

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА ВЧЕНОГО



**КВЕТНИЙ
РОМАН
НАУМОВИЧ**

*доктор технічних наук,
професор, заслужений діяч
науки і техніки України*

(До 65-річчя від дня народження)

*Науково-технічна бібліотека ВНПУ
вітає завідувача кафедри Автоматизації
та інтелектуальних інформаційних
технологій, доктора технічних наук,
професора, талановитого науковця,
гарного викладача,
вмілого організатора та керівника*

Романа Наумовича Кветного

*з **65**-річним Ювілеєм!*



Основні віхи життя та діяльності

Кветний Роман Наумович

народився 4 грудня 1955 року в м. Вінниці

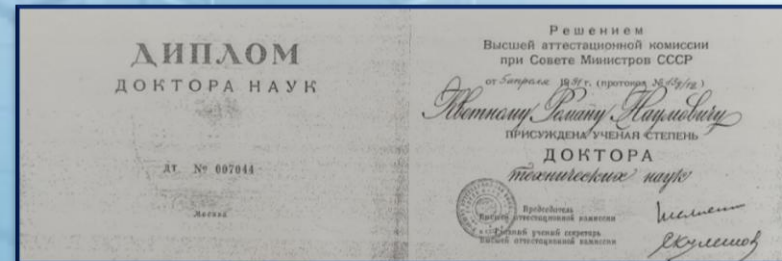
1977 – закінчив Вінницький політехнічний інститут та отримав спеціальність «інженер-радіотехнік»

1978 – почав працювати на кафедрі Автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки (АІВТ)

1982 – захистив кандидатську дисертацію на тему «Дослідження ультразвукового методу та розробка пристроїв контролю щільності суспензій»

1986 – присвоєно вчене звання доцента

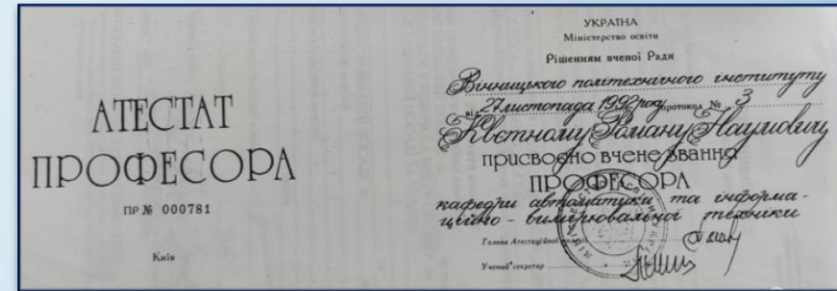
1990 – захистив докторську дисертацію на тему «Метод та засоби аналітичного ймовірнісного моделювання інформаційно-вимірювальних систем»



Основні віхи життя та діяльності

1993 – присвоєно вчене звання професора

1993 – завідувач кафедри АІВТ



1996 – обрано академіком Української Технологічної Академії

1999 – обраний провідним фахівцем Всесвітнього товариства інженерів з електроніки та електротехніки (IEEE Senior Member)

2002 – обраний академіком Російської Академії Телекомунікацій та інформатики

2012 – обраний дійсним членом Академії Метрології України

2016 – обраний членом-кореспондентом Національної академії педагогічних наук України

Звання та нагороди

- нагороджений нагрудним знаком «Відмінник освіти України» (2008 р.)
- нагороджений почесним званням «Заслужений діяч науки та техніки України» (2013 р.)
- нагороджений Технологічною Академією України медаллю за заслуги
- нагороджений золотим пам'ятним знаком на честь 10-річчя Міжнародного Соломонова Університету



Наукові інтереси

- ❖ моделювання складних систем та прийняття рішень в умовах невизначеності (імовірнісні та інтервальні методи)
- ❖ задачі математичної фізики
- ❖ сучасні методи обробки даних (інтерполяція, апроксимація)

Під керівництвом **Кветного Р. Н.** захищено **23** кандидатських та докторських дисертацій

Роман Наумович Кветний
є автором понад **300**
наукових праць та
винаходів, серед яких **30**
монографій, навчальних
посібників, підручників

Монографії

Інтервальні моделі перетворень сигналів в інформаційно-вимірювальних системах : монографія / Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко ; ВНТУ. – Вінниця : Універсум-Вінниця, 2009. – 100 с.

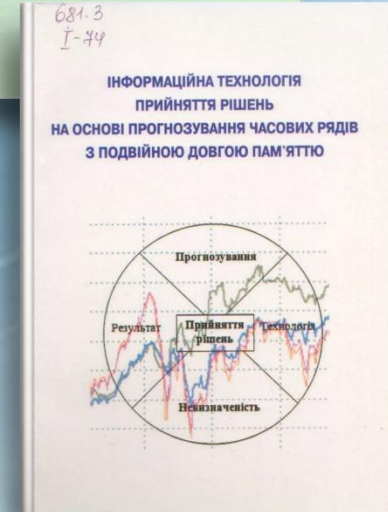
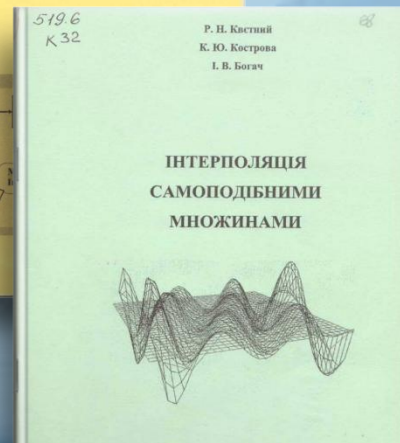
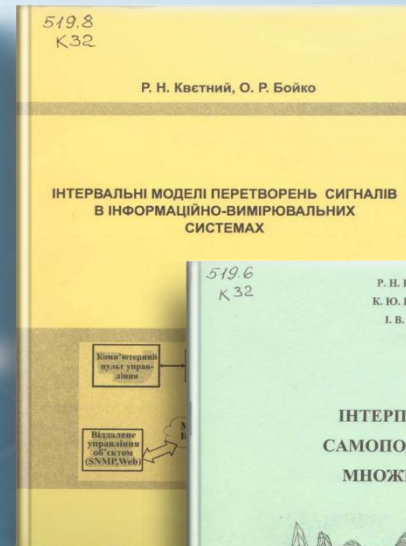
В монографії розглядається підхід до моделювання інформаційно-вимірювальних систем в умовах невизначеності з використанням методів інтервального аналізу.

Інтерполяція самоподібними множинами : Монографія / Р. Н. Кветний, К. Ю. Кострова, І. В. Богач ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 100 с.

Розглянуто теоретичні основи методу самоподібних перетворень, запропоновано нові підходи щодо його розвитку та нові способи та алгоритми практичної реалізації.

Інформаційна технологія прийняття рішень на основі прогнозування часових рядів з подвійною довгою пам'яттю : монографія / Р. Н. Кветний, Л. М. Кислиця, В. Ю. Коцюбинський, В. В. Усов ; ВНТУ ; за ред. Р. Н. Кветного. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 140 с.

Розглянуто інформаційну технологію підтримки прийняття рішень в умовах багатокритеріальності із врахуванням результатів моделювання та прогнозування часових рядів з подвійною довгою пам'яттю. Шляхом модифікації структури вдосконалено математичні моделі часових рядів з подвійною довгою пам'яттю, що дало змогу підвищити адекватність моделей і таким чином зменшити похибку прогнозування рядів з подвійною довгою пам'яттю.



Математичні моделі розповсюдження хвиль у волоконних світловодах : Монографія / Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 140 с.

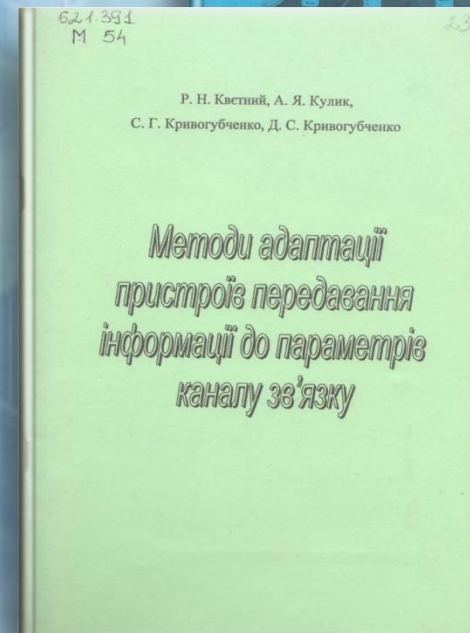
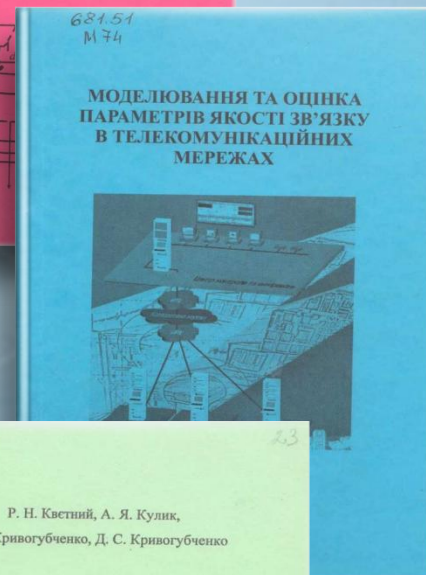
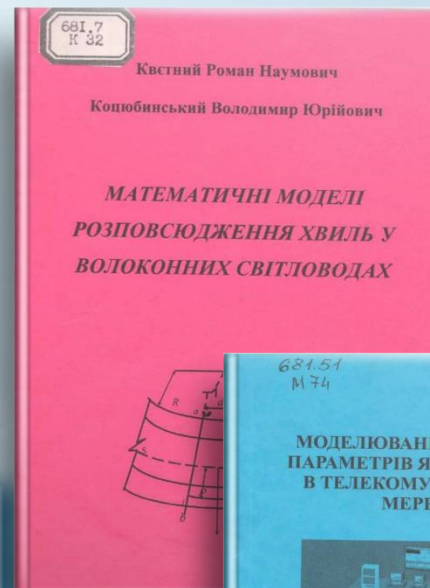
Наведено результати досліджень з розробки математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення моделювання та проектування різних типів волоконних світловодів.

Моделювання та оцінка параметрів якості зв'язку в телекомунікаційних мережах : монографія / Р. Н. Кветний, В. Г. Лисогор, В. П. Посвятенко, Ю. А. Скидан ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 132 с.

В монографії розглядається проблема оцінки параметрів якості зв'язку в телекомунікаційних системах та розроблена методологія комплексної оцінки якості зв'язку в телекомунікаційних мережах загального призначення.

Методи адаптації пристроїв передавання інформації до параметрів каналу зв'язку : Монографія / Р. Н. Кветний, А. Я. Кулик, С. Г. Кривогубченко, Д. С. Кривогубченко ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 161 с.

Монографія присвячена розгляду принципів побудови засобів передавання інформації з адаптацією до параметрів каналу.



Методи та засоби обробки дискретної інформації у мережах з високим рівнем завад : монографія / Р. Н. Кветний, Я. А. Кулик ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 144 с.

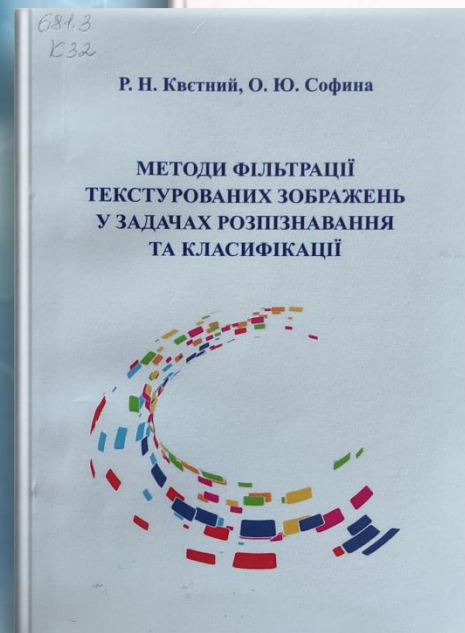
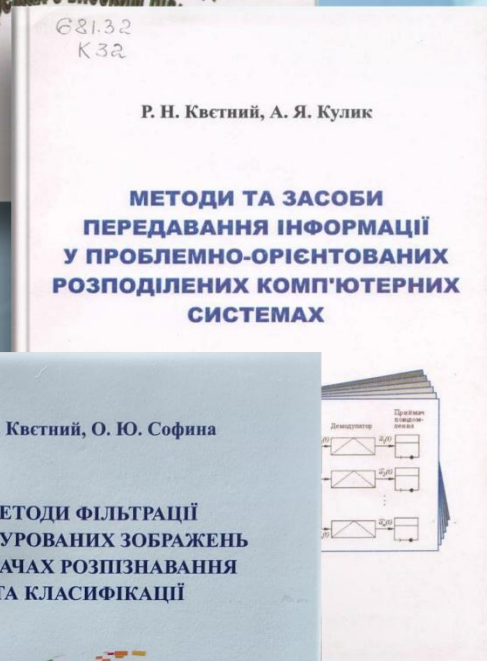
В монографії розглядаються теоретичні засади і практичні аспекти реалізації методів передавання інформації.

Методи та засоби передавання інформації у проблемно-орієнтованих розподілених комп'ютерних системах : монографія / Р. Н. Кветний, А. Я. Кулик ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 362 с.

В монографії розглядаються теоретичні засади і практичні аспекти реалізації методів передавання інформації.

Методи фільтрації текстурованих зображень у задачах розпізнавання та класифікації : монографія / Р. Н. Кветний, О. Ю. Софина ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 116 с.

В монографії розглянуто проблеми фільтрації текстурованих зображень з метою класифікації типу текстур та виявлення неоднорідностей.



Механізми та моделі ціноутворення на світових фінансових ринках : Монографія / **І. Р. Кветна, Р. Н. Кветний, А. В. Шкарпета** ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 226 с.

Об'єднано результати досліджень з розробки інструментарію для проведення аналізу процесів формування ринкової вартості акцій і депозитарних розписок та методології прийняття рішень на світових фінансових ринках.

425
К32

І. Р. Кветна, Р. Н. Кветний, А. В. Шкарпета

**МЕХАНІЗМИ ТА МОДЕЛІ
ЦІНОУТВОРЕННЯ
НА СВІТОВИХ ФІНАНСОВИХ РИНКАХ**

Різницеві методи та сплайни в задачах багатовимірної інтерполяції : монографія / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Дементьєв, М. О. Машницький, О. О. Юдін** ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – 92 с.

В монографії розглядаються задачі багатовимірної інтерполяції та методи інтерполяції сплайнами. Подано огляд класичних кубічних сплайнів, методи створення параметричних кривих.

519.6
P49

Р. Н. Кветний, В. Ю. Дементьєв,
М. О. Машницький, О. О. Юдін

**РІЗНИЦЕВІ МЕТОДИ ТА СПЛАЙНИ
В ЗАДАЧАХ БАГАТОВИМІРНОЇ
ІНТЕРПОЛЯЦІЇ**

Шифрування даних на основі високонелінійних булевих функцій та кодів з максимальною відстанню : монографія / **О. М. Бевз, Р. Н. Кветний** ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 96 с.

У монографії розроблено методи та алгоритми шифрування на основі високонелінійних булевих функцій та кодів з максимальною відстанню.

681.3.06
Б36

О. М. Бевз, Р. Н. Кветний

**ШИФРУВАННЯ ДАНИХ
НА ОСНОВІ ВИСОКОНЕЛІНІЙНИХ
БУЛЕВИХ ФУНКЦІЙ ТА КОДІВ
З МАКСИМАЛЬНОЮ ВІДСТАННЮ**

Підручники та навчальні посібники

Інтегральна схемотехніка : навчальний посібник / Р. Н. Кветний, С. Г. Кривогубченко, Д. С. Кривогубченко, І. В. Богач ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 59 с. – На англ. мові

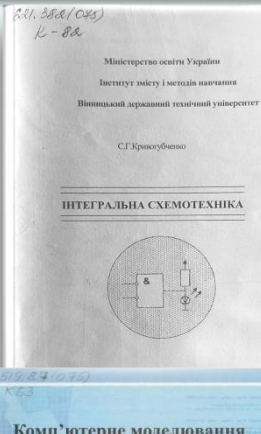
Інтегральна схемотехніка : навчальний посібник / Р. Н. Кветний, С. Г. Кривогубченко, Д. С. Кривогубченко, І. В. Богач ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: <http://lib.vntu.lan/documents/000276.pdf>.

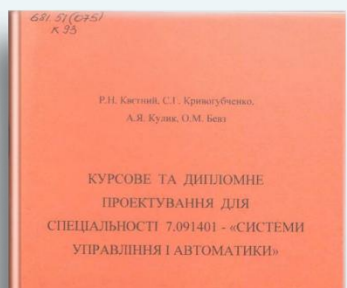
Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень : навчальний посібник. Ч. 1 / Р. Н. Кветний, І. В. Богач, О. Р. Бойко, О. Ю. Софіна ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 191 с.

Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень : навчальний посібник. Ч. 1 / Р. Н. Кветний, І. В. Богач, О. Р. Бойко, О. Ю. Софіна ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2015/Kvetnuy_P1_2013_191.pdf.

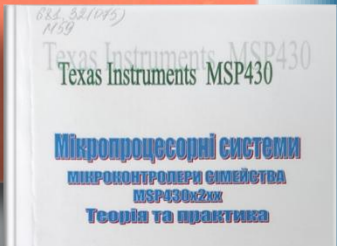
Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень : навчальний посібник. Ч. 2 / Р. Н. Кветний, І. В. Богач, О. Р. Бойко, О. Ю. Софіна ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 235 с.

Комп'ютерне моделювання систем та процесів. Методи обчислень : навчальний посібник. Ч. 2 / Р. Н. Кветний, І. В. Богач, О. Р. Бойко, О. Ю. Софіна ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2015/Kvetnuy_P2_2013_235.pdf.

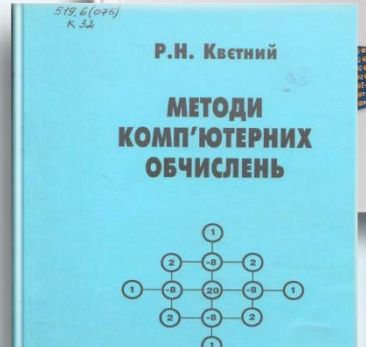




Курсове та дипломне проектування для спеціальності 7.091401 – «Системи управління і автоматики» : Навчальний посібник / Р. Н. Кветний, С. Г. Кривогубченко, А. Я. Кулик, О. М. Бевз ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 119 с.



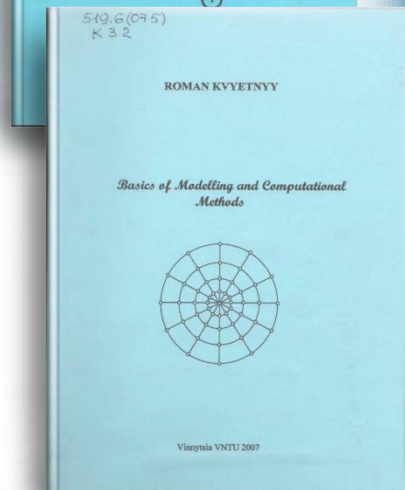
Курсове та дипломне проектування для спеціальності 7.091401 – «Системи управління і автоматики» : навчальний посібник / Р. Н. Кветний, С. Г. Кривогубченко, А. Я. Кулик, О. М. Бевз ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: <http://lib.vntu.lan/documents/000113.pdf>.



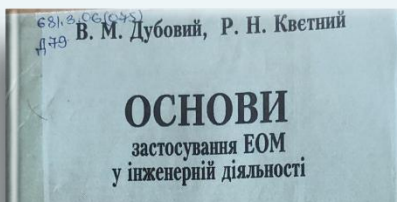
Мікропроцесорні системи. Мікроконтролери сімейства MSP430x2xx: теорія та практика : навчальний посібник / Р. Н. Кветний, Р. В. Маслій, В. В. Гармаш, О. Р. Бойко ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 107 с.

Методи комп'ютерних обчислень: Навчальний посібник / Р. Н. Кветний ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 148 с.

Методи комп'ютерних обчислень: Навчальний посібник / Р. Н. Кветний ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2015/Kvetnuy_2001_148.pdf.



Основи моделювання та обчислювальних методів = Basics of Modelling and Computational Methods : Навчальний посібник / Р. Н. Кветний ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 150 с.



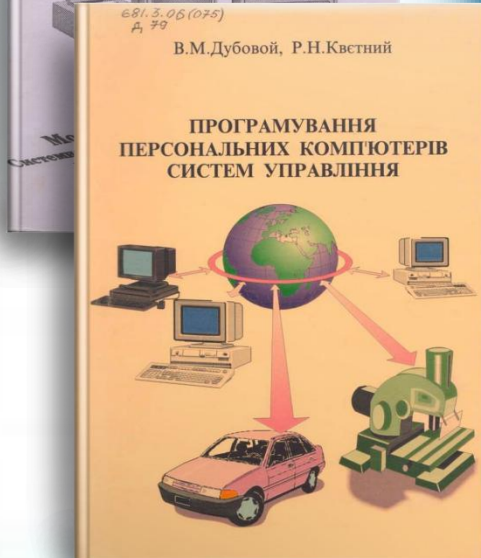
Основи моделювання та обчислювальних методів = Basics of Modelling and Computational Methods : навчальний посібник / Р. Н. Кветний ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: <http://lib.vntu.lan/documents/000424.pdf>.



Основи застосування ЕОМ у інженерній діяльності : Навчальний посібник / В. М. Дубовий, Р. Н. Кветний ; МО України. ВДТУ. – К. : ІСДО, 1994. – 285 с.



Основи техніки передавання інформації : Навчальний посібник / Р. Н. Кветний, М. М. Компанець, С. Г. Кривогубченко, ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2002. – 358 с.

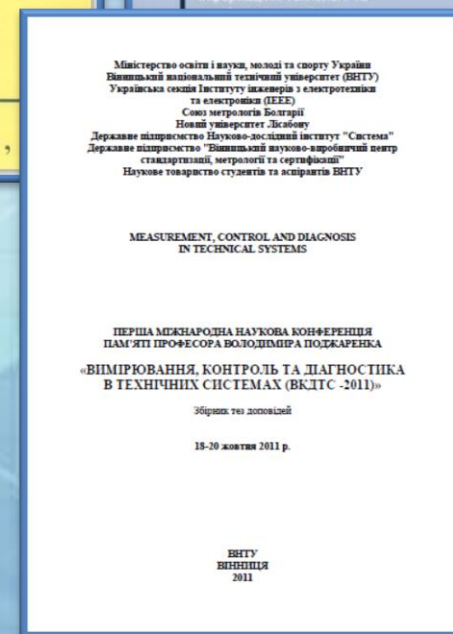
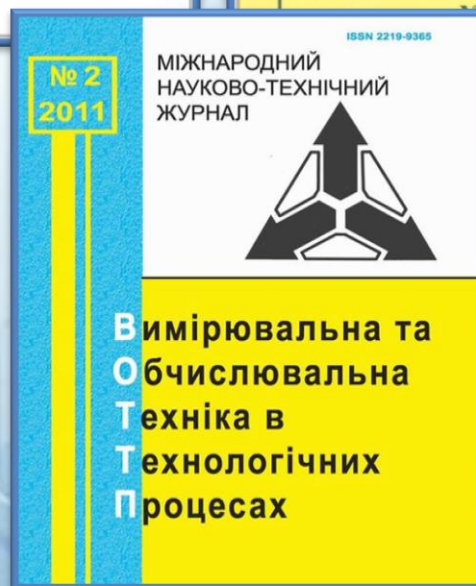
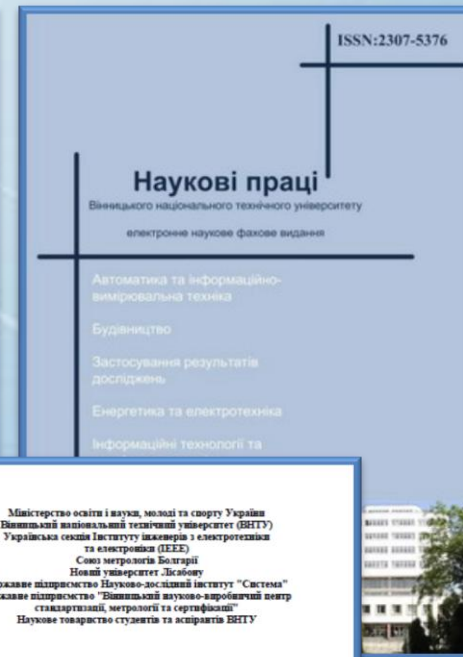
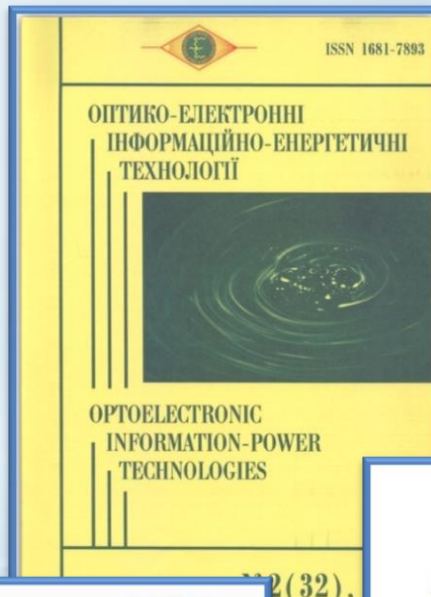
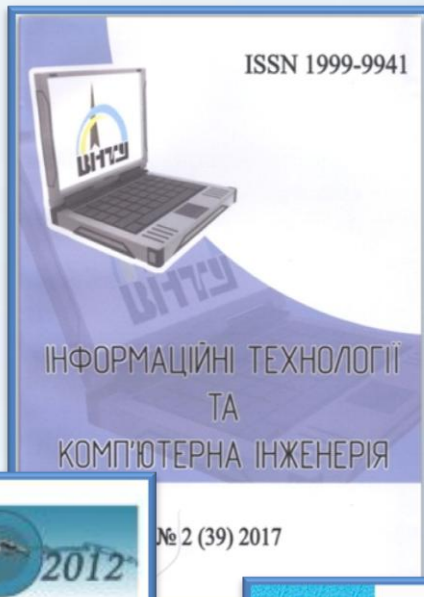
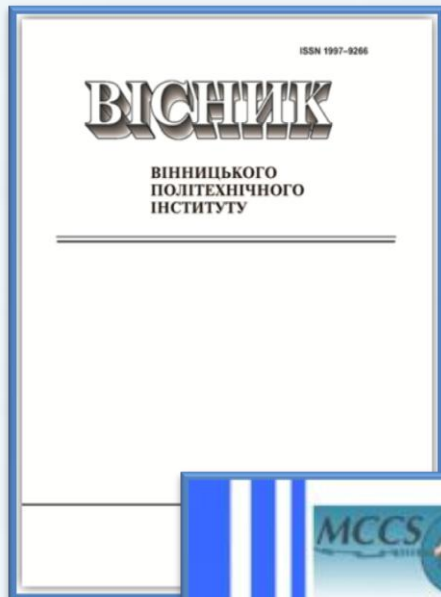


Основи техніки передавання інформації : навчальний посібник / Р. Н. Кветний, М. М. Компанець, С. Г. Кривогубченко, ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2002. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2016/Kvetnij_2002_358.pdf.

Програмування комп'ютеризованих систем управління та автоматики : Навчальний посібник / В. М. Дубовой, Р. Н. Кветний. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 208 с.

Програмування персональних комп'ютерів систем управління : Навчальний посібник / В. М. Дубовой, Р. Н. Кветний ; МО України. – Вінниця : ВДТУ, 1999. – 110 с.

Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій



1. Автоматна модель природно-мовного інтерфейсу в комп'ютерних системах / **Р. Н. Кветний, Д. Ю. Комісаренко** // Вісник ВПІ. - 1999. - С. 5-7.
2. Автоматична система керування прийняттям рішень на фінансових рівнях / **В. В. Кабачій, Р. Н. Кветний** // Вісник ВПІ. - 2003. - С. 138-143.
3. Адаптивна експертна система підтримки прийняття рішень в Internet-трейдингу / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський, Л. М. Кислиця, Н. В. Казимірова** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2009. - 2. - С. 81-85.
4. Алгоритм розпізнавання та коригування пошкоджень QR-кодів / **Р. Н. Кветний, Ю. Ю. Іванов, В. В. Пивошенко, А. С. Васюра** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2019. - № 2 (45). - С. 25-32.
5. Аналіз інформаційних технологій ідентифікації людських облич / **Р. Н. Кветний, Ю. В. Поремський, О. А. Кулик, Р. О. Перегончук** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 2. - С. 27-32.
6. Аналіз криптостійкості частково гомоморфного алгоритму шифрування на основі еліптичних кривих / **Р. Н. Кветний, Є. О. Титарчук** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2017. - № 1. - С. 83-86.
7. Аналіз сигналів у системах автоматизованого контролю / **Р. Н. Кветний, Я. А. Кулик** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 2. - С. 44-50.
8. Апаратна реалізація та експериментальні дослідження max-log-MAP турбо-декодера / **Р. Н. Кветний, С. Г. Кривогубченко, Ю. Ю. Іванов** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2018. - № 3 (43). - С. 48-53.
9. Багатовимірна поліноміальна апроксимація залежностей заданих масивами інтервальних даних за методом найменших квадратів / **Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко, Т. О. Степова** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 3. - С. 103-106.
10. Багатокритеріальна класифікація сегментів зображення / **Р. Н. Кветний, А. В. Олесенко** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2017. - № 2 (39). - С. 82-86.

11. Використання граматик трансляції для побудови природно-мовного інтерфейсу / **Р. Н. Кветний, Д. Ю. Комісаренко** // Вісник ВПІ. - 1999. - С. 10-12.
12. Використання частково гомоморфного алгоритму шифрування на еліптичних кривих у хмарній системі електронного голосування / **Р. Н. Кветний, Є. О. Титарчук** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - Вінниця: ВНТУ, 2016. - № 2. - С. 14-21.
13. Високошвидкісний метод класифікації зображень / **Р. Н. Кветний, О. А. Ремінний** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - Вінниця: ВНТУ, 2009. - 2. - С. 22-27.
14. Дослідження впливу відкидання певних етапів методу сегментації з використанням характеристик Лавса на її результат / **Р. Н. Кветний, А. В. Олесенко** // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. - Вінниця: ВНТУ, 2016. - № 4. - С. 1-7.
15. Застосування морфологічного підходу до задач обробки зображень / **Р. Н. Кветний, М. А. Грудін** // Вісник ВПІ. - 1994. - С. 5-7.
16. Захист інформації в розподіленій інформаційно-вимірювальній системі блочними цифрами на основі підстановочно-перестановочних мереж з блоками підстановки великого розміру / **Р. Н. Кветний, О. М. Бевз** // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011). - Вінниця: ВНТУ, 2011. - С. 187.
17. Ідентифікація ринкових залежностей на основі явища дивергенції між ціною та індикатором технічного аналізу / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський, А. В. Шарпета** // Вісник ВПІ. - 2006. - С. 23-34.
18. Ідентифікація сигналів у системах автоматизованого контролю / **Р. Н. Кветний, Я. А. Кулик** // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011). - Вінниця: ВНТУ, 2011. - С. 186.
19. Інтервальне моделювання нелінійних динамічних систем / **Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко** // Вісник ВПІ. - 2003. - С. 84-88.
20. Інтервальний метод робастного управління системами з невизначеностями / **Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко** // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006). - Вінниця: Універсум-Вінниця, 2006. - С. 114.

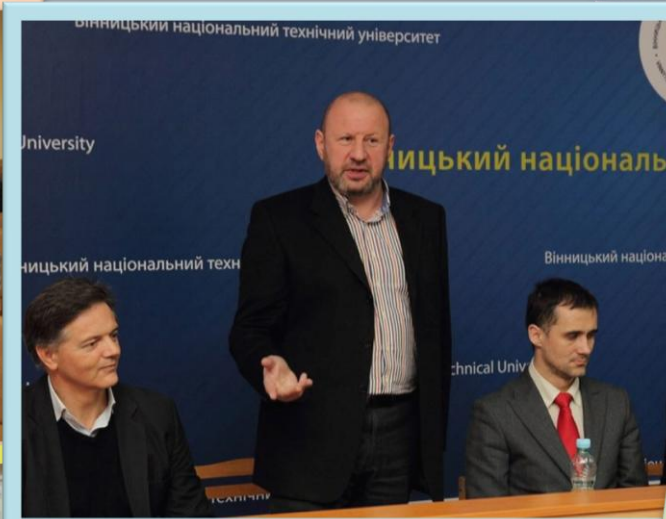
21. Інтерполяція за методом Лагранжа в N-вимірному просторі / **І. Богач, Р. Кветний, А. Хомчук** // Контроль та управління в складних системах (КУСС-2005). - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. - С. 21.
22. Інтерполяція за методом Лагранжа в N-вимірному просторі / **Р. Н. Кветний, І. В. Богач, А. Ф. Хомчук** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2006. - С. 118-122.
23. Інтерполяція функції двох змінних за методом Лагранжа / **Р. Н. Кветний, І. В. Богач** // Вісник ВПІ. - 2003. - С. 365-368.
24. Інтерполяція функції трьох змінних різницевим методом / **Р. Н. Кветний, М. О. Машницький** // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. - С. 25-28.
25. Інформаційні технології ідентифікації руху в потоці відеоданих / **Р. Н. Кветний, Ю. В. Поремський, М. Ю. Тартачник** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 3. - С. 80-86.
26. Комплексний підхід до моделювання волоконно-оптичних вимірювальних перетворювачів / **С. М. Довгалець, Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський** // Вісник ВПІ. - 1995. - С. 9-11.
27. Кореляційний метод визначення оптимального порядку моделі авторегресії / **Р. Н. Кветний, Ю. А. Буняк** // Вісник ВПІ. - 2005. - С. 20-22.
28. Математичне моделювання економічних процесів на основі теорії рефлексивності / **Р. Н. Кветний, С. В. Козловський** // Вісник ВПІ. - 1999. - С. 25-31.
29. Математичне моделювання стану валютного ринку на основі нечіткої логіки / **Р. Н. Кветний, С. В. Козловський** // Вісник ВПІ. - 2001. - С. 47-58.
30. Метод виділення контурів на основі вейвлет-перетворення з використанням двовимірних фільтрів / **Р. Н. Кветний, Є. М. Бочков** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2010. - 3. - С. 26-34.
31. Методи формування навчальної вибірки в задачах моделювання часових рядів нейронними мережами / **Р. Н. Кветний, О. О. Дружиніна** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2012. - 1. - С. 67-73.

- 32.** Метод інтервального аналізу робастних систем управління / **Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко** // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. - С. 103-108.
- 33.** Метод нульового простору для сліпої ідентифікації функції розсіювання точки зображення / **Р. Н. Кветний, О. Ю. Софіна, Ю. А. Буняк** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2012. - 2. - С. 72-77.
- 34.** Метод синтезу фільтра для усунення розмитості з використанням другої фундаментальної форми поверхні зображення / **Р. Н. Кветний, О. Ю. Софіна, Ю. А. Буняк** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2013. - 4. - С. 84-88.
- 35.** Метод та алгоритм обміну ключами серед груп користувачів на основі асиметричних шифрів ECC та RSA / **Р. Н. Кветний, Є. О. Титарчук, А. А. Гуржій** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2016. - № 3. - С. 38-43.
- 36.** Метод фільтрації текстурованого фону в цифрових голографічних зображеннях / **Р. Н. Кветний, О. Ю. Софіна** // Вісник ВПІ. - Вінниця: ВНТУ, 2008. - Вип. 2 (77). - С. 61-64.
- 37.** Модель множини фонем як топологічного простору / **Ю. В. Дубова, Р. Н. Кветний** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2005. - С. 124-127.
- 38.** Моделювання об'єктів в сферичних системах координат / **І. В. Богач, Р. Н. Кветний, М. О. Машницький** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2008. - 6. - С. 141-143.
- 39.** Моделювання процесу прийняття рішення щодо розподілення завантаженості мережі в умовах багатокритеріальності / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський, Л. М. Мельник** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2015. - 3. - С. 89-93.
- 40.** Моделювання фондового ринку із застосуванням теорії рефлексивності Дж. Сороса: особливості та перспективи / **І. Р. Кветна, Р. Н. Кветний** // Вісник ВПІ. - 2004. - С. 20-27.
- 41.** Модифікація анагліфтичного методу перетворення 2D зображення в 3D / **Р. Н. Кветний, С. С. Білошкурський** // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012). - Вінниця: ВНТУ, 2012. - С. 97-98.

- 42.** Модифіковані ермітові сплайни / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Дементьєв** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 3. - С. 173-176.
- 43.** Модифіковані тригонометричні сплайни / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Дементьєв** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - Вінниця: ВНТУ, 2009. - 1. - С. 65-70.
- 44.** Новий метод захисту інформації / **Р. Н. Кветний, І. Я. Хаїмзон, Н. О. Гондюхіна** // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. - 2000. - С. 179-180.
- 45.** Оптимізація вагових коефіцієнтів інтерполяції NURBS-кривими / **О. О. Юдін, Р. Н. Кветний** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2009. - 4. - С. 69-72.
- 46.** Оптимізація моделі для прийняття рішень з використанням GARCH-методів / **Р. Н. Кветний, В. В. Кабачій, В. Ю. Коцюбинський, Л. М. Кислиця** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2007. - С. 127-130.
- 47.** Передавання інформації у інформаційно-вимірювальних системах / **Р. Н. Кветний, А. Я. Кулик, Д. С. Кривогубченко** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - 2002. - С. 231-233.
- 48.** Підвищення ефективності функціонування веб-серверів з використанням технології прогнозування часових рядів на основі нейромереж / **О. О. Дружиніна, Р. Н. Кветний** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2013. - 1. - С. 15-21.
- 49.** Підвищення ефективності функціонування веб-серверів з використанням технології прогнозування часових рядів на основі радіально-базисних нейронних мереж / **Р. Н. Кветний, О. О. Дружиніна** // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012). - Вінниця: ВНТУ, 2012. - С. 91.
- 50.** Принципи побудови систем автоматизованого управління телекомунікаційними мережами / **Р. Н. Кветний, В. Г. Лисогор, О. Ю. Скидан** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - 2003. - С. 153-157.
- 51.** Прискорене статистичне моделювання складних систем автоматики і управління / **Р. Кветний, К. Гуськова** // Контроль та управління в складних системах (КУСС-2005). - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. - С.12.

- 52.** Проблеми ефективної організації університетської освіти в ІТ галузі / **Р. Н. Кветний** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2017. - № 2 (39). - С. 20-22.
- 53.** Прогнозування рівня вібрації гідрогенераторів / **Р. Н. Кветний, Л. М. Кислиця, В. В. Усов** // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012). - Вінниця: ВНТУ, 2012. - С. 192.
- 54.** Різницевий підхід до розрахунку математичної моделі розповсюдження хвиль у волоконно-оптичному вимірjuвальному перетворювачі / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Коцюбинський** // Вісник ВПІ. - 1998. - С. 5-11.
- 55.** Розподілена система підтримки прийняття групових рішень / **Р. Н. Кветний, Н. Ф. Кузьміна** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2020. - № 1. - С. 4-13.
- 56.** Розрахунок напруженості магнітного поля для систем передачі інформації електромагнітними полями низької частоти / **Р. Н. Кветний, О. Г. Зралко, О. А. Грабовський** // Вісник ВПІ. - 2000. - С. 92-95.
- 57.** Система прийняття рішень для безпілотних літаків / **Р. Н. Кветний, О. Р. Бойко, І. П. Борщова** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - Вінниця: ВНТУ, 2010. - 1. - С. 102-105.
- 58.** Системи управління базами даних з реляційною моделлю організації для вирішення задач стратегічного менеджменту / **Р. Н. Кветний, О. М. Кузьміна** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. - 2004. - С. 27-33.
- 59.** Технологічні алгоритмічні та програмні засоби для обробки відеопотоків даних / **Р. Н. Кветний, Ю. В. Поремський, Р. Г. Лига** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2011. - 4. - С. 127-129.
- 60.** Тригонометрична інтерполяція сплайнами / **Р. Н. Кветний, В. Ю. Дементьєв** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - Вінниця: ВНТУ, 2008. - 5. - С. 67-68.
- 61.** Хмарна система обміну електронними грошима на основі алгоритму частково гомоморфного шифрування / **Р. Н. Кветний, Є. О. Титарчук** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - Вінниця: ВНТУ, 2017. - № 3 (40). - С. 37-41.

Наукова та педагогічна діяльність в світлинах





*Шановний Романе Наумовичу,
прийміть найщиріші побажання
здоров'я та оптимізму,
творчої вдачі й мудрості, миру в домі,
миру в душі, миру в серці.
Радіємо Вашому ювілею,
зичимо довгих років життя,
невичерпної енергії, наснаги
у всіх Ваших справах та починаннях,
нових здобутків, здійснення всіх
задумів!*

З джерелами, що представлені на віртуальній виставці, ви можете ознайомитися в фондах науково-технічної бібліотеки,

**в електронному каталозі НТБ ВНТУ:
<http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocSearchForm>,**

**в університетському репозитарії:
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>**

**та на офіційному сайті
Кветного Романа Наумовича:
<http://rkvetny.vk.vntu.edu.ua/pub>**

Віртуальну виставку підготувала і оформила

Юлія Горчинська

бібліотекар відділу наукової

інформації та бібліографії

науково-технічної бібліотеки ВНТУ

Дякуємо за увагу!

