

Стрелковська Ірина Вікторівна



*Директор Навчально-наукового інституту
інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ ім. О.С. Попова,
доктор технічних наук, професор,
заслужений діяч науки і техніки України*

Державні нагороди та почесні звання

Почесна грамота Державного комітету зв'язку та інформатизації України (2003 р.).

Подяка за вагомий особистий внесок у забезпечення розвитку галузі зв'язку, підготовку висококваліфікованих фахівців та високий професіоналізм (2005 р.) від Кабінету Міністрів України.

Знак ОНАЗ ім. О. С. Попова «За заслуги» (2005 р.).

Почесна грамота Міністерства транспорту і зв'язку України, Державного департаменту з питань зв'язку та інформатизації (2007 р.).

Подяка Міністра транспорту та зв'язку України (2009 р.).

Знак «Почесний зв'язківець України» (2010 р.).

Почесна грамота Державної адміністрації зв'язку (2011 р.).

Почесна грамота Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (2012 р.).

Заслужений діяч науки і техніки (2015 р.).

Почесна грамота Одеської обласної державної адміністрації (2015 р.).

Орден княгині Ольги III ступеня (2020 р.).

Звання IEEE SENIOR MEMBER в Міжнародній організації IEEE (2020 р.).

Життєвий та науковий шлях професора Стрелковської І. В.

Стрелковська Ірина Вікторівна – професор, доктор технічних наук, директор Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії (ННІ ІКПІ).

Ірина Вікторівна народилася 20 березня 1960 року в м. Донецьк.

1967 – 1975 рр. – навчалася у восьмирічній школі № 81 у м. Донецьк, яку закінчила з відзнакою.

1975 – 1977 рр. – навчалася в середній школі № 78 у м. Донецьк, яку закінчила із золотою медаллю.

1977 – 1982 рр. – студентка математичного факультету Донецького державного університету, який закінчила з відзнакою.

1982 – 1987 рр. навчалася в аспірантурі Інституту прикладної математики й механіки НАН України.

1988 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук зі спеціальності 01.01.01 – математичний аналіз на тему «*Апроксимація сплайн-функціями в галузях з квазіконформною границею*».

1995 р. отримала вчене звання доцента кафедри вищої математики Української державної академії зв'язку ім. О.С. Попова.

2010 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора наук на тему «*Теорія та методи сплайн-апроксимації в телекомунікаціях*», отримала науковий ступінь доктора технічних наук зі спеціальності 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі.

2011 р. отримала вчене звання професора кафедри вищої математики.

Трудова діяльність

1988 – 1989 рр. – учитель математики середньої школи № 50 Південної групи військ (Угорська Республіка).

1989 – 1991 рр. – учитель математики середньої школи № 116 Південної групи військ (Угорська Республіка).

1991 – 1994 рр. – старший викладач кафедри вищої математики Одеського електротехнічного інституту зв'язку ім. О. С. Попова.

1994 – 2000 рр. – доцент кафедри вищої математики Української державної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

2000 р. – заступник декана факультету автоматичного електрозв'язку.

2000 – 2005 рр. – декан факультету автоматичного електрозв'язку.

2005 – 2012 рр. – декан факультету інформаційних мереж, професор кафедри вищої математики Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

2012 – 2014 рр. – декан факультету інфокомунікацій Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

2014 – 2021 рр. – директор навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

З 2021 р. і до сьогодні – директор Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

Стрелковська І. В. очолює Навчально-науковий інститут інфокомунікацій та програмної інженерії. Як ініціатор передових ідей у науковій та навчальній роботі створила в ННІ ІКПІ передове середовище підготовки висококваліфікованих фахівців галузі, які задовольняють найвищим вимогам як з професійної точки зору, так і вимогам ринку праці. За її активної участі відкриті дві сучасні спеціальності підготовки бакалаврів та магістрів – 121. «Інженерія програмного забезпечення» (2016 р.) та 122. «Комп'ютерні науки» (2017 р.), забезпечено конструктивну взаємодію ННІ ІКПІ з роботодавцями, при активній участі яких на кафедрах створені сучасні лабораторії, що забезпечують поєднання теоретичного навчання з набуттям практичних навичок, з врахуванням майбутнього місця роботи випускників.

Така співпраця сприяє працевлаштуванню всіх випускників. Зусиллями Ірини Вікторівни з 2005 року в ННІ ІКПІ створені групи Technical Elite, які вивчають усі предмети англійською. Це дозволяє випускникам вільно спілкуватися технічною англійською, бути конкурентоспроможними на міжнародному ринку праці та навчатися англійською в будь-якому університеті світу.

За підтримки та активної участі Ірини Вікторівни для студентів ННІ ІКПІ десятий рік проводиться програма «Подвійні дипломи» з Університетом прикладних наук Анхальт (Федеративна Республіка Німеччина). Студенти мають можливість навчатися в Німеччині та отримати диплом бакалавра, магістра як ОНАЗ ім. О. С. Попова, так і Університету прикладних наук Анхальт.

Плідна співпраця Ірини Вікторівни з представниками різних європейських університетів зумовила подальший розвиток міжнародних програм підготовки висококваліфікованих фахівців. Сьогодні узгоджені програми підготовки бакалаврів та магістрів на базі подвійних дипломів Double Degree зі спеціальностей 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки» з Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина), Deutsche Telekom University of Applied Sciences for Telecommunications in Leipzig (Лейпциг, Німеччина), Кустанайським інженерно-економічним університетом ім. М. Дулатова (Республіка Казахстан), University of West Attica (Афіни, Греція), Ескішехірським технічним університетом (Туреччина).

Стажування

Упродовж 1.02.2017 – 31.05.2017 пройшла стажування в Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина) з двох спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Наукова робота

Галузь наукових знань: дослідження аналітичних сплайнів у галузях з квазіконформною границею, застосування сплайн- та вейвлет-апарата в теорії зв'язку, тензорного аналізу для розв'язання задач телекомунікацій.

Ірина Вікторівна – автор 275 публікацій, з них: 10 підручників (з яких – 6 підручників з грифом Міністерства освіти і науки України, 2 підручники з грифом Міністерства транспорту та зв'язку України), 3 монографії (з яких – 1 видано за кордоном та 2 розділи у 2 Springer-books), 62 навчально-методичні посібники, 82 статті, 114 тез доповідей та матеріалів міжнародних конференцій, 4 патенти України на винахід. Опубліковані наукові статті індексуються в наукометричних базах: Scopus (27 публікацій, коефіцієнт цитування публікацій Гірша – 5,0, загальна кількість посилань на публікації становить 71/27 у 28 документах); Web of Science (17 публікацій, h-індекс цитування – 2,0, кількість

посилань на публікації становить 15); Google Scholar (123 публікації, h-індекс – 8/6, кількість посилань на публікації становить 239).

2020 року отримала почесне звання Senior member Всесвітньої асоціації спеціалістів у галузі техніки та розробки стандартів з радіоелектроніки, електротехніки й апаратного забезпечення обчислювальних мереж і систем IEEE 96485704 Ukraine Section.

Член спеціалізованих учених рад Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова та Харківського національного університету радіоелектроніки, редакційних колегій наукових видань, серед яких: фаховий журнал категорії «А» «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника», фахових журналів категорії «В», як-от: електронний журнал «Проблеми телекомунікацій» (Харківський національний університет радіоелектроніки), журнал Information and telecommunication sciences (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»), «Вісник університету «Україна» (Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»).

Під керівництвом Ірини Вікторівни започаткована наукова школа «Теоретичні основи інфокомунікацій на базі тензорного аналізу, сплайн- та вейвлет-функцій». Результати наукових розробок її учнів активно впроваджуються на підприємствах галузі та ведучих телекомунікаційних операторів. Про це свідчать численні перемоги в конкурсах наукових розробок, як в Україні, так і за її межами, серед яких перемога у Всеукраїнському конкурсі оператора Vodafone Всеукраїнської програми «Професіонали майбутнього» у 2012 та 2016 році. Щорічно під керівництвом Ірини Вікторівни студенти та магістри ННІ ІКПІ беруть участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з технічних наук, спеціальності «Телекомунікації та радіотехніка» та Загальнонаціональному конкурсі стипендіальної програми «Завтра.UA», завжди посідають призові місця та стають стипендіатами. Ірина Вікторівна – ерудований, висококваліфікований фахівець, досконало володіє

методикою викладання, багато часу приділяє навчальній та науковій роботі зі студентами.

Підручники, навчальні та методичні посібники

-1991-

Об итоговом экзамене по высшей математике [Текст] : метод. указания и задания для студ. 2 курса всех спец. / И. В. Стрелковская, А. Г. Верховский, И. И. Кальмушевский. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1991. – 24 с.

-1993-

Розрахункові завдання з вищої математики. Ч. 2 [Текст] : метод. вказівки на варіанти компл. індивід. завд. для студ. 1 курсу ф-ту базової підготов. / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, А. Г. Верхівський [та ін.]. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1993. – 44 с.

-1998-

Вища математика. Розрахункові завдання. Ч. 3 [Текст] : метод. вказівки та варіанти компл. завд. для студ. 2 курсу за напр. 6.0924 «Телекомунікації», 9.0913 «Метрологія та вимірювальна техніка» / І. С. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, А. Г. Верхівський [та ін.]. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1998. – 19 с.

Розрахункові завдання з вищої математики. Ч. 1 [Текст] : метод. вказівки та варіанти компл. завд. для студ. 1 курсу / І. В. Стрелковська, Л. С. Антропова, А. Г. Буслаєв [та ін.]. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1998. – 32 с.

Розрахункові завдання з вищої математики. Ч. 2 [Текст] : метод. вказівки та варіанти компл. завд. для студ. 1 курсу / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, А. Г. Верхівський [та ін.]. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1998. – 36 с.

-1999-

Векторна алгебра та її застосування [Текст] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, В. О. Бойко, А. Г. Буслаєв [та ін.]. – Одеса : УДАЗ ім. О. С. Попова, 1999. – 32 с.

-2000-

Інтеграл та ряди [Текст] : метод. вказівки та зразки розв'язків компл. індивід. завд. для студ. 1 курсу всіх спец. / І. В. Стрелковська, В. О. Бойко, В. М. Паскаленко [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2000. – 46 с.

Теорія поля. Теорія функцій комплексної змінної. Теорія імовірностей [Текст] : метод. вказівки / І. В. Стрелковська, Н. М. Костенко, О. М. Харсун. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2000. – 22 с.

-2003-

Дискретна математика [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Плотніков, Л. І. Соколов [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2003. – 108 с.

-2004-

Векторна алгебра [Електронний ресурс] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 42 с.

Дослідження статистичних характеристик випадкових величин [Текст] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, Л. І. Соколов, О. П. Яковчук [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 45 с.

Комплексні числа [Електронний ресурс] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко, А. В. Шкуліпа ; каф. вищої математики ; каф. теорії електричних кіл. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 40 с.

Математичні моделі дискретних систем [Текст] : навч. посібник / Д. А. Зайцев ; відп. ред. Стрелковська І. В. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 40 с.

Приклади білетів вступних іспитів з математики з відповідями та розв'язками. Варіанти завдань вступних випробувань у 2000-2003 роках [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2004. – 57 с.

Элементарная математика [Электронный ресурс] : метод. указания / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, Л. И. Соколов [и др.]. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2004. – 122 с.

-2005-

Визначений інтеграл [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2005. – 81 с.

Вступ до математичного аналізу [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2005. – 119 с.

Диференціальне числення функцій декількох змінних [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2005. – 70 с.

Комплексні числа [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко, А. В. Шкуліпа ; ред. А. Г. Буслаєв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2005. – 42 с.

Невизначений інтеграл [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2005. – 139 с.

-2006-

Аналітична геометрія [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 130 с.

Лінійна алгебра [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 90 с.

Лінійна алгебра, векторна алгебра, аналітична геометрія [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, Л. І. Соколов. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 101 с.

Лінійні простори. Основні поняття [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 53 с.

Математичні основи теорії телекомунікаційних систем [Текст] : підручник для студ. вузів / І. В. Стрелковська, В. В. Поповський, С. О. Сабурова [та ін.]. – Харків : ТОВ «Компанія СМІТ», 2006. – 564 с.

Приклади білетів вступних іспитів та тестування з математики з відповідями та розв'язками. Варіанти завдань вступних випробувань у 2000-2005 роках [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 96 с.

Приклади тестових завдань з математики з відповідями та розв'язками. Варіанти тестових завдань вступних іспитів в ОНАЗ ім. О. С. Попова у 2005-2006 роках [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2006. – 120 с.

-2007-

Векторна алгебра [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2007. – 76 с.

Елементарна математика [Текст] : метод. вказівки та контр. завдання для слухачів заочних курсів з підгот. до вступу в ОНАЗ ім. О. С. Попова / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2007. – 100 с.

Розрахункові завдання з вищої математики. Мод. № 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Мод. № 2. Диференціальне числення [Текст] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Вишневська [та ін.] ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2007. – 36 с.

Розрахункові завдання з вищої математики. Мод. № 3. Інтегральне числення. Мод. № 4. Диференціальні рівняння та ряди [Текст] : метод. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, Т. І. Григор'єва [та ін.] ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2007. – 32 с.

-2008-

Векторная алгебра [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. М. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2008. – 22 с.

Лінійна алгебра [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 182 с.

Практичні заняття з дискретної математики. Теорія множин, математична логіка, графи, теорія чисел, алгебраїчні структури [Текст] : метод. посібник /

І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Вишневська [та ін.] ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 48 с.

Приклади тестових завдань з математики з відповідями та розв'язками. Варіанти тестових завдань вступних іспитів в ОНАЗ ім. О. С. Попова у 2006-2007 роках [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 150 с.

Примеры тестовых заданий по математике с ответами и решениями. Варианты тестовых заданий вступительных экзаменов в ОНАС им. А. С. Попова в 2006-2007 годах [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2008. – 152 с.

Розрахункові завдання з дискретної математики. Теорія множин, математична логіка, графи, теорія чисел, алгебраїчні структури [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, Т. Л. Пашкова [та ін.] ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 44 с.

Элементарная математика [Текст] : метод. указания и контр. задания для абитуриентов стран СНГ по подготовке к поступлению в ОНАС им. А. С. Попова / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, В. Н. Паскаленко. – Одеса : ОНАС им. А. С. Попова, 2008. – 98 с.

-2009-

Визначений інтеграл [Електронний ресурс] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; каф. вищої математики. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2009. – 84 с.

Вища математика в телекомунікаціях у п'яти частинах [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2009.

Ч. I. Комплексні числа. Лінійна алгебра. Векторна алгебра. Аналітична геометрія. – 620 с.

Комплексные числа (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2009. – 100 с.

Расчетные задания по дискретной математике. Теория множеств, математическая логика, графы, теория чисел, алгебраические структуры [Текст] : метод. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, Т. Л. Пашкова. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2009. – 44 с.

-2010-

Аналитическая геометрия [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2010. – 210 с.

Векторная алгебра [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская А. Г., Буслаев, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2010. – 72 с.

Вища математика для фахівців в галузі зв'язку [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2010.

Ч. I. Комплексні числа. Лінійна алгебра. Векторна алгебра. Аналітична геометрія. – 620 с.

Вища математика для фахівців в галузі зв'язку [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2010.

Ч. II. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної. Диференціальне числення функцій кількох змінних. – 594 с.

Дискретна математика [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, О. М. Харсун [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 196 с.

Линейная алгебра [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2010. – 200 с.

-2011-

Аналитическая геометрия (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2011. – 251 с.

Векторная алгебра (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, А. Г. Буслаев, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2011. – 92 с.

-2012-

Вища математика для фахівців в галузі зв'язку [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2012.

Ч. III. Невизначений інтеграл. Визначаний інтеграл. Інтеграл по області. – 496 с.

Линейные пространства (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2012. – 93 с.

-2013-

Введение в математический анализ (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2013. – 228 с.

Дифференциальное исчисление функций одной переменной (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко ; каф. высшей математики. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2013. – 244 с.

Методы научных исследований в телекоммуникациях : в 2 т. [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский, Н. С. Пастушенко [та ін.]; под ред. В. В. Поповского. – Харьков : Компания СМІТ, 2013.

Т. 1. – 390 с.

Т. 2. – 330 с.

Положення про підготовку та захист випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів, спеціалістів і магістрів [Текст] / І. В. Стрелковська, М. В. Захарченко, М. М. Балан [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2013. – 48 с.

Тензорные методы моделирования трафика в телекоммуникационных сетях [Текст] : метод. указания / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2013. – 50 с.

-2015-

Вища математика для фахівців в галузі зв'язку [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2015.

Ч. IV. Інтеграл по орієнтованій області. Векторний аналіз. Ряди. Диференціальні рівняння. – 668 с.

Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 116 с.

Интегральное исчисление функций одной переменной. Ч. 1. Неопределенный интеграл (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб.

посobie / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 144 с.

Интегральное исчисление функций одной переменной. Ч. 2. Определенный интеграл (для иностр. студ. техн. спец.) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Стрелковская, В. Н. Паскаленко. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 212 с.

Положение о подготовке и защите выпускных квалификационных работ бакалавров, специалистов и магистров [Текст] / И. В. Стрелковская, Н. В. Захарченко, Н. М. Балан [и др.]. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 52 с.

-2017-

Операційне числення для фахівців у галузі зв'язку [Текст] : навч. посібник для студентів та аспірантів / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2017. – 120 с.

Рівняння математичної фізики для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів) [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – 104 с.

-2018-

Вища математика для фахівців в галузі зв'язку [Текст] : підручник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2018.

Ч. V. Елементи теорії функцій комплексної змінної. Теорія ймовірностей та випадкові процеси. – 508 с.

Диференціальні рівняння для фахівців в галузі ІТ-галузі [Текст] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – 188 с.

Теорія ймовірностей та випадкові процеси [Текст] : навч. посібник для фахівців у галузі ІТ-технологій / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова – Одеса, 2018. – 384 с.

-2019-

Математична статистика [Електронний ресурс] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2019. – 110 с.

-2020-

Векторний аналіз [Електронний ресурс] : навч. посібник / І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2020. – 120 с.

Наукові статті

-1983-

О полиномиальной аппроксимации в банаховых пространствах аналитических функций [Текст] / И. В. Стрелковская, М. З. Двейрин // Теория отображений и приближение функций : збірник. – К. : Наукова думка. – 1983. – С. 62-73.

-1987-

Приближение функций плоскими аналитическими комплексными сплайнами [Текст] / И. В. Стрелковская, В. И. Белый // Збірник доповідей АН УРСР. Сер. А. – 1987. – № 11. – С. 5-8.

-1988-

Приближение функций плоскими аналитическими сплайнами [Текст] / И. В. Стрелковская, В. И. Белый // Украинский математический журнал. – 1988. – Том 40, № 5. – С. 563-568.

-1989-

О приближении функций класса аналитическими комплексными сплайнами различных типов в областях с квазиконформной границей [Текст] /

И. В. Стрелковская // Теория отображений и приближение функций : збірник. – К. : Наукова думка. – 1989. – С. 168-176.

-1998-

Прямые теоремы приближения некоторых классов функций [Текст] / И. В. Стрелковская // Труды института прикладной математики и механики. Т. 3. Теория приближения функций : труды колоквиума, посвященного памяти проф. В. И. Белого. – Донецк, 1998. – С. 192-200.

-2001-

Граничные свойства некоторых аналитических сплайнов в областях с квазиконформной границей [Текст] / И. В. Стрелковская // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЕ, 2001. – Вып. 123. – С. 151-154.

-2002-

Математическое моделирование динамики в системах управления [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2002. – № 2. – С. 26-27.

Методы теории моделей в задачах анализа и синтеза телекоммуникационных сетей [Текст] / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский, Т. И. Григорьева // Сборник науч. трудов 1-го Междунар. форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». – Харьков : АНПРЭ, ХНУРЭ, 2002. – С. 400-401.

Моделирование динамики управления в телекоммуникационных системах с помощью интерполяционных сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева, С. И. Зуев // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2002. – Вып. 130. – С. 147-151.

Применение сплайн-функций в математическом моделировании телекоммуникационных систем [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева, С. И. Зуев // Вісник Будинку економічних та науково-технічних знань. – 2002. – № 2. – С. 81-87.

Тензорный подход к теории систем [Текст] / И. В. Стрелковская // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2002. – Вып. 128. – С. 31-34.

-2003-

Зависимость полной энергии селективных сигналов от параметров кубического сплайна, интерполирующего спектральную плотность [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2003. – № 4. – С. 6-12.

Исследование на экстремум полной энергии селективных сигналов, построенных на основе кубических сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская // Вісник Будинку економічних та науково-технічних знань. – 2003. – № 2. – С. 161-168.

Модификация результатов оценивания случайных процессов [Текст] / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский, Ю. Ю. Коляденко // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2003. – Вып. 133. – С. 42-51.

-2004-

Extremal properties of selective signals at interpolation of their spectra by cubic splines [Text] / Strelkovskaya I. V., Sukachov E. A. // Radioelectronics and Communications Systems. – 2004. – Vol. 47, № 1. – P. 23-27. – Allerton Press, Ins. New York.

Повна енергія селективних сигналів з параметрами, побудованих на основі сплайн-інтерполяції [Текст] / І. В. Стрелковська // Вісник Національного

університету «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації : збірник. – Львів, 2004. – № 508. – С. 52–57.

Синтез многопараметрических селективных сигналов, построенных на основе кубических сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2004. – Вып. 138. – С. 209-213.

Экстремальные свойства селективных сигналов при интерполяции их спектров кубическими сплайнами [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47, № 1. – С. 32-37.

-2005-

Использование сплайн-функций в моделировании сигналов, устройств сетей связи [Текст] / И. В. Стрелковская // Сборник научн. трудов 2-го Междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». МРФ-2005. Т. IV. – Харьков : АНПРЭ, ХНУРЭ, 2005. – С. 203-206.

Применение кубических В-сплайнов для синтеза селективных сигналов [Текст] / И. В. Стрелковская // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2005. – Вып. 142. – С. 47-52.

-2006-

Полная энергия селективных сигналов при интерполяции их спектров кубическими В-сплайнами [Текст] / И. В. Стрелковская // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2006. – Вып. 144. – С. 39-41.

-2007-

Восстановление дискретизированных случайных процессов и полей с помощью тензорных сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2007. – № 2. – С. 95-97.

Восстановление непрерывных сигналов на основе ряда Котельникова и кубических сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Д. Ю. Бухан // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2007. – № 4. – С. 181-185.

Керування якістю підготовки спеціалістів [Текст] / І. В. Стрелковська, О. С. Антонов, Т. М. Барабаш // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2007. – № 2. – С. 215-217.

Применение теории моделей и тензорного анализа при моделировании телекоммуникационных систем [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2007. – № 148. – С. 102-106.

Сравнительный анализ восстановления сигналов с помощью теоремы отсчетов и сплайн-интерполяции [Текст] / И. В. Стрелковская, Д. Ю. Бухан, А. М. Харсун // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2007. – № 1. – С. 65-69.

Тензорные сплайны в задачах восстановления дискретизированных случайных процессов и полей [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2007. – Вып. 151. – С. 65-69.

-2008-

Анализ качества сплай-аппроксимаций в результатах рекурсивной оценки состояния сетевых элементов и их режимов [Текст] / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский, Д. Ю. Бухан // Наукові записки УНДІЗ. – 2008. – № 3 (5). – С. 29-33.

Розвиток системи управління якістю підготовки фахівців [Текст] / І. В. Стрелковська, П. П. Воробієнко, Т. М. Барабаш, О. С. Антонов // Лісабонська стратегія як визначальний чинник європейської інтеграції в галузі освіти і

науки : зб. наук. статей за матер. XVI Міжнар. наук.-практ. конф. (Ужгород–Гирляни, 6-9 травня 2008 р.). – Ужгород : Ліра, 2008. – С. 156-166.

Сравнительные методы аппроксимации в результатах рекурсивной оценки состояния сетевых элементов и их режимов [Текст] / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский, Д. Ю. Бухан // Сборник трудов 3-го Междунар. радиоэлектронного форума «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». Т. 2. Телекоммуникационные системы и технологии. – Харьков : АНПРЭ, ХНУРЭ. – 2008. – С. 15–16.

-2009-

Восстановление непрерывных сигналов на основе фильтра Калмана-Бьюси и кубических сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Д. Ю. Бухан // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2009. – № 156. – С. 61-63.

Исследование на экстремум полной энергии многопараметрических селективных сигналов, построенных на основе кубических сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Радіоелектроніка та телекомунікації : збірник. – Львів, 2009. – 2009. – № 645. – С. 259-265.

Особенности использования глаз-диаграммы для исследования экстремальных свойств многопараметрических селективных сигналов [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев, Д. Ю. Бухан // Наукові записки УНДІЗ. – 2009. – № 2 (10). – С. 13-17.

Решение нелинейных задач с помощью тензорных методов [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева, И. Н. Соловская // Зв'язок. – 2009. – № 4. – С. 69-72.

Сплаины в методе тензорной линейризации дискретных нелинейных окрестностных систем [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева, И. Н. Соловская // Моделювання та інформаційні технології. – 2009. – Вип. 54. – С. 25-30.

Сравнительный анализ селективных сигнальных функций, построенных на основе кубических В-сплайнов [Текст] / И. В. Стрелковская, Д. Ю. Бухан // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – Т. 4, № 7 (40). – С. 65-69.

Экстремальные свойства многопараметрических селективных сигналов, построенных на основе сплайн-интерполяции [Текст] / И. В. Стрелковская // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – Т. 2, № 6 (38). – С. 26-28.

-2010-

Использование тензорного метода при расчете ТКС, представленной узловой сетью [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Проблемы телекоммуникаций : электрон. науч. спец. изд. ХНУРЭ. – 2010. – № 1 (1). – <http://pt.journal.kh.ua>

Использование тензорных моделей для исследования СМО М/М/1 [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Науковий семінар «Проблеми математичного моделювання телекомунікаційних систем і мереж», 18 травня, 2010 р. – Харків : ХНУРЕ, 2010.

Решение задач управления трафиком в сетях MPLS-TE с использованием тензорных моделей [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская, Г. Г. Смаглюк // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – № 8. – С. 57-65.

Система многоуровневых сигналов для телекоммуникационных технологий [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев // Наукові записки УНДІЗ. – 2010. – № 3 (15). – С. 15-20.

Тензорная модель исследования сети массового обслуживания [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – № 7. – С. 81-89.

Тензорный анализ качественных характеристик сети массового обслуживания [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2010. – № 2. – С. 20-25.

Тензорный метод оценки максимальной пакетной очереди узловой сети [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сборник. – Харьков : ХНУРЭ, 2010. – № 163. – С. 7-12.

Экстремальные свойства селективных сигналов при интерполяции их спектров квадратичными сплайнами [Текст] / И. В. Стрелковская, А. О. Макоганюк // Наукові записки УНДІЗ. – 2010. – № 4 (16). – С. 64-69.

-2011-

Гибридная система аналого-цифрового звукового вещания в диапазоне ОВЧ [Текст] / И. В. Стрелковская, Н. М. Балан, Ш. Г. Искендерзаде // Системи обробки інформації. – 2011. – № 5. – С. 174-176. *(фахове видання) (Google Scholar)*.

Некоторые математические соотношения в сотовых сетях радиосвязи [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев, А. О. Макоганюк // Вестник НТУ «ХПИ» : сборник. – Харьков, 2011. – № 10. – С. 70-74.

Особенности использования гибридной системы звукового вещания в диапазоне ОВЧ [Текст] / И. В. Стрелковская, Н. М. Балан, Ш. Г. Искендерзаде // Сборник. науч. трудов 4-го Междунар. радиоэлектронного форума.

«Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития». МРФ-2011. Т. 2. Телекоммуникационные системы и технологии. – Харьков : АНПРЭ, ХНУРЭ. – 2011. – С. 36-39.

Особенности решения задач управления трафиком в телекоммуникационной сети [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2011. – № 2. – С. 24-34.

Применение квадратичных сплайнов для синтеза селективных сигналов [Текст] / И. В. Стрелковская, А. О. Макоганюк // Вісник ДУІКТ. – 2011. – Т. 9, № 1. – С. 17-22.

Сплайн-аппроксимация диаграммы направленности антенны базовой станции сотовой сети [Текст] / И. В. Стрелковская, Э. А. Сукачев, А. О. Макоганюк // Восточно-Европейский журнал. – 2011. – Т. 2, № 2 (50) – С. 4-8.

Сплайн-матрицы в процедуре рекурсивной оценки состояний сетевых элементов и их режимов [Текст] / И. В. Стрелковская, Т. И. Григорьева // Комп'ютерні технології друкарства : збірник. – Львів, 2011. – № 25. – С. 84-92.

Тензорный метод решения задач управления трафиком с поддержкой сетевых параметров качества обслуживания [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Восточно-Европейский журнал. – 2011. – Т. 5, № 3 (53). – С. 37-42.

Точность процедур фильтрации, экстраполяции и интерполяции случайных процессов [Электронный ресурс] / И. В. Стрелковская, В. В. Поповский // Проблемы телекоммуникаций : электрон. науч. спец. изд. ХНУРЭ. – 2011. – № 1 (3). – С. 3-10. Режим доступа: <http://pt.journal.kh.ua>

-2012-

Исследование характеристик качества систем сложной структуры с применением тензоров на основе декомпозиции [Электронный ресурс] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская, Г. Г. Смаглюк // Проблемы телекоммуникаций : электрон. науч. спец. изд. ХНУРЭ. – 2012. – № 3 (8). – С. 47-57. Режим доступа : http://pt.journal.kh.ua/2012/3/1/123_strelkovska_tensor.pdf

Оценка характеристик обслуживания пакетного трафика в NGN [Текст] / И. В. Стрелковская, И. М. Соловская, Г. Г. Смаглюк // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2012. – № 2. – С. 31-37.

-2013-

Визначення параметрів якості мережі мобільного зв'язку MVNO технології LTE з використанням тензорного аналізу [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская, Ю. В. Гуцал // Research Bulletin of NTUU «Kyiv Polytechnic Institute». – 2013. – № 1. – Р. 20-26.

Определение параметров качества сети мобильной связи MVNO технологии LTE с применением тензорного анализа [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская, Ю. В. Гуцал // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2013. – № 1. – С. 20-26. (*фахове видання*) (*Google Scholar*).

Оценка характеристик качества обслуживания разнородного трафика в мультисервисной сети [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2013. – Вып. 13. – С. 34-40.

Сравнительный анализ восстановления непрерывных сигналов рядом Котельникова и сплайн-функциями [Текст] / И. В. Стрелковская, Е. В. Лысак, Р. В. Золотухин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – Т. 2, № 9 (62). – С. 12-15.

Тензорная модель мультисервисной сети с различными классами обслуживания трафика [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Известия Вузов. Радиоэлектроника. – 2013. – № 6. – С. 40-47.

-2014-

LTE/MVNO networks structure optimization based on tensor decomposition [Text] / I. V. Strelkovskaya, I. N. Solovskaya // Information and telecommunication sciences. – July-December 2014. – V. 5, № 2 (9). – P. 14-20.

Сравнительный анализ результатов решений задач многопутевой маршрутизации различными методами [Текст] / И. В. Стрелковская, И. Н. Соловская // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2014. – № 1. – С. 56-64.

-2015-

Application of different kinds of approximation in signals restoration [Text] / Irina Strelkovskaya, Olena Lysiuk, Stanislav Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology : second International scientific-practical conference proceedings, October 13-15, 2015, Kharkiv. – Kharkiv : KNURE, 2015. – P. 177-180.

Comparative analysis of signal functions, built on the basis of quadratic and cubic splines [Text] / Irina Strelkovskaya, Anastasiya Makoganiuk, Stanislav Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology : second International scientific-practical conference proceedings, October 13-15, 2015, Kharkiv. – Kharkiv : KNURE, 2015. – P. 173-176.

Solution to a problem of routing in MPLS-TE network with additional directions of traffic transmission [Text] / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya, Stanislav Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology : second International scientific-practical conference proceedings, October 13-15, 2015, Kharkiv. – Kharkiv : KNURE, 2015. – P. 54-57.

Маршрутизація в мережі MPLS-TE з додатковими напрямками передавання трафіку [Текст] / І. В. Стрелковська, І. М. Соловська // Зв'язок. – 2016. – № 1. – С. 15-20.

Підвищення якості підготовки студентів ННІ ІКПі ОНАЗ ім. О. С. Попова за допомогою комплексного моніторингу їхньої успішності / І. В. Стрелковська, О. А. Василенко, І. М. Соловська // Цифрові технології : збірник. – Одеса, ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – Вип. 17. – С. 193-204.

-2016-

Approximation of self-similar traffic by spline-functions [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science : proceedings of the XIII International Conference (TSET'2016), February 23 – 26, 2016, Slavske. – Lviv : Lviv Polytechnic National University. – P. 132-135.

-2017-

Finding some QoS characteristics of self-similar traffic serviced by a mobile network [Text] / I. V. Strelkovskaya, I. N. Solovskaya, A. O. Makoganiuk // 2017 Second IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), July 4-7, Lviv. – Lviv : IEEE, 2017. – P. 146-149.

DOI: [10.1109/AIACT.2017.8020086](https://doi.org/10.1109/AIACT.2017.8020086) (*Індексація в Scopus*)

Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // 2017 4th International scientific-practical conference problems of infocommunications. Science and technology (PIC S&T) : proceedings, October 10-13, 2017, Kharkiv. – Kharkiv : IEEE, 2017. – P. 40-42.

DOI: [10.1109/INFOCOMMST.2017.8246447](https://doi.org/10.1109/INFOCOMMST.2017.8246447) (*Індексація в Scopus*)

Probabilistic and time characteristics of the G/M/1 QS with the Weibull distribution of arrivals [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya // 2017 International

Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UkrMiCo'2017, September 11–15, Odessa. – Odessa : IEEE, 2017. – P. 452-455.

DOI: [10.1109/UkrMiCo.2017.8095416](https://doi.org/10.1109/UkrMiCo.2017.8095416) (*Індексація в Scopus*)

Spline approximation based restoration for self-similar traffic [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin [and oth.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/4 (87). – P. 45-50.

DOI: [10.15587/1729-4061.2017.102999](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.102999) (*Індексація в Scopus*)

-2018-

Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the $W_b/M/1/\infty$ queuing system [Text] / I. Strelkovskaya, E. Siemens, I. Solovskaya [and oth.] // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2018. – Вип. 1. – С. 27-33. (*фахове видання*)

Estimation of the parameters of selective signals using interpolation quadratic spline functions [Text] / I. V. Strelkovskaya, I. N. Solovskaya, A. O. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology : conference proceedings of the 2018 International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2018), October 9-12, Kharkiv. – Kharkiv : Kharkiv National University of Radio Electronics, 2018. – P 327-330.

<https://doi.org/10.1109/INFOCOMMST.2018.8632095> (*Індексація в Scopus*)

Predicting characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk [Text] / International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UkrMiCo'2018 : proceedings, September 10–15, 2018, Odessa. – Odessa : ONAT named after O. S. Popov. – P. 1-4.

<https://doi.org/10.1109/UkrMiCo43733.2018.9047536> (*Індексація в Scopus*)

Self-similar traffic in G/M/1 queue defined by the Weibull distribution [Text] / I. V. Strelkovskaya, T. I. Grygoryeva, I. N. Solovskaya // Radioelectronics and Communications Systems. – 2018. – V. 61, № 3 (2018). – P. 173-180.

<https://doi.org/10.20535/S0021347018030056>, Online ISSN 2307-6011, Print ISSN 0021-3470 (*Індексація в Scopus*)

-2019-

Comparative Analysis of the Methods of Wavelet- and Spline-extrapolation in Problems of Predicting Self-similar Traffic [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk [and oth.] // The Fourth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo'2019) : proceedings, September 9-13, 2019, Odessa. – Odessa : ONAT named after O. S. Popov, 2019. – P. 1-6.

Different extrapolation methods in Problems of Forecasting [Text] / I. Strelkovska, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // MCT 2019. Advances in Information and Communication Technology and Systems : conference proceedings. – Springer, Cham, 2019. – Vol. 152. – P. 217-228. (Lecture Notes in Networks and Systems).

https://doi.org/10.1007/978-3-030-58359-0_12 (*Індексація в Scopus*)

Predicting self-similar traffic using cubic B-splines [Text] / I. V. Strelkovskaya, I. N. Solovskaya, A. O. Makoganiuk // 3rd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2019 (AICT-2019) : proceedings, July 2-6, Lviv. – Lviv : IEEE, 2019. – P. 153-156.

<https://doi.org/10.1109/AIACT.2019.8847761> (*Індексація в Scopus*)

Spline-extrapolation method for restoring self-similar traffic [Text] / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, V.M. Paskalenko // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2019. – Вип. 25. – С. 48-57.

Spline-extrapolation method in traffic forecasting in 5G networks [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Journal of Telecommunications and Information Technology. – 2019. – Vol. 3. – P. 8-16.

<https://doi.org/10.26636/jtit.2019.134719>, ISSN:1509-4553, 1899-8852 (*Індексація в Scopus*)

Using spline-extrapolation in the research of self-similar traffic characteristics [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya // Journal of Electrical Engineering. – 2019. – Vol. 70, Is. 4. – P. 310-316.

<https://doi.org/10.2478/jee-2019-0061>, ISSN 1335-3632, ISSN 1339-309X (*Індексація в Scopus*)

Use of spline-extrapolation to improve the quality indicators of telecommunication systems [Text] / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, V. Tolmak // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова : збірник. – Одеса, 2019. – Вип. 2. – С. 77-85. <https://doi.org/10.33243/2518-7139-2019-1-2-77-85> (*фахове видання*)

Прогнозування характеристик самоподібного трафіку за допомогою сплайн-екстраполяції [Text] / І. В. Стрелковська, І. М. Соловська, А. О. Макоганюк [та ін.] // Вісник університету «Україна». Сер. Інформатика. Обчислювальна техніка. Кібернетика. – 2019. – № 1 (22). – С. 87-94. (*фахове видання*)

-2020-

Research of low-bandwidth radionetworks QoS parameters [Текст] / I. Strelkovskaya, R. Zolotukhin // Information and Telecommunication Sciences. – 2020. – V. 11, № 1(20). – P. 77-81.

DOI:<https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.77-81> (*фахове видання*)

Research of the quality characteristics of self-similar traffic of a mobile communications network on the basis of software release [Текст] / I. Strelkovskaya,

I. Solovskaya, A. Makoganiuk [and oth.] // Information and Telecommunication Sciences. – 2020. – V 11, № 2(21). – P. 51-57. (фахове видання)

Підвищення характеристик якості мережі 5G/NR з використанням методу декомпозиції [Текст] / І. В. Стрелковська, К. Г. Клименко, В. Є. Толмак // Вісник університету «Україна». Сер. Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика. – 2020. – № 1 (28) – С. 35-45. (фахове видання)

Патенти

-2010-

Пат. 47111. Спосіб аналого-цифрового мовлення у діапазоні ДВЧ [Текст] / Стрелковська І. В., Балан М. М., Іскендерзаде Ш. Г. ; заявл. 26.10.2009 ; опубл. 11.01.2010, Бюл. № 1.

Пат. 92577. Спосіб передавання цифрової інформації [Текст] / Стрелковська І. В., Сукачов Е. О. ; заявл. 31.05.2010 ; опубл. 10.11.2010, Бюл. № 21.

-2011-

Пат. 56946. Спосіб багатoprogramного аналого-цифрового радіомовлення у діапазоні ДВЧ [Текст] / Стрелковська І. В., Балан М. М., Виходець О. А., Іскендерзаде Ш. Г. ; заявл. 01.11.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2.

-2019-

Пат. №133496. На корисну модель. Спосіб підвищення технічних характеристик передавання цифрової інформації шляхом оптимізації параметрів сигнальної функції [Текст] / Стрелковська І. В., Балан М. М., Макоганюк А. О. ; заявл. 01.11.2018 ; опубл. 10.04.2019, Бюл. № 7.

Депоновані рукописи

-1987-

О приближении класса аналитическими комплексными сплайнами различных типов в областях с квазиконформной границей [Текст] / И. В. Стрелковская. – Донецк, 1987. – Деп. в УкрНИИНТИ 16.12.87, № 3140 – Ук 87.

Приближение функции аналитическими комплексными сплайнами в областях с квазиконформной границей [Текст] / Стрелковская И. В. – Донецк, 1987. – Деп. в УкрНИИНТИ 13.07.87, № 1994 – Ук 87.

-1994-

Прямые теоремы приближения некоторых классов функций [Текст] / Стрелковская И. В. – Одесса, 1994. – Деп. рукопись в ГНТБ Украины.

Дисертації захищені під керівництвом професора Стрелковської І. В.

Тензорные методы моделирования трафика в телекоммуникационных сетях [Текст] : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.02 / И. Н. Соловская ; науч. рук. И. В. Стрелковская. – Одесса : ОНАС им. А. С. Попова, 2015. – 240 с.