  
Pustovyi B. L. – 279  
Shestopalov S. V. – 254, 261, 262, 269, 279  
Susłow W. – 262  
Yatsko A. – 262  
Zhukovetska S. L. – 260  
Zimenko L. – 256



## З М І С Т

<b>Передмова</b>	<b>5</b>
<b>Основні дати життя та діяльності Н. О. Князевої</b>	<b>6</b>
<b>Біографічний нарис</b>	<b>10</b>
<b>Фотогалерея</b>	<b>18</b>
<b>Нагороди та відзнаки</b>	<b>24</b>
<b>Спогади колег та учнів</b>	
<i>Шестопалов Сергій Вікторович</i>	<b>32</b>
<i>Пустовий Богдан Леонідович</i>	<b>36</b>
<i>Нєнов Олексій Леонідович</i>	<b>38</b>
<i>Грищенко Інна Володимирівна</i>	<b>40</b>
<i>Лозовська Ганна Миколаївна</i>	<b>42</b>
<i>Зіменко Лілія Миколаївна</i>	<b>44</b>
<i>Щуровська Алла, Галан Людмила</i>	<b>46</b>
<i>Леонид Рыбакин</i>	<b>48</b>
<i>Василева Ирина, Пискун Юрий</i>	<b>50</b>
<i>Князева Елена Альбертовна</i>	<b>52</b>
<b>Хронологічний показчик друкованих праць</b>	<b>57</b>
<i>Монографії, підручники, навчальні посібники, автореферати дисертацій, інформаційні видання</i>	<b>57</b>
<i>Навчально-методичні видання та конспекти лекцій</i>	<b>59</b>

<i>Публікації у наукових збірниках, матеріалах конференцій, періодичних, продовжуючих та інших виданнях</i>	<b>63</b>
<i>Наукове керівництво працями молодих науковців та студентів</i>	<b>94</b>
<i>Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір</i>	<b>97</b>
<b>Неопубліковані матеріали</b>	<b>99</b>
<b>Редагування</b>	<b>106</b>
<i>Дисертації, захищені під керівництвом проф. Н. О. Князевої</i>	<b>106</b>
<b>Література про життя та діяльність Н. О. Князевої</b>	<b>108</b>
<b>Алфавітний покажчик друкованих праць</b>	<b>111</b>
<b>Алфавітний покажчик співавторів</b>	<b>126</b>