


Державний університет інтелектуальних  
технологій і зв'язку



У 1930 р., після реформування електротехнічного факультету Одеського політехнічного інституту в Одеський інститут інженерів зв'язку, всі студенти електротехнічного факультету і частина співробітників Одеського політехнічного інституту були переведені до Одеського електротехнічного інституту зв'язку. В ОЕІЗ було створено шість кафедр, однією з яких була загальнотехнічна кафедра, яка проводила підготовку студентів з вищої математики, фізики, хімії, механіки, технології матеріалів, опору матеріалів, деталей машин, креслення. Керівником цієї кафедри було призначено професора Сікорського Юрія Станіславовича (1879 р. – 1953 р.), яку він успішно очолював до 1948 р. Сікорський Ю. С. був не тільки талановитим лектором, але й відомим ученим. Наукові інтереси мав у галузі аналітичної механіки. Дві його монографії були присвячені застосуванню диференціальних рівнянь та еліптичних функцій до питань механіки та техніки.





З перших років свого існування загальнотехнічна кафедра почала проводити активну роботу з математичної підготовки студентів. Крім традиційних занять з математики, з березня 1931 р. під керівництвом професора Сікорського Ю. С. почав діяти семінар з математики, який відвідували студенти третього курсу. На початку 40-х років ХХ ст. кафедра була поділена на кафедру математики і фізики.

З 1945 р. на кафедрі починає працювати доцент Мільман Д. П., який спочатку з 1948 р. до 1950 р. виконує обов'язки заступника завідуючого кафедрою математики, а вже з 1950 р. стає завідувачем кафедри. Вагомий внесок у розвиток науки зробила його робота «Теорія регулярноопуклих множин у функціональних просторах».

Значним внеском у розвиток математичної науки на кафедрі стали розробки професора Рутмана М. О., який з 1966 р. до 1972 р. завідував кафедрою. Відома праця «Лінійні оператори, що залишають інваріантним конус у просторі Банаха» була написана Рутманом М. О. у співавторстві з членом-кореспондентом НАН України М. Г. Крейном. Рутман М. О., Мільман Д. П. разом з Крейном М. Г. займались вивченням властивостей базису в просторі Банаха і досягли значних успіхів у цій тематиці.

З 1972 р. завідувачем кафедри вищої математики призначається доцент Піддубний Гаррі Васильович. Згодом Піддубному Г. В. присвоєно звання професора ОНАЗ. Піддубний Г. В. автор таких підручників: «Множества, интеграл по области, векторный анализ и теория поля», «Теория вероятностей», «Теория вероятностей и ее приложения». Крім того у співавторстві з Романовським М. Г. видав підручник «Математический анализ для радиоинженеров». У 1976 р. кафедру вищої математики очолив доцент Кальмушевський Іван Гнатович.

Кальмушевський І. Г. закінчив фізичний факультет Одеського педагогічного інституту у 1963 р. Кафедрою керував до 2001 р. Під його керівництвом кафедра математики досягла значних успіхів у науковій роботі. На кафедрі працював відомий вчений Сахнович Лев Аронович, автор низки робіт, присвячених теорії інтегральних рівнянь з різницеvim ядром на скінченому проміжку. Цей важливий клас рівнянь досліджувався в працях відомих математиків Н. Вінера, Е. Хопра, М. Г. Крейна. Сахнович Л. А. виступив також ініціатором створення на кафедрі наукового семінару, що працював під його керівництвом понад 30 років. В 28 років Сахнович Л. А. вже захистив докторську роботу. Виховав цілу плеяду молодих вчених – 10 кандидатів наук, з них два стали докторами: Поліщук І. М. та Сахнович О. Л. (згодом член-кореспондент Нью-Йоркської академії наук).

Неодноразово результати наукової діяльності професора Сахновича Л. А. друкувались в доповідях Академії наук України. Видатний вчений, професор Сахнович Л. А. мав понад 150 наукових праць.



Частина наукових праць викладачів кафедри мала прикладний характер, пов'язаний зі специфікою академії зв'язку. Професор Сахнович Л. А., доцент Кальмушевський І. Г. досягли значних успіхів в теорії передачі інформації за допомогою солітонів. Результати, здобуті ними разом з професором Панфіловим І. П., неодноразово оприлюднювались на міжнародних наукових конференціях і були надруковані в вітчизняних та зарубіжних виданнях. Цим авторським колективом було видано навчальний посібник «Передача інформації с помощью солитонов». Доцентом Кальмушевським І. Г. були введені і досліджені в теорії сигналів поліноміальні імпульси, що дають значний енергетичний виграш.



У 2001 – 2003 рр. кафедрою вищої математики завідував професор Плотніков Валерій Михайлович. У 1970 р. він закінчив інженерно-фізичний факультет Одеського політехнічного інституту. Доктор технічних наук, член-кореспондент Академії зв'язку України, Міжнародної академії інформатизації, автор понад 70-ти праць з проблем дискретного представлення функції сигналу багатовимірних повідомлень. Його наукові інтереси охоплюють алгебраїчні системи, теорію решіткових структур, дискретизацію щодо проблем обробки сигналів відображення. З 2003 року кафедру вищої математики очолював кандидат фізико-математичних наук, доцент Буслаєв Анатолій Григорович. Він у 1975 році закінчив механіко-математичний факультет Одеського державного університету ім. І. І. Мечникова і за розподілом був направлений на роботу до ОЕІЗ ім. О. С. Попова. У 1989 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за темою «Інтегральні рівняння I-го роду, що зустрічаються в задачах математичної фізики». Автор понад 60-ти наукових і методичних робіт. Наукові інтереси мав в області інтегральних рівнянь і факторизації операторів у класі узагальнених функцій, нейронних мереж, генетичних алгоритмів, керування проектами.



З 2010 до 2022 року кафедру вищої математики очолювала доктор фізико-математичних наук, доцент Дмитрієва Ірина Юріївна. Автор більш ніж 160-ти наукових статей в міжнародних математичних збірниках, наукових іноземних та вітчизняних журналах. Вільно володіє англійською мовою, якою викладала в групі студентів ДУІТЗ «Технічна еліта».

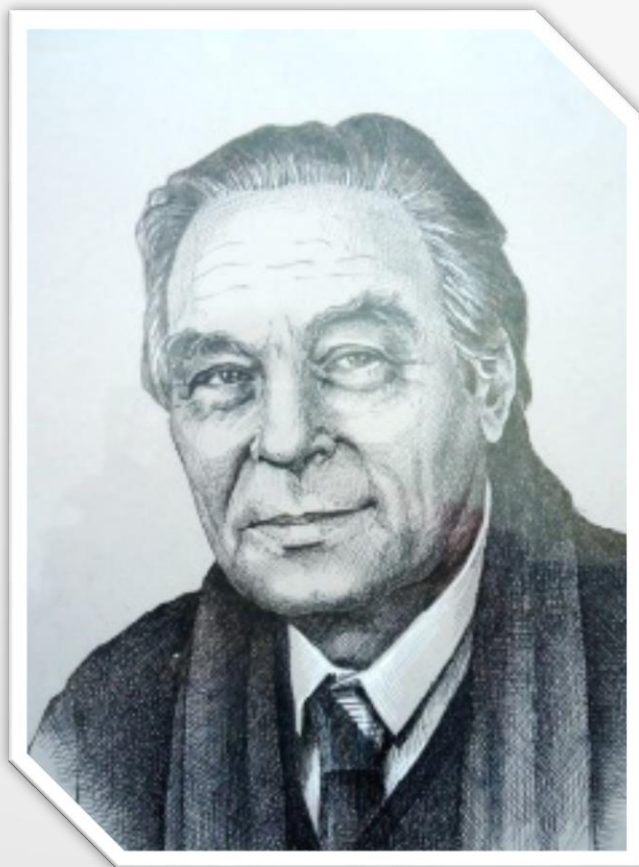
З серпня 2022 р. кафедру очолює кандидат фізико-математичних наук, доцент Волкова Марія Георгіївна.

Під керівництвом викладачів кафедри студенти займаються науковою роботою і беруть участь у студентських наукових конференціях. У навчальному процесі застосовуються комп'ютерні технології.



# **Завідувачі кафедри вищої математики ДУІТЗ з 1972-2022 рр.**

**Піддубний Гаррі Васильович  
(25.01.1933 – 04.01.2000)**





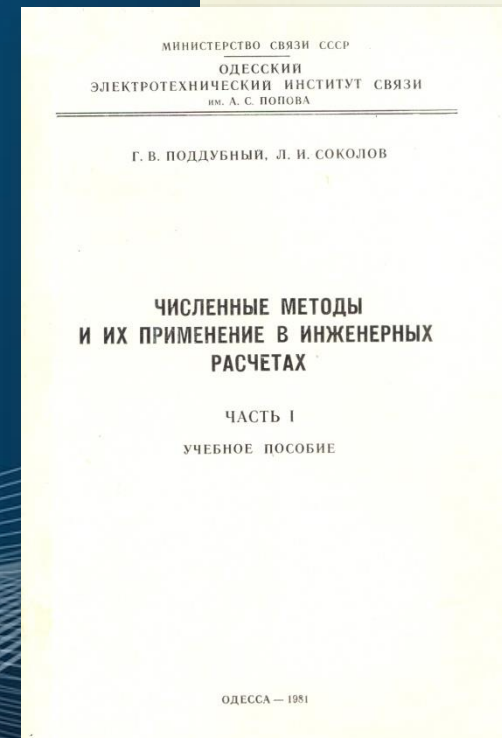
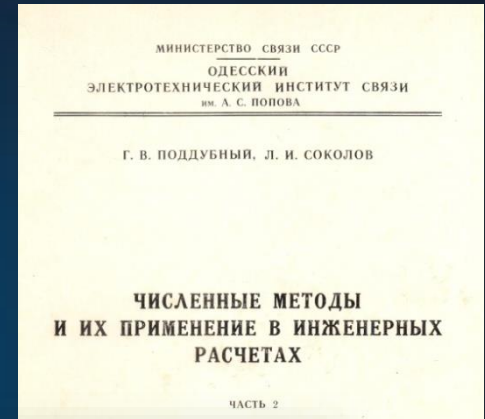
Завідувач кафедри (1972-1976 рр.). Відомий вчений в галузі математичних наук. Піддубний Г. В. – кандидат фізико-математичних наук (1961 р.), професор (1983 р.). У 1949-1953 рр. навчався на фізико-математичному факультеті Миколаївського педагогічного інституту. Після закінчення інституту працював шкільним вчителем математики, а з 1954 р. – асистентом кафедри математики Миколаївського суднобудівного інституту. 1956 р. вступив до аспірантури при кафедрі математики Одеського педагогічного інституту ім. К. Д. Ушинського. 1960-1963 рр. працював старшим викладачем кафедри математики Одеського електротехнічного інституту зв'язку. Саме тоді, під керівництвом проф. М. Д. Хаскінда, він починає проводити наукову роботу в галузі рівнянь математичної фізики. 1961 року захистив у Львівському університеті кандидатську дисертацію «Деякі контактні задачі теплопровідності в однорідному напівпросторі». 1972 р. очолив кафедру вищої математики ОЕІЗ ім. О. С. Попова, якою керував до 1976 р. Зважаючи на значний обсяг лабораторних робіт із застосуванням обчислювальної техніки і самотійну роль програмування, в 1976 р. від кафедри вищої математики було відокремлено кафедру прикладної математики, яку очолив Г. В. Піддубний. Гаррі Васильович автор таких підручників: «Теория вероятности», «Теория вероятности и ее приложение», «Математичний аналіз для радіоінженерів». Г. В. Піддубний брав особисту участь у створенні програмного комплексу «Модель декаметрового зв'язку», створив 5 великих комп'ютерних програм для розв'язання низки задач авіаційного зв'язку. Був членом Федерації шахів України, головою президії обласної шахової федерації, членом правління шахово-шашкового клубу Обласної ради профспілок. Автор більш ніж 140 праць.

# Підручники, навчальні посібники

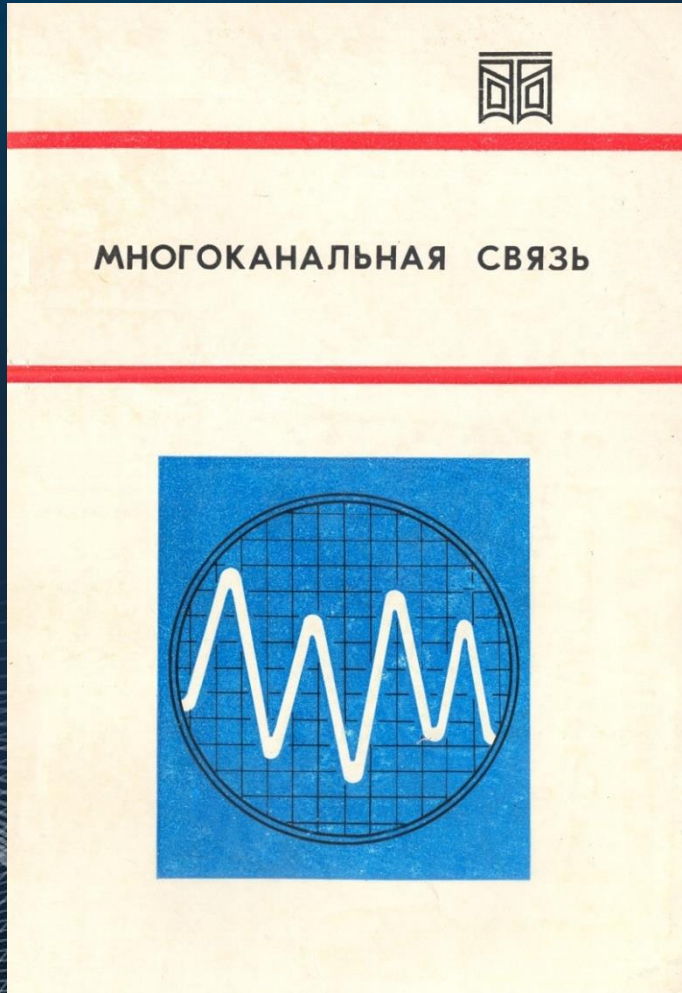
**Поддубный Г. В. Численные методы и их применение в инженерных расчетах : учеб. пособие / Г. В. Поддубный, Л. И. Соколов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1981. – Ч. 1. – 93 с.**

**Поддубный Г. В. Численные методы и их применение в инженерных расчетах. : учеб. пособие / Г. В. Поддубный, Л. И. Соколов. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1981. – Ч. 2 – 48 с.**

У навчальному посібнику, який складається з двох частин, викладаються основні питання курсу обчислювальної математики : методи наближеного рішення рівнянь та їх систем, методи приближення функцій, наближене підсумовування рядів, елементи лінійного та нелінійного програмування. Призначається студентам вищих навчальних закладів.



# Наукові статті



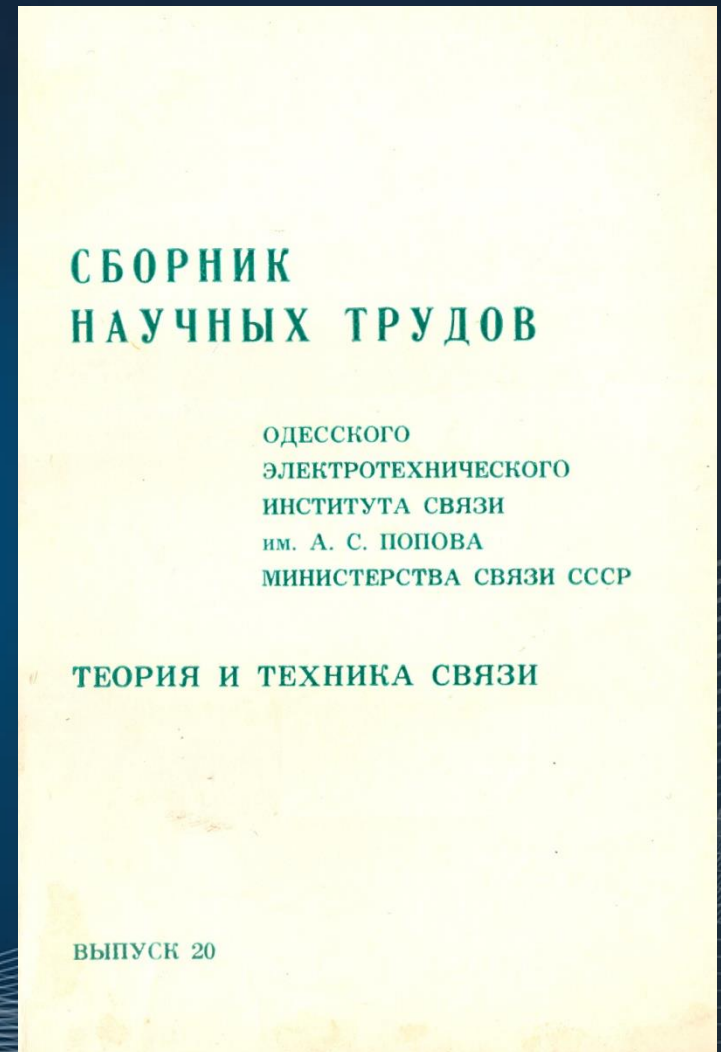
Поддубный Г. В. Об условиях обнаружения сигнала на фоне белого гауссова шума / Г. В. Поддубный // Многоканальная связь : сборник. – К. : Техніка, 1976. – С. 10-14.

У статті розглядається необхідна та достатня умова виявлення відомих сигналів в бінарному завданні на фоні адитивного чи мультиплікативного білого гауссового шуму.



**Поддубный Г. В. О вероятности ошибки классификации в задаче с независимыми признаками распределенными по показательному закону / Г. В. Поддубный // Теория и техника связи : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1981. – Вып. 20. – С. 15-20.**

Формули та оцінки, отримані у цій статті, дозволяють дати розрахунок необхідного значення співвідношення сигнал/шум, а також необхідній дискретизації сигналу, виходячи із заданої надійності його виявлення.





ISSN 0131-8675

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
ОДЕССКОГО  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СВЯЗИ  
ИМ. А. С. ПОПОВА  
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР

**ВОПРОСЫ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ  
СИСТЕМ СВЯЗИ**

ОДЕССА 1989

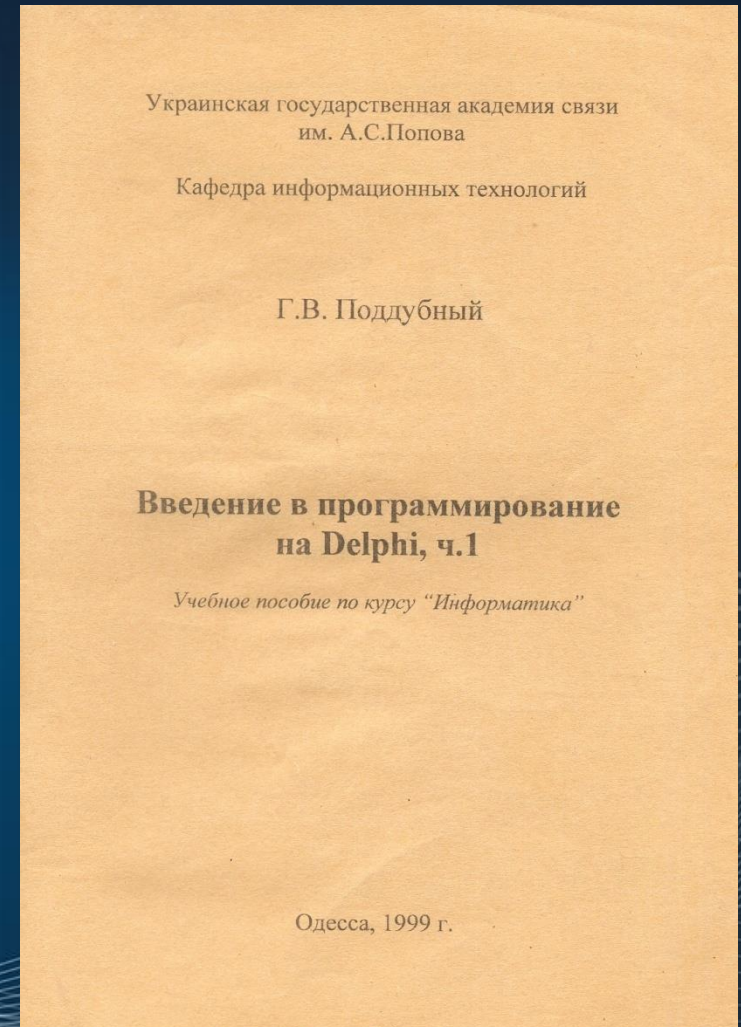
**Поддубный Г. В. О некоторых характеристиках спектров импульсных сигналов / Г. В. Поддубный // Вопросы помехоустойчивости систем связи : сб. научных трудов ОЭИС им. А. С. Попова. – Одесса, 1989. – С. 76-80.**

У збірнику розглядаються питання фазової синхронізації, хвилеводних та антенних пристроїв, електроживлення апаратури зв'язку та інші питання, націлені на підвищення завадостійкості систем зв'язку.\*

\* Більш детальну інформацію див.:  
[//suitt.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/Піддубний-Гаррі-Васильович.pdf](http://suitt.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/Піддубний-Гаррі-Васильович.pdf)

**Поддубный Г. В. Введение в программирование на Delphi. : учеб. пособие по курсу «Информатика» / Г. В. Поддубный. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1999. – Ч. 1. – 82 с.**

У навчальному посібнику розглядаються типи даних Pascal, стандартні функції, особливості програмування Delphi, інтегроване середовище розробки Delphi-програм, наявні описи основних компонентів, розробка проекту.



# Кальмушевський Іван Гнатович

(09.02.1942 – 17.08.2001)

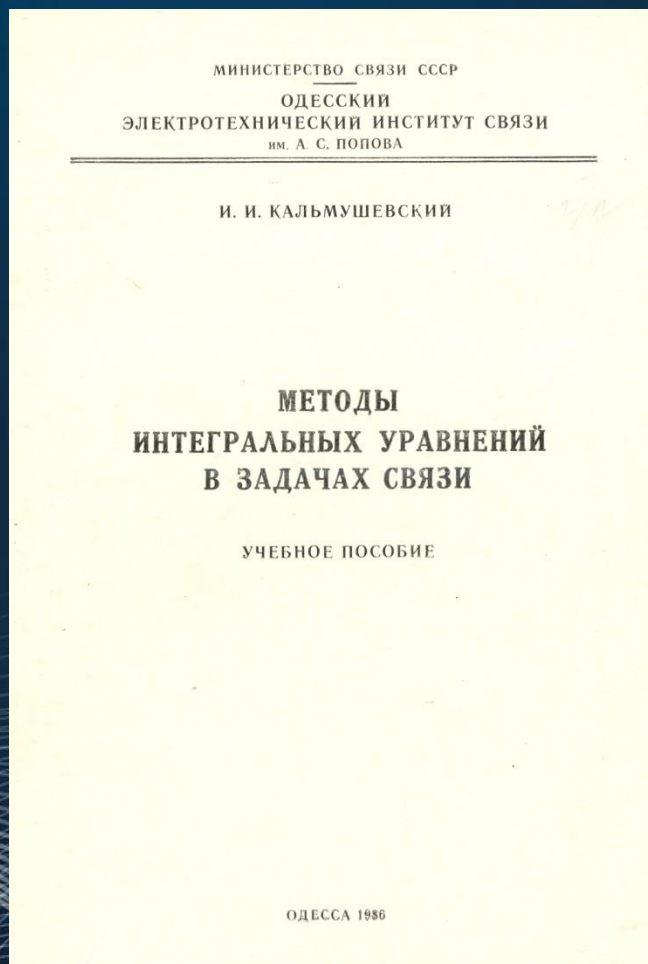




Завідувач кафедри вищої математики (1976-2001 рр.). Кандидат фізико-математичних наук (1970 р.), доцент (1976 р.), професор (2000 р.). Закінчив Одеський державний університет ім. І. І. Мечнікова, фізико-математичний факультет (1963 р.). У 1973-1976 рр. працював викладачем математики у Алжирському національному інституті нафти, газу та хімії. Досконало знав французьку, англійську мови. Професором І. Г. Кальмушевським разом з відомим професором Л. А. Сахновичем були одержані значні успіхи в теорії передачі інформації за допомогою солітонів. Результати оприлюднювались на міжнародних наукових конференціях, були опубліковані в вітчизняних та зарубіжних виданнях. Авторським колективом було видано навчальний посібник «Передача информации с помощью солитонов». Професором І. Г. Кальмушевським були введені й досліджені в теорії сигналів поліноміальні імпульси, які дають значний енергетичний виграш. І. Г. Кальмушевський – автор більш ніж 48 наукових статей, 20-ти методичних посібників, 4-х навчальних посібників. Під керівництвом І. Г. Кальмушевського кафедра вищої математики досягла значних успіхів в науковій роботі. Був створений науковий семінар (під керівництвом відомого вченого-математика Л. А. Сахновича), на якому розглядались поміж низки наукових питань теорія випадкових процесів, факторизація операторів, обернені задачі і теорія солітонів.



# Навчальні посібники

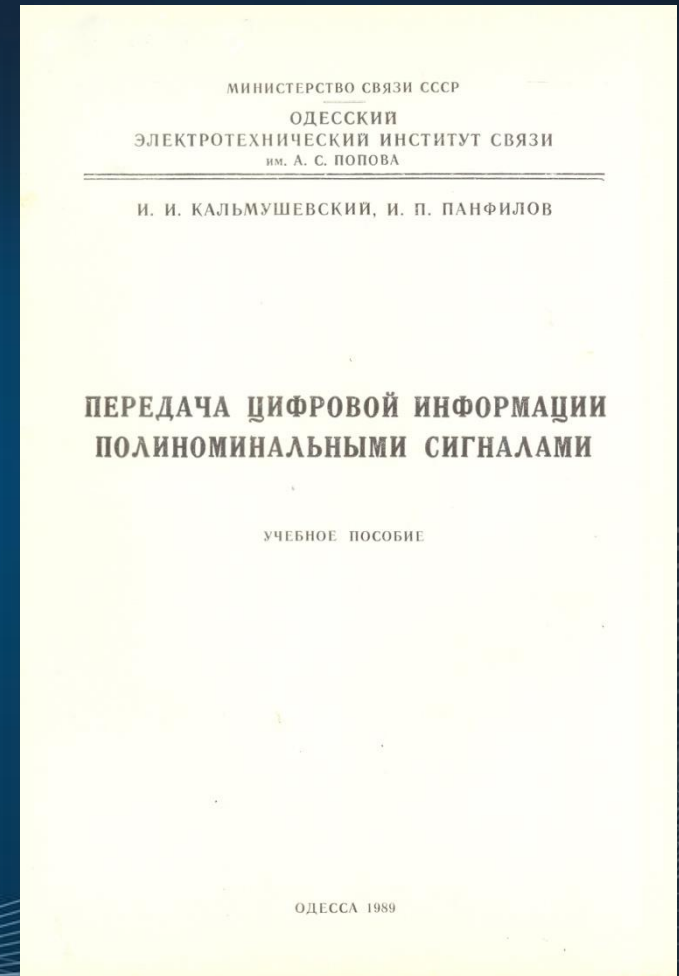


**Кальмушевский И. И. Методы интегральных уравнений в задачах связи : учеб. пособие / И. И. Кальмушевский. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – 46 с.**

У посібнику розглядаються основні задачі теорії зв'язку, рішення яких потребує застосування методів інтегральних рівнянь. Велика увага приділена різницеvim інтегральним рівнянням. Посібник буде корисним для студентів та аспірантів інститутів зв'язку.

**Кальмушевский И. И. Передача цифровой информации полиномиальными сигналами : учеб. пособие / И. И. Кальмушевский, И. П. Панфилов. – Одесса : ОЭИС, 1989. – 60 с.**

У посібнику розглядаються основні властивості поліноміальних імпульсів різних класів, що характеризуються щільністю розташування нулів на фіксованому часовому інтервалі. Вивчено вплив адитивного нормального шуму на зміни числа нулів. Для студентів, аспірантів.



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР  
ОДЕССКИЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ  
им. А. С. ПОПОВА

И. П. ПАНФИЛОВ,  
Л. А. САХНОВИЧ, И. И. КАЛЬМУШЕВСКИЙ

**ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ  
С ПОМОЩЬЮ СОЛИТОНОВ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ОДЕССА 1986

**Панфилов И. П. Передача информации с помощью солитонов : учеб. пособие / И. П. Панфилов, Л. А. Сахнович, И. И. Кальмушевский. – Одесса : ОЭИС им. А. С. Попова, 1986. – 60 с. : ил.**

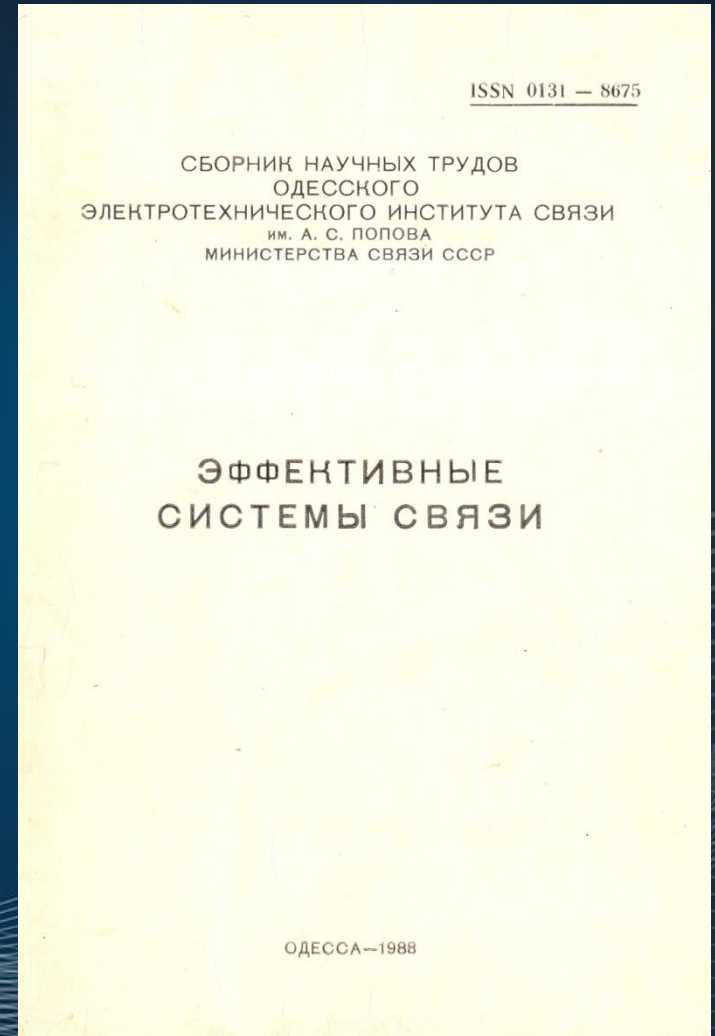
У посібнику розглянуто математичні основи теорії солітонів, основні методи рішення нелінійних рівнянь : метод зворотної задачі, метод пролонгації тощо. Для студентів та аспірантів електротехнічних інститутів зв'язку.



# Наукові статті

**Кальмушевский И. И. Спектральные свойства некоторых классов полиномиальных импульсов / И. И. Кальмушевский, И. П. Панфилов // Эффективные системы связи : сб. научных трудов ОЭИС. – 1988. – С. 4.**

У статті розглядаються різні класи поліноміальних імпульсів, досліджується смуга частот, займана під час їх передачі.





ISSN 0131—8675

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
ОДЕССКОГО  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СВЯЗИ  
ИМ. А. С. ПОПОВА  
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР

ИНФОРМАТИКА И СВЯЗЬ

УТВЕРЖДЕНО МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР

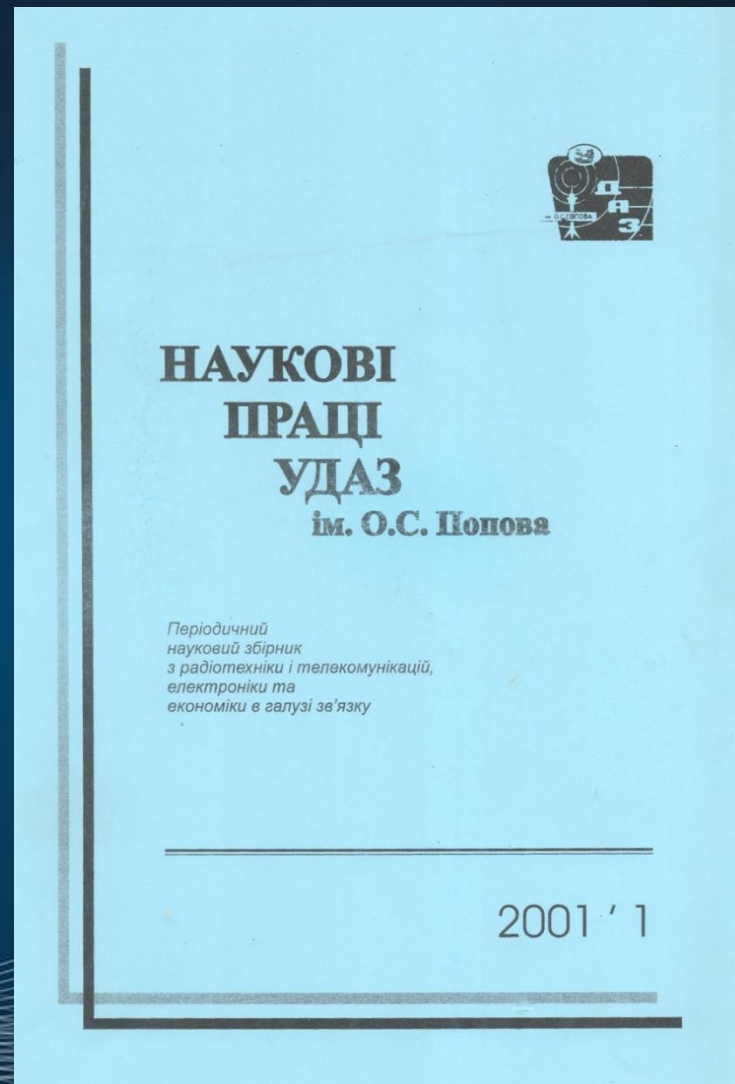
ОДЕССА—1991

**Кальмушевский И. И.**  
**Спектральные свойства некоторых**  
**классов сигналов с линейным**  
**изменением периода / И. И.**  
**Кальмушевский, И. П. Панфилов, В. П.**  
**Щенягин // Информатика и связь : сб.**  
**научных трудов. – Одесса : ОЭИС им. А.**  
**С. Попова. – 1991. – С. 28.**

У збірнику розв'язуються питання фазової синхронізації антенних пристроїв, розглядаються спектральні властивості деяких класів сигналів, та інші проблеми в області інформатики та зв'язку.

Кальмушевский И. И. Об одном классе обобщенных матриц Адамара / И. И. Кальмушевский, Ю. В. Флейта // Наукові праці УДАЗ ім. О. С. Попова. – Одеса , 2001. – № 1. – С. 47-48.

У статті знайдені класи еквівалентності узагальнених матриць Адамара для випадку матриці типу  $P(3, 6)$ . Запропонований метод може бути використаний для будівництва узагальнених матриць Адамара інших порядків.



# Плотніков Валерій Михайлович

(нар. 26.01.1947)





Завідувач кафедри вищої математики (2001-2003 рр.). Закінчив інженерно-фізичний факультет Одеського політехнічного інституту за спеціальністю “Електронна техніка”. 1990 року захистив кандидатську дисертацію, 1992 року отримав вчене звання старшого наукового співробітника. 1994-1997 рр. – докторант УДАЗ ім. О. С. Попова. 1997 року захистив докторську дисертацію. У 2000-2003 рр. професор ОНАЗ ім. О. С. Попова, член-кореспондент Академії зв'язку України. В. М. Плотніков – автор понад 70-ти наукових праць з проблем дискретного представлення функції сигналу багатомірних повідомлень та 12-ти авторських свідоцтв на винаходи. Область наукових інтересів – дискретна математика, теорія електричного зв'язку, факторний аналіз, дискретизація сигналів багатовимірних повідомлень, алгебраїчні системи, решіткові системи, дискретизація щодо проблем обробки сигналів відображення.

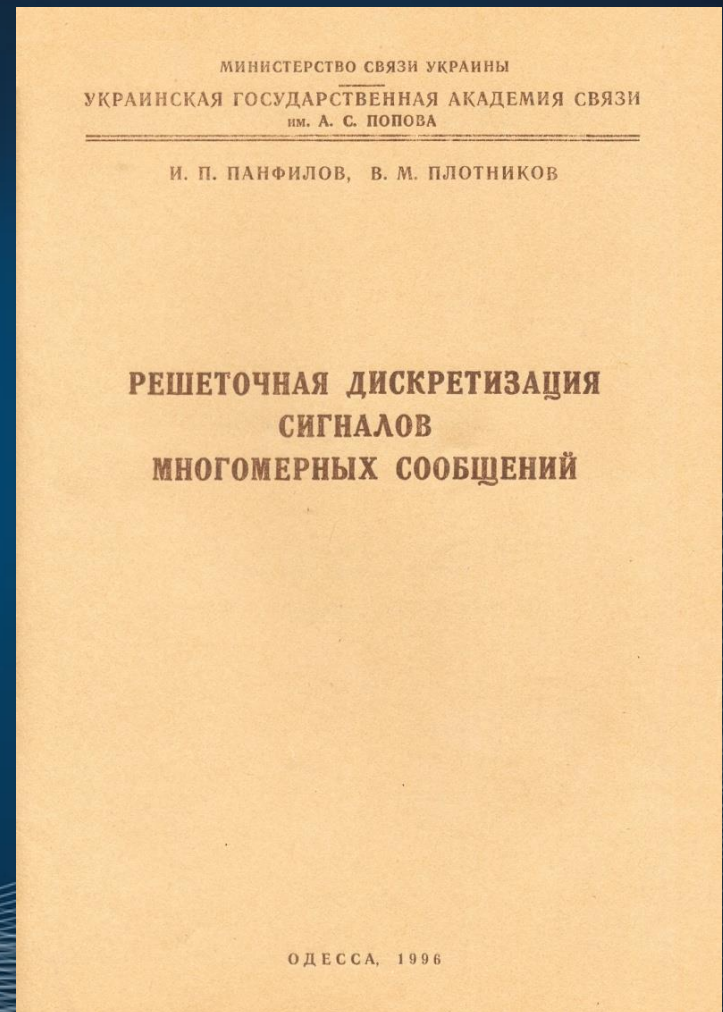




# Навчальні посібники

**Панфилов И. П. Решеточная дискретизация сигналов многомерных сообщений : учеб. пособие / И. П. Панфилов, В. М. Плотников. – Одесса : УГАС им. А. С. Попова, 1996. – 83 с.**

Посібник присвячений викладу теоретичних досліджень, пов'язаних з багатовимірною обробкою сигналів на базі математичних решіток як структур дискретизації. Призначений для дипломного проектування та індивідуальної роботи студентів інститутів зв'язку.



Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Кафедра вищої математики



## ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ

Навчальний посібник адресований  
студентам усіх спеціальностей

О д е с а 2002

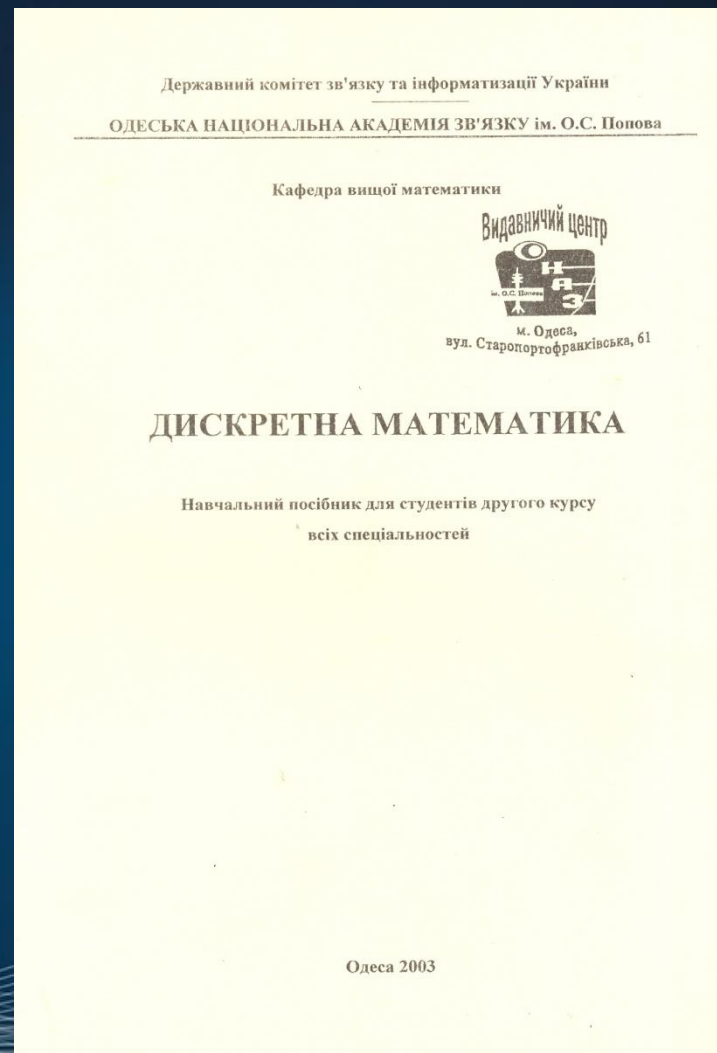
**Плотніков В. М. Диференціальні рівняння : навч. посібник адресований студ. усіх спеціальностей / В. М. Плотніков ; ред. О. М. Харсун. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2002. – 56 с.**

Розглянуто основні теоретичні положення щодо розв'язання диференціальних рівнянь. Подані задачі прикладного характеру їх розв'язання та вправи для самостійної роботи. Для студентів електротехнічних інститутів зв'язку.



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

Запропонований навчальний посібник охоплює такі напрямки дискретної математики : теорію множин, алгебраїчні структури, математичну логіку, теорію графів. Матеріал ілюстровано чисельними прикладами. Призначений для студентів усіх факультетів, що вивчають курс вищої математики.





# Наукові статті

Труды конференции  
**УкрТелеКом-95**

*II* Международная конференция  
по радиосвязи,  
звуковому и телевизионному  
вещанию

*19-22 сентября 1995 г. Одесса, Украина*

*II* International Conference  
of Radiocommunication,  
Audio and Television  
Broadcasting

*Ukraine, Odessa, 1995 September 19-22*

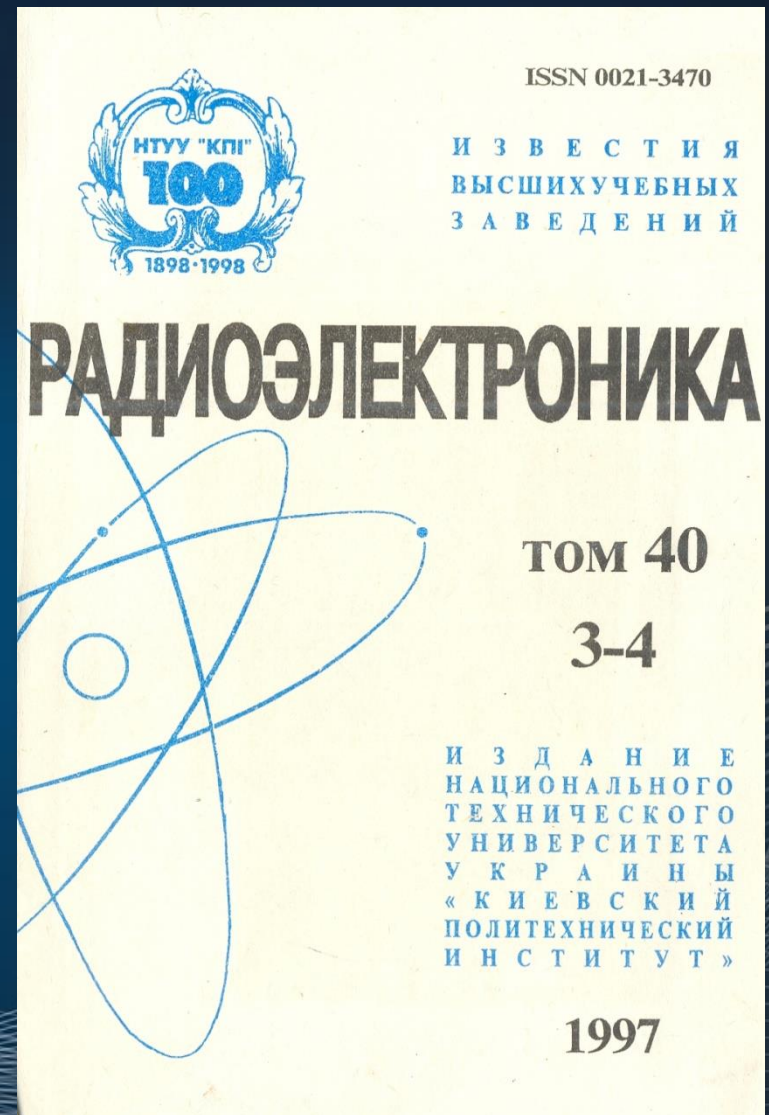
Conference Proceeding  
**UkrTeleCom-95**

**Панфилов И. П. Решёточное кодирование многомерных сигналов / И. П. Панфилов, В. М. Плотников // Труды УкрТелеком – 95, 19-22 сентября, г. Одесса. – Одесса : УНИИРТ, 1995. – С. 371.**

Формулюється решітковий варіант кодування для гауссового каналу зв'язку як частина 18-ої геометричної проблеми Гільберта упаковки та покриття сфер в евклідовому просторі.

**Панфилов И. П. Сингулярное представление функций сигнала на структуре многомерной решётки пространства сообщений / И. П. Панфилов, В. М. Плотников // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1997. – № 3-4. – С. 18.**

Дано аналіз уявлення простору функції сигналу на структурі багатовимірної решітки простору повідомлень. Доведено, що оптимальним ядром функціоналу таких перетворень є експента від квадратичної форми матричної решітки.







# НАУКОВІ ПРАЦІ ОНАЗ

ім. О.С. Попова

Періодичний  
науковий збірник  
з радіотехніки і телекомунікацій,  
електроніки та  
економіки в галузі зв'язку

2002'1

Панфилов И. П. Метод псевдообращения матрицы сигнала многомерных информационных сообщений в экстремальных задачах редукции размерности его пространства / И. П. Панфилов, В. М. Плотников, И. С. Тррад // Научные работы ОНАЗ им. О. С. Попова. – 2002. – № 1. – С. 26.

Проводиться математичне коректне обґрунтування перспективності методів псевдозвернення матриці багатовимірного сигналу у цілях редукції його інформаційної надмірності.



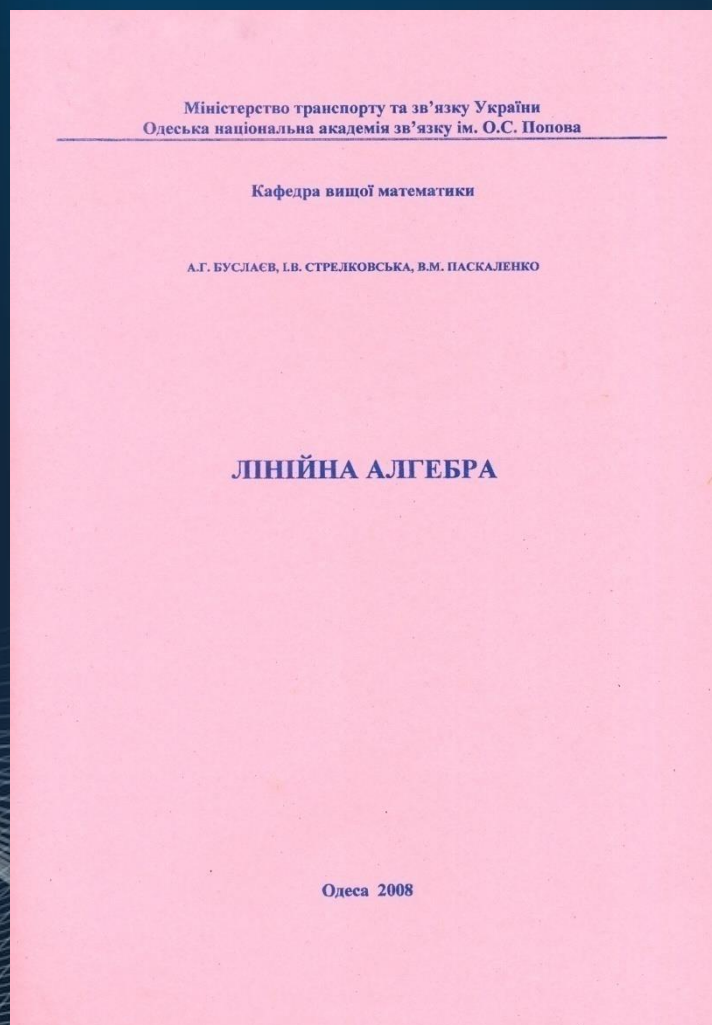
**Буслаєв Анатолій Григорович**  
**( 22.05.1948 – 31.05.2010)**



З 2003 року кафедру вищої математики очолював кандидат фізико-математичних наук, доцент Буслаєв Анатолій Григорович. Він у 1975 р. закінчив механіко-математичний факультет Одеського державного університету ім. І. І. Мечникова і за розподілом був направлений на роботу до ОЕІЗ ім. О.С. Попова. У 1989 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за темою “Інтегральні рівняння І-го роду, що зустрічаються в задачах математичної фізики”. З 1991 р. – доцент кафедри вищої математики. А. Г. Буслаєв пройшов шлях від викладача до завідувача кафедри. Був членом приймальної комісії академії. Член редакційної колегії журналу МОНУ «Наукові замітки». Брав участь у рецензуванні кандидатських та докторських дисертацій. Був головою комісії з проведення студентських олімпіад з математики. На посаді завідувача перевів кафедру на викладання математики за модульною системою, запровадив нові курси : «Дискретна математика», «Числові методи», «Обробка соціологічної інформації на комп'ютері».

Автор понад 60-ти наукових і методичних робіт. Почесний зв'язківець України. Мав наукові інтереси в області інтегральних рівнянь і факторизації операторів у класі узагальнених функцій, нейронних мереж, генетичних алгоритмів, керування проектами.

# Навчальні посібники



**Буслаєв А. Г. Лінійна алгебра : навч. посібник / А. Г. Буслаєв, І. В. Стрелковська, В. М. Паскаленко. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2008. – 182 с.**

Посібник охоплює такі поняття з лінійної алгебри як визначники, матриці, системи лінійних алгебраїчних рівнянь, а також застосування лінійної алгебри в теорії електричних кіл. Призначений для студентів вищих навчальних закладів.



**Стрелковська І. В. Вища математика в телекомунікаціях у п'яти частинах : підручник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, В. М. Паскаленко ; за заг. ред. П. П. Воробієнка. – Одеса : ВМВ, 2009. Ч. 1 : Комплексні числа. Лінійна алгебра. Векторна алгебра. Аналітична геометрія. – 620 с.**

Підручник містить осучаснений виклад 5-ти тем з курсу вищої математики : комплексні числа, лінійна алгебра, векторна алгебра, аналітична геометрія, потрібних для подальшого вивчення спеціальних дисциплін та їх застосування.

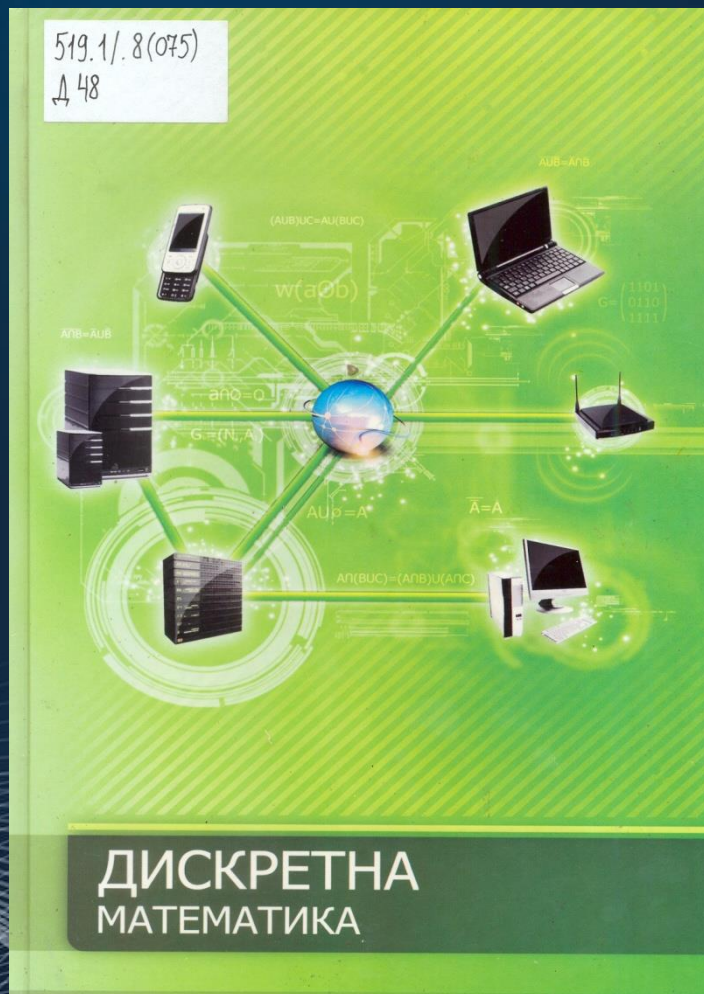
У частині II підручника розглядається вступ до математичного аналізу, диференціальне числення функцій однієї змінної, а також кількох змінних. Адресовано студентам вузів, а також викладачам.





519.1/.8(075)

Д 48

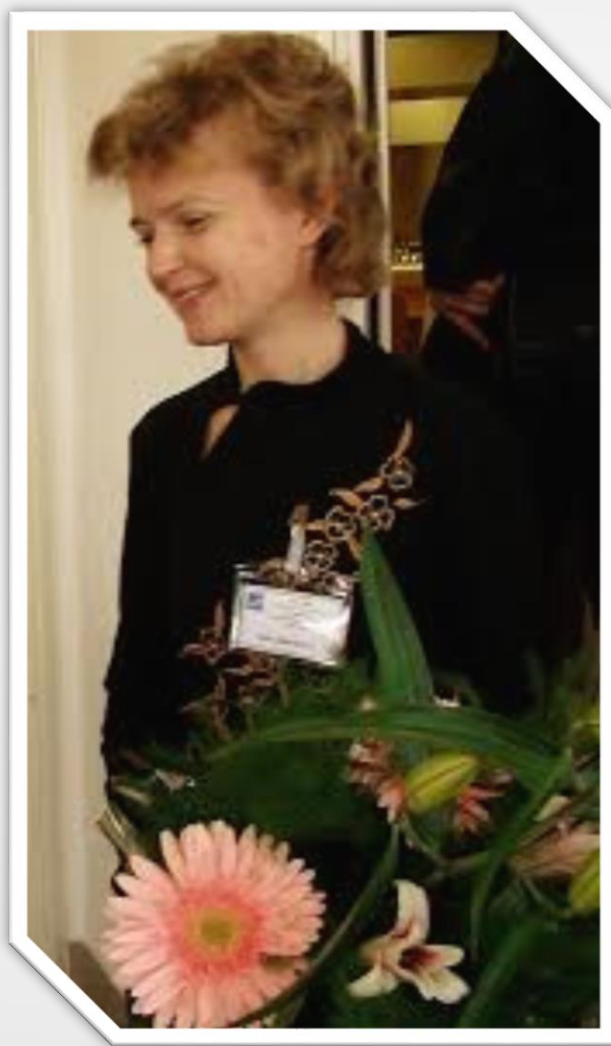


**Дискретна математика : навч. посібник / І. В. Стрелковська, А. Г. Буслаєв, О. М. Харсун [та ін.]. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – 196 с.**

Навчальний посібник охоплює теоретичний та практичний матеріал з розділів дискретної математики : теорія множин, математична логіка, теорія графів, алгебраїчні структури. Матеріал посібника широко ілюстровано рисунками.

Посібник призначено для студентів вищих навчальних закладів.

Дмитрієва Ірина Юріївна  
( 25.01.1959)



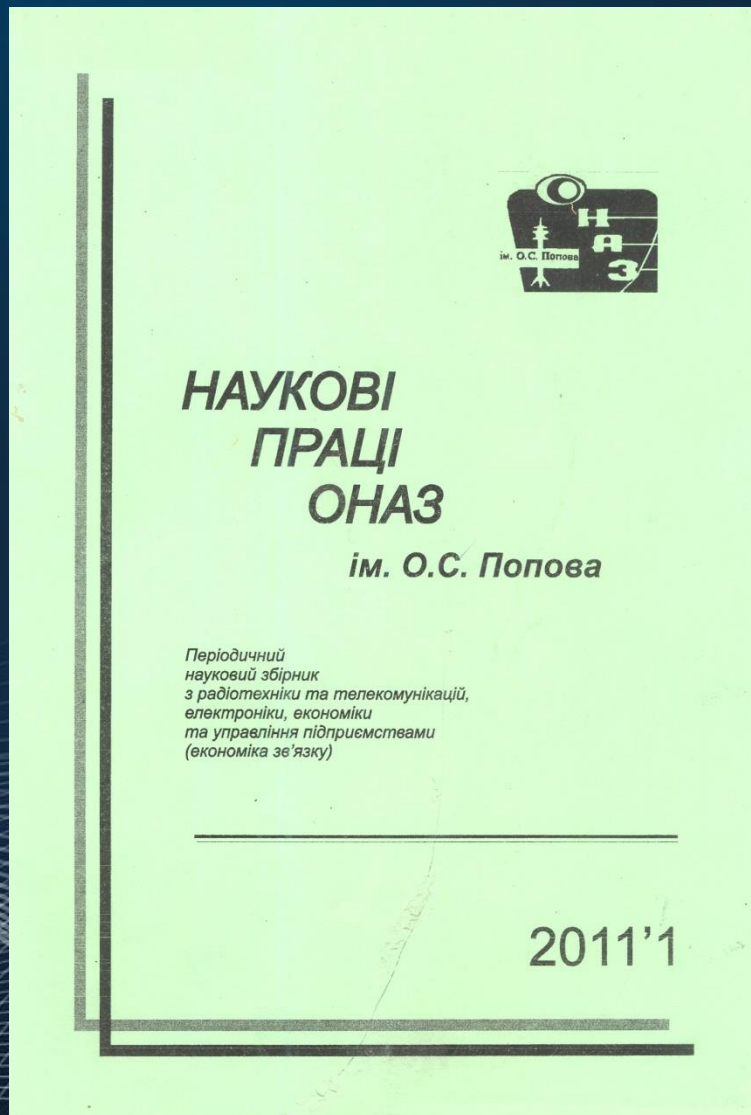


З 2010 до 2022 року кафедру вищої математики очолювала доктор технічних наук, доцент Дмитрієва Ірина Юріївна. Автор 167-ми наукових праць, у тому числі 90 наукових статей, 3-х патентів, 46-ти учбово-методичних посібників. 1981 р. закінчила відділення прикладної математики механіко-математичного факультету Одеського національного університету ім. І. І. Мечнікова. Працювала у різних вищих учбових закладах викладачем (ОНУ ім. І. І. Мечнікова, ПНПУ ім. К. Д. Ушинського, тощо). У 1985 р. закінчила аспірантуру, 1986 р. захистила кандидатську дисертацію за фахом «Диференціальні рівняння та математична фізика».

1991 р. отримала звання доцента. З 2005 р. працювала доцентом (за сумісництвом) на кафедрі вищої математики ОНАЗ ім. О. С. Попова. З 2010 р. – доцент кафедри вищої математики ОНАЗ ім. О. С. Попова на постійній основі. 2012 р. – вступ до докторантури ОНАЗ ім. О. С. Попова. У 2017 р. І. Ю. Дмитрієва захистила докторську дисертацію на тему «Антени та пристрої мікрохвильової техніки». Вільно володіє англійською мовою, якою викладала в групі студентів ДУІТЗ «Технічна еліта».



# Наукові статті



Дмитриева И. Ю. Решение уравнения Ландау-Лифшица с помощью матричной задачи Римана / И. Ю. Дмитриева // **Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова.** – 2011. – № 1. – С. 102-108.

Розглядається узагальнене рівняння Ландау-Ліфшиця (Л.-Л.) у випадку повної анізотропії, яке описує динаміку намагніченості феромагнітних зразків у магнітному полі, а також процес розповсюдження у феромагнетиках низькочастотних спінових хвиль.

**Дмитриева И. Ю. Критерий разрешимости симметричной системы Максвелла в смысле эквивалентности обобщенному волновому уравнению для неоднородной среды / И. Ю. Дмитриева // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2012. – № 1. – С. 89-95.**

Одержано критерій розв'язаності симметричної системи диференціальних рівнянь Максвелла при постійному збудженні електромагнітного поля у випадку довільних неоднорідних ізотропних лінійних середовищ.



## **НАУКОВІ ПРАЦІ ОНАЗ**

**ім. О.С. Попова**

*Періодичний  
науковий збірник  
з радіотехніки та телекомунікацій,  
електроніки, економіки  
та управління підприємствами  
(економіка зв'язку)*

**2012'1**



МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ ТА ЗВ'ЯЗКУ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ ЗВ'ЯЗКУ

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ  
ім. О.С. ПОПОВА

**МАТЕРІАЛИ**  
**Міжнародної науково-технічної**  
**конференції**

**"ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО МОВЛЕННЯ:**  
**СТРАТЕГІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ"**  
**(DVT-2010)**



Одеса 2010

**Дмитриева И. Ю. Построение обратного матричного оператора для симметричной системы дифференциальных уравнений Максвелла / И. Ю. Дмитриева, Т. С. Чернева, В. С. Варбанец // 65-а НТК ОНАЗ ім. О. С. Попова (6 – 9 грудня, 2010 р., Одеса) : матеріали конф. Ч. 2. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2010. – С. 35-38. \***

**Дмитриева И. Ю. Условия разрешимости симметричной дифференциальной системы Максвелла для изотропной возбужденной среды / И. Ю. Дмитриева // Праці Одеського політехн. університету. – 2011. – Вип. 2(36). – С. 248-253.**

**\* Більш детальну інформацію див.:  
<https://suitt.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/Публікації-ek02-SUITT.pdf>**

# Використані джерела:

1. Золотые страницы выпускников : 75 лет ОНАС им. А. С. Попова / ред. Кодрул Л. А. – Одесса : ВМВ, 2009. – Т. 1. – 102 с.
2. Піонер телекомунікаційної освіти та науки : до 90-річчя Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова / за ред. проф. П. П. Воробієнка. – Одеса, 2010. – 164 с.
3. Флагман телекомунікаційної науки та освіти : до 100-річчя Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова : 1920-2020 / гол. ред. П. П. Воробієнко ; заст. гол. О. О. Шульган, ред. В. Ю. Кумиш [та ін.] ; уклад. О. Л. Грищенко, О. В. Фурдуй. – Одеса : Астропринт, 2020. – 224 с.
4. Вчені ДУІТЗ - [suitt.edu.ua/vceni-suitt/](http://suitt.edu.ua/vceni-suitt/)



# Дякуємо за увагу!

