

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА ВЧЕНОГО



***Кондратенко
Наталія
Романівна***

Кандидат технічних наук,
професор кафедри захисту інформації

(До 70-річчя від дня народження)



*Науково-технічна бібліотека ВНТУ
щиро вітає чудову жінку та
гарного педагога,
кандидата технічних наук,
професора кафедри Захисту
інформації ВНТУ*

*Кондратенко
Наталію Романівну
з 70-річним ЮВІЛЕЄМ*

Основні віхи життя та діяльності

Кондратенко Наталія Романівна

народилася **24** грудня **1952** року в м. Вінниця

1970-1975 рр. – навчалася у Вінницькому політехнічному інституті на факультеті автоматики і обчислювальної техніки

1975-1977 рр. – інженер кафедри обчислювальної техніки ВПІ

1977-1978 рр. – старший інженер науково-дослідного сектора ВПІ

1978-1979 рр. – старший науковий співробітник науково-дослідного сектора кафедри конструювання і виробництва радіоапаратури ВПІ

1979-1982 рр. – молодший науковий співробітник науково-дослідного сектора кафедри конструювання і виробництва радіоапаратури ВПІ

Основні віхи життя та діяльності

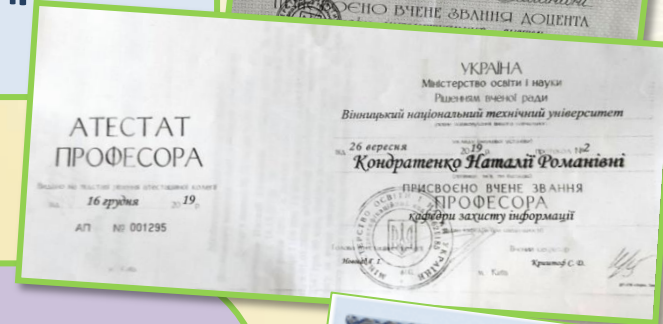
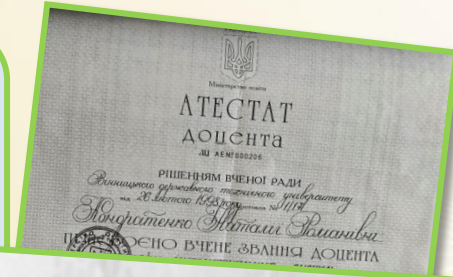
- 1982-1987** рр. – молодший науковий співробітник науково-дослідного сектора кафедри електричних систем ВПІ
- 1987-1989** рр. – навчання в аспірантурі Вінницького політехнічного інституту
- 1989-1991** рр. – молодший науковий співробітник науково-дослідного сектора кафедри електричних систем ВПІ
- 1991-1992** рр. – асистент кафедри ВПІ
- 1992-1995** рр. – старший викладач ВПІ
- 1995-1996** рр. – старший викладач кафедри ІС ВДТУ
- 1996-1999** рр. – доцент кафедри ІС ВДТУ
- 1999-2008** рр. – доцент кафедри обчислювальної техніки ВДТУ
- 2008-2013** рр. – професор кафедри обчислювальної техніки ВНТУ
- 2013 і по теперішній час** – професор кафедри захисту інформації ВНТУ

Звання та нагороди

1998 р. – присвоєно вчене звання доцента кафедри інтелектуальних систем (диплом серії АЕ № 000206)

2019 р. – присвоєно вчене звання професора кафедри захисту інформації (АП № 001295)

- * Грамота Вінницького державного технічного університету (2002 р.)
- * Грамота Вінницького національного технічного університету (2007 р.)
- * Почесна грамота Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради (2007 р.)
- * Грамота Вінницького національного технічного університету (2012 р.)
- * Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради (2016 р.)
- * Подяка Міністерства освіти і науки України





На початку липня 2019 року Наталія Романівна Кондратенко у складі науково-педагогічних працівників ВНТУ пройшла стажування в Люблінському технологічному університеті «Politechnika Lubelska» за напрямом «Інформаційні технології». Під час навчання відвідала лекції, семінари, індивідуальні заняття з наноелектроніки, лазерної та оптико-електронної техніки, інформаційних технологій тощо за участю провідних фахівців Польщі та України, а також ознайомила з сучасним обладнанням технологічного парку Люблінської Політехніки та бібліотекою.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ, НЕЧІТКІ ЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ТИПУ 2 (науковий напрямок діяльності професора **Кондратенко Н. Р.)**

Під науковим керівництвом Наталії Романівни захищено 2 кандидатські дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук

2010 – Чеборака О. В. «Інформаційна технологія інтервального прогнозування часових послідовностей на основі нечітких множин типу-2»

2018 – Снігур О. О. «Нечіткі моделі родовищ підземних вод та методи оцінювання їхнього стану за умов невизначеності»

Кондратенко Наталія Романівна

є автором понад **70** наукових праць,
серед яких навчальні посібники,
патенти, статті у фахових періодичних
виданнях, тези доповідей на
наукових конференціях.

Навчальні посібники та підручники

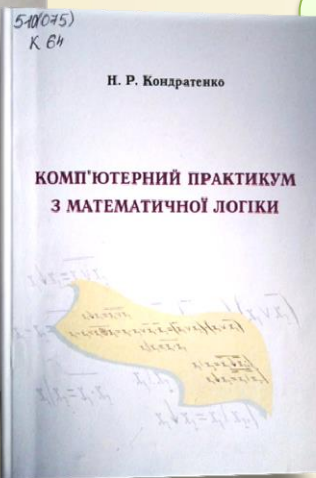
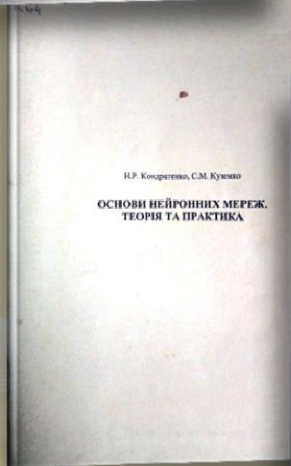
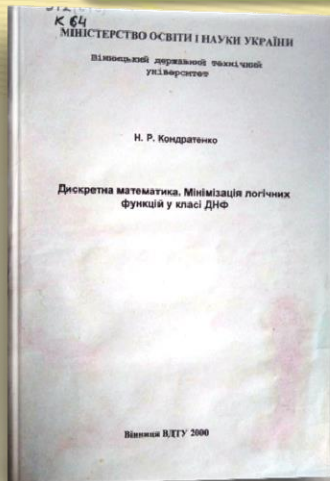
Дискретна математика. Мінімізація логічних функцій у класі ДНФ : навчальний посібник / Н. Р. Кондратенко ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 108 с.

Комп'ютерний практикум з математичної логіки : навчальний посібник / Н. Р. Кондратенко. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 117 с.

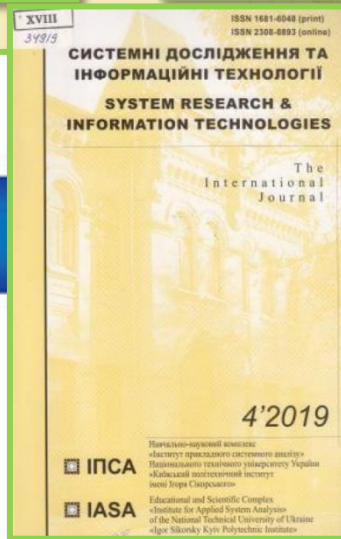
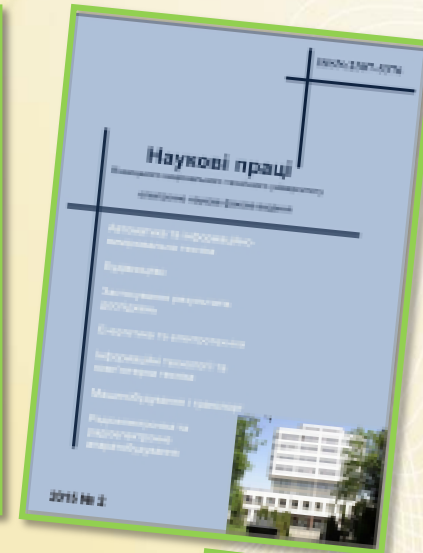
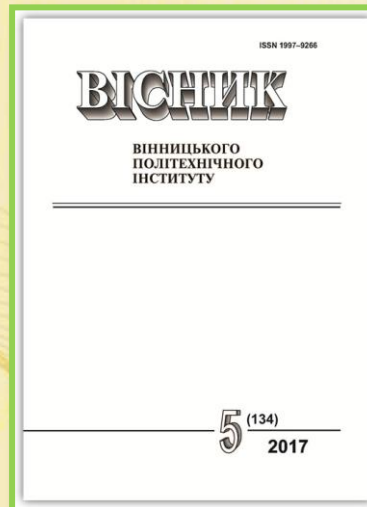
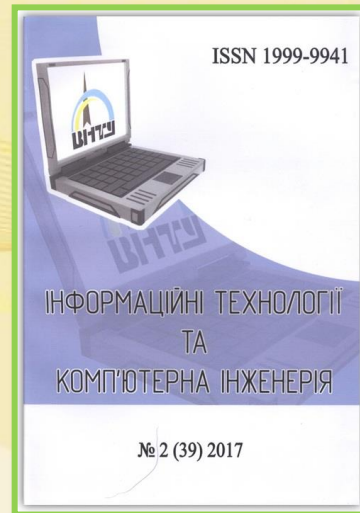
Комп'ютерний практикум з математичної логіки : навчальний посібник / Н. Р. Кондратенко. – Електрон. текстові дані. – Вінниця : ВНТУ, 2010.

Основи нейронних мереж. Теорія та практика : навчальний посібник / Н. Р. Кондратенко, С. М. Куземко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 104 с.

Основи нейронних мереж. Теорія та практика : навчальний посібник / Н. Р. Кондратенко, С. М. Куземко ; ВНТУ. – Електрон. текстові дані. – Вінниця : ВНТУ, 2006.



Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій



Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій

- Використання генетичного алгоритму для настроювання інтервальної нечіткої моделі типу-2 в задачах ідентифікації нерівноважних об'єктів / **Н. Р. Кондратенко, О. А. Ткачук** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2011. – № 2. – С. 64-68.
- Використання інтелектуальних технологій в задачах вибору лідера молодіжного середовища / **Н. Р. Кондратенко, Т. В. Черняхович** // Вісник ВПІ. – 2008. – N 4(80). – С. 79-82.
- Використання інтервальних функцій належності в задачах класифікації ендокринних захворювань / **Н. Р. Кондратенко, С. М. Куземко, О. В. Чеборака** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 3. – С. 85-90.
- Використання нечіткого моделювання в задачах вибору лідера студентського самоврядування / **Н. Р. Кондратенко, Т. В. Черняхович, О. В. Чеборака** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2008. – N 1(11). – С. 108-113.
- Виявлення аномалій на основі стохастичної нейротехнології / **Н. Р. Кондратенко, О. М. Никитюк** // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ - 2016), 02-22 березня 2016 р. : збірник доповідей / МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Т. 2. – С. 1037-1038.

Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій

- Виявлення аномалій на основі технології самоорганізації / **Н. Р. Кондратенко, В. С. Мідзяєв** // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ - 2016), 02-22 березня 2016 р. : збірник доповідей / МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Т. 2. – С. 1053-1054.
- Генетичне настроювання нечіткої моделі в задачі діагностики гіпотиреозу / **Н. Р. Кондратенко, С. В. Куземко** // Вісник ВПІ. – 2003. – № 6. – С. 278-283.
- Дослідження адекватності інтервальних нечітких моделей типу 2 в задачах ідентифікації складних об'єктів / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур** // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2019. – № 4. – С. 94-104.
- Дослідження властивостей критеріїв якості нечіткої кластеризації / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур** // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія» м. Вінниця, 29-31 травня 2012 року / МОНМС України, ВНТУ, ХНЕУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 95-96.
- Дослідження можливостей генетичного алгоритму в задачах про комівояжера / **С. М. Білан, Н. Р. Кондратенко, О. А. Ткачук** // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2004. – 6, № 3. – С. 50-57.

Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій

- Дослідження можливостей генетичного алгоритму в задачі кластеризації користувачів мережі Internet / **С. М. Захарченко, Н. Р. Кондратенко, О. О. Манаєва** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 2. – С. 67-72.
- Дослідження можливостей інтервальної нечіткої моделі типу-2 в задачах ідентифікації станів нерівноважних об'єктів / **Н. Р. Кондратенко, О. А. Ткачук** // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011) : Перша міжнародна наукова конференція пам'яті професора Володимира Поджаренка : збірник тез доповідей / МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 42.
- Дослідження можливостей узагальнювальної інтервальної типу-2 нечіткої моделі для прогнозування часових послідовностей / **Н. Р. Кондратенко, О. В. Чеборака** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 6. – С. 22-27.
- Дослідження шляхів ідентифікації атак у комп'ютерних мережах статистичними методами / **Г. С. Захарченко, Н. Р. Кондратенко** // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія» м. Вінниця, 29-31 травня 2012 року / МОНМС України, ВНТУ, ХНЕУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 169-170.
- Еволюційний пошук інформативних ознак із залученням експерта в задачі оцінки якості артезіанської води / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – 3 (120). – С. 96-101.

Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій

- Еволюційний пошук інформативних ознак із залученням експерта в задачі оцінки якості артезіанської води / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – 3 (120). – С. 96-101.
- Засоби та середовища програмування як інструмент дослідження нелінійних нестаціонарних систем / **С. В. Юхимчук, Н. Р. Кондратенко, Л. М. Ваховська** // Вісник ВПІ. – 1999. – № 6. – С. 45-49.
- Засоби та середовища програмування як інструмент дослідження нелінійних нестаціонарних систем / **С. В. Юхимчук, Н. Р. Кондратенко, Л. М. Ваховська** // Контроль і управління в складних системах (КУСС-99) : книга за матеріалами п'ятої міжнародної науково-технічної конференції м. Вінниця, 3 - 5 лютого 1999 року / ВДТУ, ННК "Інститут прикладного системного аналізу при НТУУ "КПІ", НАН та МО України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – Т. 1. – С. 34-40.
- Метод розв'язку лінійних диференціальних рівнянь вищих порядків за допомогою елементів комп'ютерної алгебри / **С. В. Юхимчук, Н. Р. Кондратенко** // Вісник ВПІ. – 1997. – № 1. – С. 83-87.
- Моделювання процесу вибору персоналу кадрової політики безпеки з використанням нечітких множин / **Н. Р. Кондратенко, Т. В. Тарадайко** // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія» м. Вінниця, 29-31 травня 2012 року / МОНМС України, ВНТУ, ХНЕУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 93-94.
- Нечітка кластеризація абонентів інтернет-провайдера / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Манаєва** // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2011. – № 2. – С. 1-5.

Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій

- Нечітке моделювання в задачі оцінки якості зображень лазерних плям / **Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур** // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2014. – № 3. – С. 7-16.
- Нечіткі множини в задачах прогнозування часових послідовностей / **Н. Р. Кондратенко, О. В. Чеборака** // Вісник ВПІ. – 2006. – № 6. – С. 52-57.
- Нечіткі множини в задачах прогнозування числових послідовностей / **Н. Р. Кондратенко, О. В. Чеборака** // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2006. – С. 98.
- Обробка сигналів за допомогою вейвлет-перетворення / **Н. Р. Кондратенко, С. М. Куземко, О. А. Ткачук** // Вісник ВПІ. – 2005. – № 5. – С. 129-132.
- Особливості генетичної оптимізації багатоекстремальних функцій / **Н. Р. Кондратенко, С. М. Куземко** // Вісник ВПІ. – 2002. – № 1. – С. 39-42.
- Прогнозування якості продукції сироваріння на основі нечіткої логіки / **Н. Р. Кондратенко, О. П. Смішна** // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2006. – С. 397.



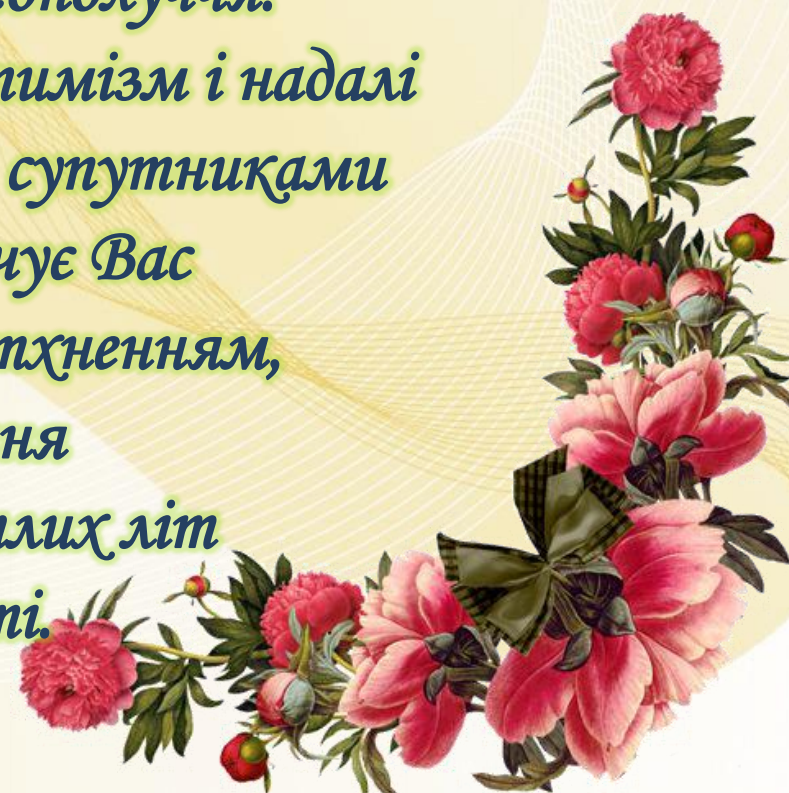
Шановна

Наталіє Романівно!

Щиро вітаємо Вас з Днем народження!

*Бажаємо Вам доброго здоров'я,
довгих років життя, великого
людського щастя та благополуччя.*

*Нехай невичерпна енергія, оптимізм і надалі
будуть Вашими постійними супутниками
в житті, а доля збагачує Вас
життєвою мудрістю, натхненням,
радістю сьогодення
та подарує багато світлих літ
у мирі й добробуті.*



З джерелами, що представлені на
віртуальній виставці, ви можете
ознайомитися:

в електронному каталозі НТБ ВНТУ:

<http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocSearchForm>

в університетському репозитарії:

<http://ir.lib.vntu.edu.ua/>

та на офіційному сайті

Кондратенко Наталії Романівни:

<http://kondratenko.vk.vntu.edu.ua/>



Дякую за увагу!

*Віртуальну виставку підготувала
бібліотекар II кат.
відділу наукової інформації та бібліографії
науково-технічної бібліотеки ВНТУ
Горчинська Юлія Вікторівна*