

Мітрихи
до портрета вченого



до 60-річного ювілею
д. т. н., професора

Василя Тригоровича

Петрука

Науково-технічна бібліотека ВНТУ
вітає доктора технічних наук, професора,
заслуженого природоохоронця України,
директора Інституту екологічної безпеки
та моніторингу довкілля
Вінницького національного технічного
університету

Василя Григоровича
Петрука

з 60-річчям

ЮВЗІЛЕМ!



Віхи життя

Петрук Василь Григорович — народився **19 квітня 1958** року
в с. Кропивна Хмельницького району Вінницької області

1975

з золотою медаллю закінчив середню школу;

1980

закінчив Івановський хіміко-технологічний інститут (Російська Федерація), за спеціальністю: хімічна технологія електровакуумних матеріалів та приладів;

1980-1983

працював асистентом кафедри хімії Івановського енергетичного інституту, після чого був переведений до Вінницького науково-виробничого об'єднання “Жовтень”;

1985-1990

у Вінницькому державному педагогічному інституті займався науковою роботою, був на посадах старшого лаборанта, завідувача лабораторіями оптики, молодшого наукового співробітника, після чого зарахований асистентом кафедри хімії Вінницького політехнічного інституту (нині – Вінницький національний технічний університет (ВНТУ));

1991

захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук;

1993

присвоєно учене звання доцента;

1998

захистив докторську дисертацію;

2000

завідувач кафедри хімії та екологічної безпеки ВНТУ;

2001

присвоєно вчене звання професора та головного наукового співробітника ВНТУ;

2007 і до сьогодні

директор Інституту екології та екологічної кібернетики ВНТУ.



Більшу частину своєї трудової діяльності
Василь Григорович Петрук присвятив
педагогічній та науковій роботі, неодноразово
отримував нагороди та відзнаки



Звання та нагороди

1994 р. – нагороджений **Дипломом члена-кореспондента Української технологічної академії по відділенню «Технологія інформатики, інженерних мереж життєзабезпечення населення і автоматизації виробництва»**

2002 р. – присвоєно звання **академіка Української академії економічної кібернетики по відділенню «Кібернетика екологічних процесів»**

2003 р. – нагороджений **Дипломом лауреата номінації «Діяч науки року»**

2004 р. – нагороджений **Дипломом лауреата премії Івана Богуна**

2005 р. – нагороджений **Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної ради за сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців, плідну наукову і педагогічну діяльність, високий професіоналізм та з нагоди Дня Науки**



2007 р. – присвоєно звання академіка Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності по секції «Екологія»

2009 р. – нагороджений знаком «Відмінник освіти України»

2013 р. – нагороджений Дипломом переможця Всеукраїнського конкурсу «Винахід – 2012» у номінації «Кращий винахід – 2012 у Вінницькій області»

2013 р. – занесений на обласну Дошку пошани «Праця і звитяга вінничан»

2014 р. – нагороджений Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної ради за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у розвиток конституційних засад, української державності, високий професіоналізм та з нагоди 18-ї річниці Конституції України

2014 р. – присвоєння почесне звання «Заслуженого природоохоронця України»

2015 р. – присвоєно Диплом члена Української національної академії природознавства



2015 р. – нагороджений Грамотою департаменту освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації за плідну і творчу роботу в підготовці та проведенні III етапу всеукраїнської олімпіади з екології

2015 р. – оголошена Подяка Міністерства екології та природних ресурсів України за плідну співпрацю з національним природним парком «Кармелюкове Поділля» та з нагоди Дня працівника природно-заповідної справи

2017 р. – оголошена Подяка Міністерства екології та природних ресурсів України за багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий внесок в науково-просвітницьку роботу, за наукові досягнення з вирішення проблем охорони довкілля, підготовку висококваліфікованих фахівців з екології та технологій захисту навколишнього середовища

2017 р. – нагороджений Дипломом «Еколог року – 2017» за багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, особистий вагомий внесок в науково-просвітницьку роботу, підготовку висококваліфікованих спеціалістів з екології, а також за наукові досягнення з вирішення проблем охорони навколишнього середовища



Службові та громадські обов'язки

- Член-кореспондент Української технологічної академії
- Академік Української академії економічної кібернетики
- Академік Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності
- Експерт Євросоюзу з інтегрованого управління та поводження з відходами
- Заступник голови Конгресу української інтелігенції Вінниччини
- Член Громадської ради Вінницької обласної Ради
- Голова Вінницької обласної екологічної молодіжної організації «Екотопія Поділля»
- Голова підкомісії НАМР МОЖУ зі спеціальності 183-технології захисту навколишнього середовища
- Член експертної ради по секції «Охорона навколишнього середовища» МОЖУ
- Голова спеціалізованої вченої ради ВАМУ по захисту докторських дисертацій

Член двох спеціалізованих вчених рад по захисту докторських дисертацій, в одній з яких є головою ради, за спеціальністю 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин, а також 21.06.01 – екологічна безпека.

Член редколегії шести міжнародних наукових журналів

Науковий напрямок в роботі

Василь Григорович

розробник унікального приладу для ранньої
діагностики меланому шкіри.

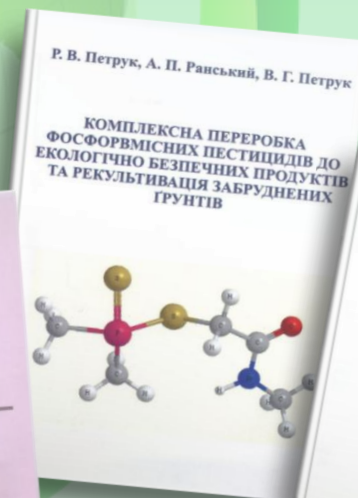
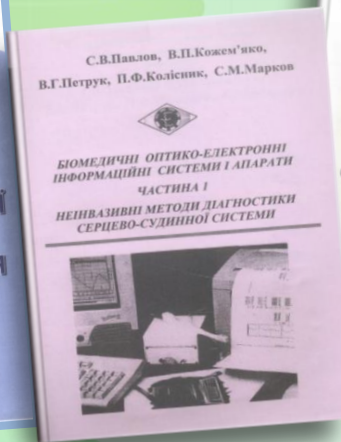
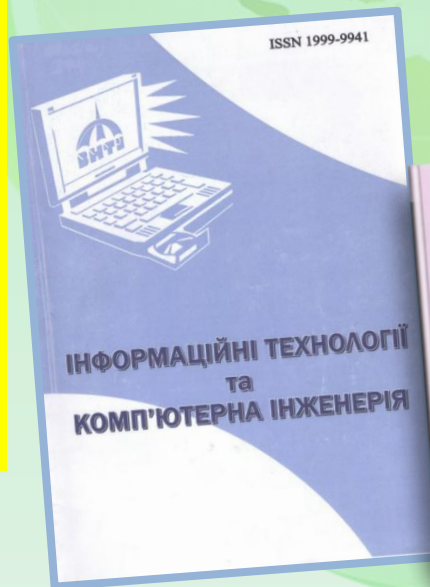
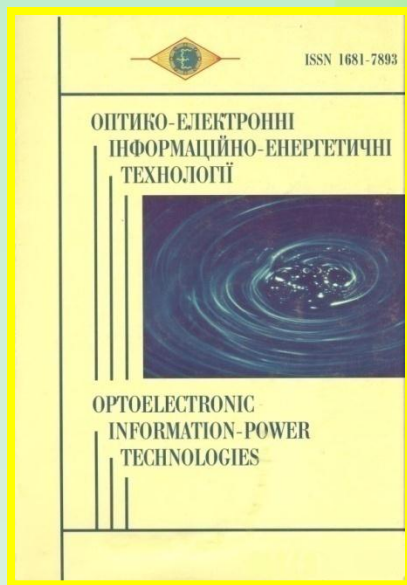
Під науковим керівництвом професора

захистилися 7 кандидатів наук,

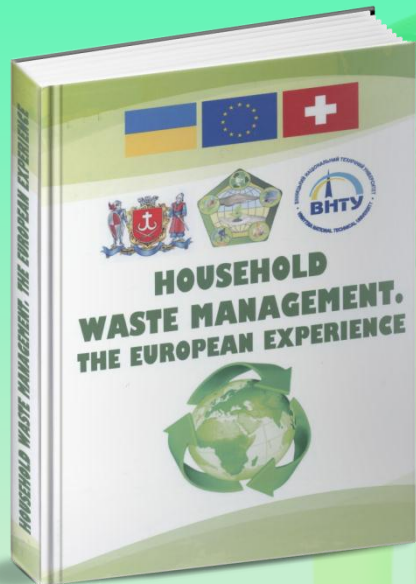
ще декілька аспірантів і здобувачів підготували до
захисту кандидатські та докторські дисертації

Науковий доробок д. т. н., професора Василя Григоровича

становить понад 500 наукових праць: монографій,
навчальних посібників, підручників, статей, авторських
свідоцтв, патентів та тез



Монографії



Household waste management. The European experience : [monograph] / V. G. Petruk, F. Stalder, V. A. Ishchenko [et al.] ; The Ministry of Education and Science of Ukrain, VNTU, IESM. – Vinnytsia : Nilan-Ltd, 2016.

The actual state of the household waste management is analyzed in the monograph. У монографії проаналізовано сучасний стан управління та поводження з твердими побутовими відходами.

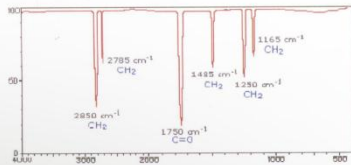


Автоматизований контроль оптичних параметрів водно-дисперсних середовищ : монографія / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 171 с.

Розвинуті відомі та розроблені нові математичні моделі трансформації випромінювання водно-дисперсними об'єктами на основі асимптотичної теорії переносу випромінювання.

В. А. Іщенко, В. Г. Петрук

ВИСОКОЧУТЛИВІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ
МАЛИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ГАЗІВ

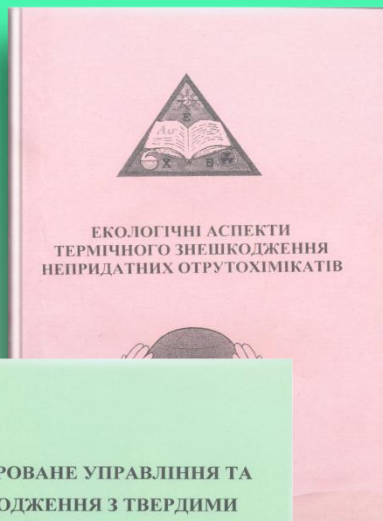


Високочутливі засоби контролю малих концентрацій газів : монографія / В. А. Іщенко, В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 152 с.

Монографію присвячено зниженню порогу чутливості та збільшенню точності вимірювань і підвищенню вірогідності контролю малих концентрацій газів на основі методу інтегральної сфери та розробці відповідного високочутливого засобу контролю.

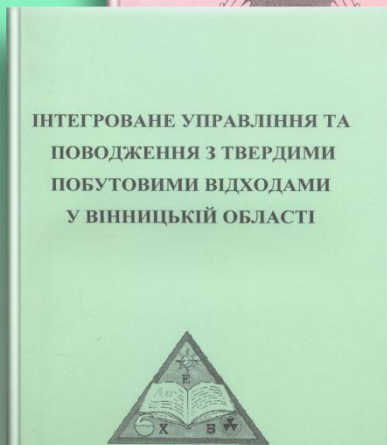
Дистанційний спектрополяриметричний контроль полідисперсних аерозольних середовищ в екологічному моніторингу : монографія / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк ; ВНТУ. – Електрон. текстові дані (4,71 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступу: <http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/CD/Petruk V. 2016>.

Монографію присвячено підвищенню вірогідності контролю забруднення атмосфери промисловим пилом та аерозолем. Здійснено аналіз сучасного стану систем контролю і локації полідисперсних середовищ. Досліджено математичні моделі розповсюдження лазерного випромінювання в полідисперсних аерозольних середовищах.



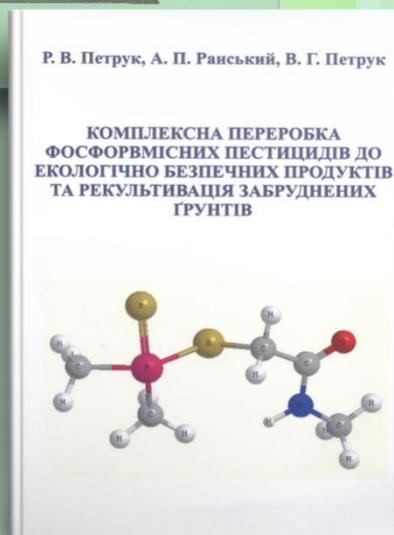
Екологічні аспекти термічного знешкодження непридатних отрутохімікатів : монографія / За ред. В. Г. Петрука. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 254 с.

Проаналізовані термічні методи знешкодження непридатних отрутохімікатів, стаціонарні печі та пересувні (мобільні) комплекси з переробки некондиційних пестицидів.



Інтегроване управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінницькій області : монографія / ВНТУ; За ред. В. Г. Петрука. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 160 с.

В монографії проаналізовано фактичний стан організації інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у м. Вінниці та Вінницькій області.



Комплексна переробка фосфоровмісних пестицидів до екологічно безпечних продуктів та рекультивація забруднених ґрунтів : монографія / Р. В. Петрук, А. П. Ранський, В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 136 с.

В монографії розроблено комплексний метод реагентної переробки фосфоровмісних пестицидів до екологічно безпечних продуктів та рекультивації забруднених ґрунтів.

Метод та засіб контролю витрат кисню пальника за потоком випромінювання полум'я : монографія / В. М. Ночвай, В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 168 с.

В монографії розглянуто підвищення швидкодії засобу контролю та вірогідність контролю витрат кисню з застосуванням нескладної інструментальної бази.

Моделювання альтернативних джерел енергії ядерного синтезу : монографія / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук, Д. В. Мацюк ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 110 с.

Монографія містить аналіз проблем сучасної фізики. Пропонуються нові фізичні й математичні моделі складної будови нуклонів і ядер.

Мультиспектральний вимірювальний контроль та діагностування стану неоднорідних біологічних середовищ на основі нечіткої логіки : монографія / Г. О. Черноволик, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 140 с.

В монографії досліджено можливості підвищення швидкодії та вірогідності мультиспектрального контролю концентрації частинок неоднорідних біологічних середовищ.

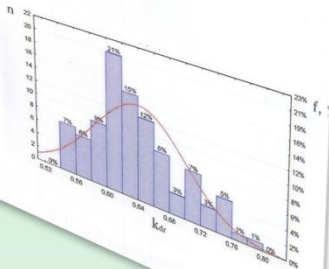
В. М. Ночвай, В. Г. Петрук
МЕТОД ТА ЗАСІБ КОНТРОЛЮ
ВИТРАТ КИСНЮ ПАЛЬНИКА
ЗА ПОТОКОМ ВИПРОМІНЮВАННЯ
ПОЛУМ'Я

O₂

Л. П. Скібінський
В. Г. Петрук
Д. В. Мацюк
МОДЕЛЮВАННЯ
АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ
ЕНЕРГІЇ ЯДЕРНОГО СИНТЕЗУ

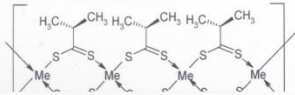
$\mu_e = -\rho \lambda_e I_e$
 $I_e = -c v_e$
 $\hbar \omega_e = m \lambda_e c$

Г. О. Черноволик, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк
МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ
КОНТРОЛЬ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ
СТАНУ НЕОДНОРІДНИХ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ
НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ



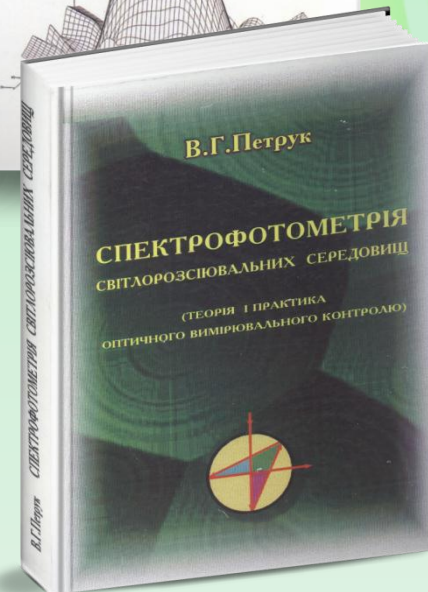
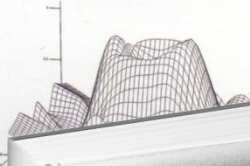
І. І. Безвозюк, В. Г. Петрук, А. П. Ранський

РЕАГЕНТНА ПЕРЕРОБКА
ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ
ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ
СІРКОВІСНИХ ПЕСТИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ



С. М. Кватернюк, В. Г. Петрук

СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТРИЧНИЙ
КОНТРОЛЬ
КОНЦЕНТРАЦІЙ ЧАСТИНОК
ПОЛІДИСПЕРСНИХ ВОДНИХ
СЕРЕДОВИЩ



Реагентна переробка та раціональне використання екологічно небезпечних сірковмісних пестицидних препаратів : монографія / І. І. Безвозюк, В. Г. Петрук, А. П. Ранський ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 180 с.

В монографії здійснено аналіз методів переробки пестицидних препаратів. Досліджені, експериментально підтверджені та впроваджені вторинні продукти на основі ТМТД та його похідних.

Спектрополяриметричний контроль концентрацій частинок полідисперсних водних середовищ : монографія / С. М. Кватернюк, В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 156 с.

В монографії досліджено можливості підвищення вірогідності контролю концентрації частинок полідисперсних водних середовищ.

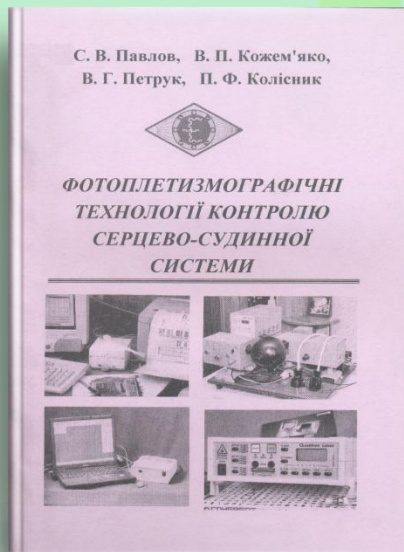
Спектрофотометрія світлорозсіювальних середовищ : Теорія і практика оптичного вимірювального контролю: монографія / В. Г. Петрук. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2000. – 207 с.

Розглянуто теоретичні основи та практичні аспекти оптичних методів вимірювального контролю світлорозсіювальних середовищ, висвітлені сучасний стан, проблематика та перспективні конценції розвитку спектрофотометрії.



*Сучасні екологічно чисті технології знезараження непридатних пестицидів : монографія / МОН України; Під ред. **В. Г. Петрука**. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 254 с.*

Подані загальні властивості, фізико-хімічні характеристики, а також класифікація, ефективні схеми деструкції та сучасні екологічно чисті технології і способи знешкодження непридатних пестицидів.



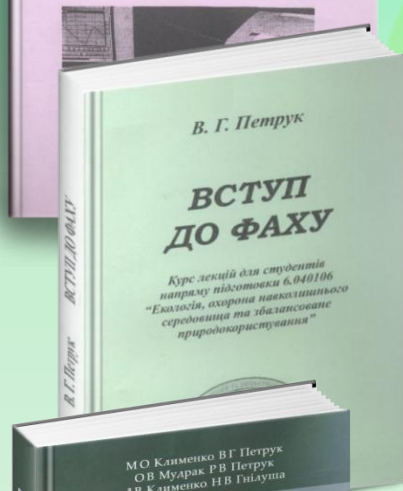
*Фотоплетизмографічні технології контролю серцево-судинної системи : монографія / **С. В. Павлов, В. П. Кожем'яко, В. Г. Петрук, П. Ф. Колісник** ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 254 с.*

Проаналізовано основні типи оптико-електронних біомедичних систем, що використовуються у біології та медицині та можуть застосовуватися для контролю, ідентифікації, дослідження біологічних об'єктів.

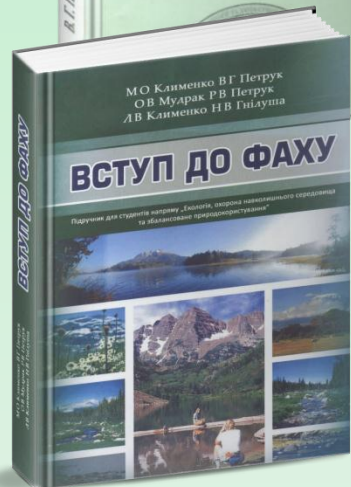
Підручники та навчальні посібники



Біомедичні оптико-електронні інформаційні системи і апарати : навч. посіб. Ч. 1 : Неінвазивні методи діагностики серцево-судинної системи / С. В. Павлов, В. П. Кожем'яко, В. Г. Петрук [та ін.] ; МОН України. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 115 с.



Вступ до фаху : курс лекцій для студентів напрямку підготовки 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" / В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 226 с. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: <http://lib.vntu.lan/documents/000518.pdf>.



Вступ до фаху : підручник / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, О. В. Мудрак [та ін.] ; МОН України, ВНТУ, НУВГП. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. – 428 с.

ДИПЛОМНЕ
ПРОЕКТУВАННЯ

(ДЛЯ СТУДЕНТІВ ЕКОЛОГІЧНИХ
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ)



В. Г. Петрук,
П. М. Турчик,
О. О. Бобко

ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

Частина 1



Міністерство освіти України
Національний державний екологічний університет
В. Г. Петрук, Г. А. Корчинський, І. С. Безверхий

Лабораторний практикум
з курсу
"Фізико-хімічні основи електронної технології"

Вінниця 1996

Дипломне проектування (для студентів екологічних спеціальностей) : навч. посіб. / В. Г. Петрук, В. А. Іщенко, І. В. Васильківський [та ін.] ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 97 с.

Екологія людини : навч. посіб. Ч. 1 / В. Г. Петрук, П. М. Турчик, О. О. Бобко. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 148 с. – [Доступно в мережі НТБ ВНТУ] : <http://lib.vntu.lan/documents/000778.pdf>

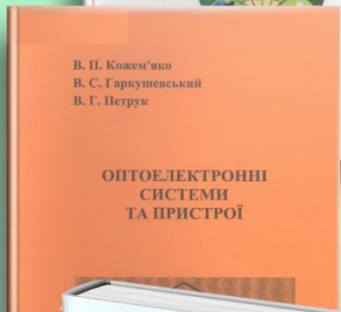
Лабораторний практикум з курсу "Фізико-хімічні основи мікроелектронної технології" : навч. посіб. для студентів спеціальностей: 6.0907, 6.0908, 6.0915, 7.091001 / В. Г. Петрук, Г. А. Корчинський, І. С. Безверхий ; МОН України. ВДТУ. – Вінниця : БДТУ, 1996. – 108 с.



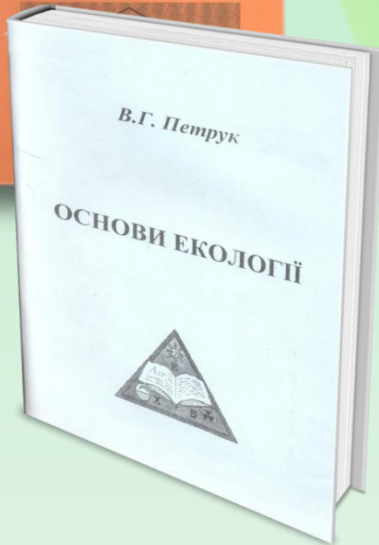
Методологія та організація наукових досліджень (в екології) : підручник / М. О. Клименко, В. Г. Петрук, Мокін [та ін.] ; МОНМС України, НУВГП,. – Херсон : Олді-плюс, 2012. – 474 с.



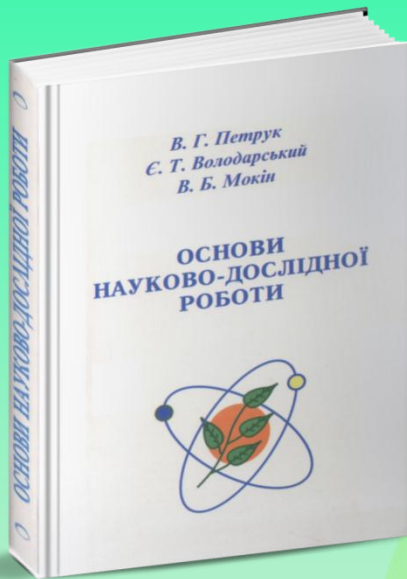
Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище : курсове проектування : навч. посіб. / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк [та ін.] ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 112 с.



Оптоелектронні системи та пристрої : навч. посіб. / В. П. Кожем'яко, В. С. Гаркушевський, В. Г. Петрук. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 100 с.



Основи екології : курс лекцій / В. Г. Петрук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 133 с. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ] : <http://lib.vntu.lan/documents/000352.pdf>



Основи науково-дослідної роботи : навч. посіб./ В. Г. Петрук, Є. Т. Володарський, В. Б. Мокін ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 144 с. – [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ]: <http://pdf.lib.vntu.net/?path=petruk144s>



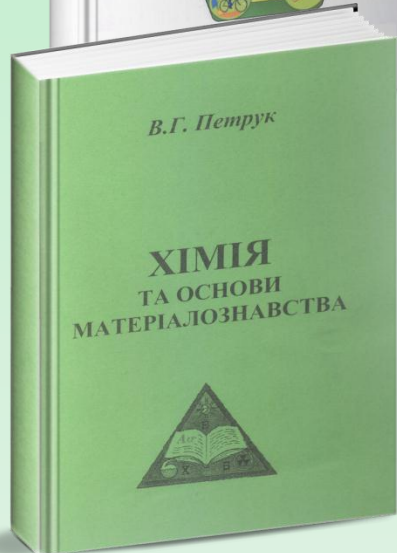
Природоохоронні технології : навч. посіб. Ч. 1 : Захист атмосфери / Л. І. Северин, В. Г. Петрук, І. І. Безвозюк, І. В. Васильківський ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 388 с. [Доступно в локальній мережі НТБ ВНТУ] : <http://lib.vntu.lan/documents/000867.pdf>



*Управління та поводження з відходами : навч. посіб. Ч. 1 :
Технології знезараження непридатних пестицидів / В. Г. Петрук,
А. П. Ранський, І. В. Васильківський [та ін.] ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ,
2012. – 265 с.*



*Управління та поводження з відходами : навч. посіб. Ч. 2 : Тверді
побутові відходи / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк
[та ін.] ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 100 с.*



*Хімія та основи матеріалознавства : курс лекцій / В. Г. Петрук ;
ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 145 с. [Доступно в локальній мережі
НТБ ВНТУ] : <http://lib.vntu.lan/documents/000385.pdf>*

Не тільки наука наповнює життя професора.

Василь Григорович є автором тритомного видання

«Любіть Україну» - автобіографічної повісті, в якій висвітлені історичні нариси його талого Батьківщини, спогади дитинства, юнацьких і студентських років та науково-педагогічної діяльності, які можуть бути корисними у справі виховання української молоді в дусі патріотизму, любові до життя і людей



Публікації в наукових виданнях та в матеріалах конференцій

- 1. Автоматизована система контролю за процесом відстоювання дисперсних середовищ / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, П. М. Турчик // Вісник ВПІ. – 2004. – № 1. – С. 7-10.**
- 2. Аналіз еколого-економічних аспектів та перспектив розвитку альтернативної енергетики в Україні / В. Г. Петрук, О. В. Мороз, С. С. Коцюбинська, Д. В. Мацюк // Вісник ВПІ. – 2008. – N 4(80). – С. 62-65.**
- 3. Аналіз експериментальних результатів цифрової колориметрії поверхневих пошкоджень біотканин / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, О. І. Моканюк, С. М. Кватернюк // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology – 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 248.**
- 4. Аналіз оптичних засобів діагностування поверхневих пошкоджень біотканин у судовій медицині / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, С. М. Кватернюк, Ю. М. Денисюк // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 128-129.**
- 5. Аналіз оптичних методів вимірювального контролю та діагностування параметрів біотканин у судово-медичній експертизі / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 1(29). – С. 118-123.**
- 6. Аналіз оптичних методів вимірювального контролю та діагностування параметрів біотканин у судово-медичній експертизі / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 1(29). – С. 118-123.**
- 7. Аналіз поля яскравості у глибинному режимі в процесі локації мутних середовищ / В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 1998. – № 3. – С. 16-19.**

8. **Аналіз проблем енергії зв'язку у протон-протонному синтезі дейтрона та визначення спінів ядер й ядерних лептонів** / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2004. – № 6. – С. 98-103.
9. **Аналіз проблеми запровадження роздільного збору відходів на Вінниччині** / В. А. Іщенко, В. Г. Петрук // Екологічний вісник. – 2010. – № 6. – С. 27-28.
10. **Аналіз рівняння лазерного зондування атмосфери за допомогою лідара** / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 6. – С. 27-32.
11. **Аналіз систем лідарного зондування атмосферного середовища** / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 1. – С. 30-38.
12. **Аналіз спектрів забруднювальних газів** / В. Г. Петрук, В. А. Іщенко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – N2 (14). – С. 227-230.
13. **Аналіз сучасних методів та засобів діагностування параметрів біотканин на основі цифрової колориметрії** / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, В. А. Ясинська [та ін.] // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies "Photonics ODS - 2015", Ukrain, Vinnytsia, VNTU April 21-23, 2015 / VNTU. – Vinnitsia, 2015. – С. 71.
14. **Аналіз техногенних ризиків зберігання та знешкодження небезпечних речовин** / В. Г. Петрук, П. М. Турчик, Т. І. Панченко // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology – 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 1. – С. 104-106.
15. **Аналіз трансформації світлового поля у сферичному інтегровальному резонаторі** / В. Г. Петрук, М. А. Томчук, В. С. Гаркушевський // Вісник ВПІ. – 1997. – № 1. – С. 88-93.
16. **Аналіз чинників екологічної небезпеки хлорованої питної води** / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 5. – С. 69-75.

- 17. Аналіз чинників екологічної небезпеки хлорованої питної води / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 5. – С. 69-75.**
- 18. Аналіз якості водопровідної питної води у Вінницькій області / В. Г. Петрук, Ю. А. Гайдей, О. С. Вовк, Д. С. Таранчук // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 1. – С. 94-96.**
- 19. Безпечні методи знезараження питної води / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 52.**
- 20. Вивчення глибинної структури когерентної складової і некогерентного фону багатократно розсіяного світлового поля за широкої вібрації структурних і біофізичних параметрів біотканини / Н. Д. Абрамовіч, С. К. Дік, С. М. Кватернюк, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 90-95.**
- 21. Використання мультиспектрального телевізійного вимірювального контролю для дослідження угруповань макрофітів / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Я. І. Безусяк // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 245.**
- 22. Вивчення глибинної структури когерентної складової і некогерентного фону багатократно розсіяного світлового поля за широкої вібрації структурних і біофізичних параметрів біотканини / Н. Д. Абрамовіч, С. К. Дік, С. М. Кватернюк, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 90-95. – Режим доступу: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1993/1994>.**
- 23. Відеоєкологія. Позитивні тенденції та перспективи розвитку / В. Г. Петрук, О. О. Цвенько, С. М. Кватернюк // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 715-718.**

24. **Вплив транспортної інфраструктури на екологічну безпеку теріофауни** / І. А. Трач, В. Г. Петрук, В. А. Іщенко, П. М. Турчик // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2016. – №3. – С. 1-5. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/477/476>.
25. **Вплив хлорорганічних сполук у питній воді на злякисні новоутворення (на прикладі Вінницької області)** / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 2. – С. 16-21.
26. **Вплив хлорорганічних сполук у питній воді на злякисні новоутворення (на прикладі Вінницької області)** / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 2. – С. 16-21. – Режим доступу: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/view/805/804>.
27. **Дистанційний мультиспектральний телевізійний моніторинг забруднення за концентрацією частинок фітопланктону** / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, А. П. Іванов [та ін.] // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology – 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 247.
28. **До питання комплексного вимірювання та визначення важливих оптико-фізичних функцій неоднорідних середовищ** / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, Є. С. Смолінський, В. О. Поджаренко // Вісник ВПІ. – 1994. – № 2. – С. 8-15.
29. **Скібінський, Л. П. До фізичних і математичних моделей фундаментальних взаємодій** / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 3(10). – С. 80-85.
30. **Дослідження аерозольного забруднення атмосфери** / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук, М. С. Ліщенко // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology – 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 390-393.
31. **Дослідження діелектричних втрат в зерні** / О. М. Куцевол, М. О. Куцевол, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 6. – С. 11-14.

32. *Дослідження електрохімічного давача контролю діоксиду сірки в навколишньому середовищі* / Г. А. Корчинський, В. Г. Заїка, В. Г. Петрук [та ін.] // Вісник ВПІ. – 1996. – № 1(1-2). – С. 57-60.
33. *Дослідження математичної моделі вимірювань мікроконцентрації газів на основі методу інтегральної сфери* / В. А. Іщенко, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2006. – № 5. – С. 3-5.
34. *Дослідження оптичним методом хлоридного розчину електроліту та процесу електрокристалізації міді* / Г. А. Корчинський, В. Г. Петрук, О. А. Гордієнко [та ін.] // Вісник ВПІ. – 1997. – № 4. – С. 94-98.
35. *Дослідження розповсюдження лазерного випромінювання в атмосферному середовищі* / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, І. В. Васильківський [та ін.] // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2008. – № 2. – С. 114-125.
36. *Дослідження трансформації світлового поля конусними оптичними системами* / А. Д. Слободяник, В. С. Гаркушевський, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 1998. – № 2. – С. 123-127.
37. *Екологічна безпека візуального сприйняття природного та штучного середовища* / О. В. Бондарчук, В. Г. Петрук, О. О. Цвенько // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 49.
38. *Екологічне виховання у вищій школі* / В. Г. Петрук, І. І. Безвознюк, Т. І. Панченко // Гуманізм та освіта : збірник матеріалів X міжнародної науково-практичної конференції м. Вінниця, 14 - 16 вересня 2010 : присвячена 200-річчю від Дня народження М. І. Пирогова та 50-річчю ВНТУ / МОН України, НАПН України, ВНТУ, Новий університет Лісабону. – Вінниця, 2010. – С. 164-167.
39. *Екологічний аналіз впливу зони дорожнього ефекту на популяції диких тварин* / І. А. Трач, В. Г. Петрук // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 152.

- 40. Екологічно чиста технологія спалювання палива / В. М. Ночвай, В. Г. Петрук // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 400-402.**
- 41. Експертна система підтримки прийняття рішення для діагностики типу больового синдрому з урахуванням аналізу спектрофотометричних параметрів біологічних тканин / Г. О. Черноволик, В. Г. Петрук, М. А. Томчук, Ю. О. Безсмертний // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 3(7). – С. 102-107.**
- 42. Експрес-контроль основних параметрів нафтопродуктів / В. Г. Петрук, П. М. Турчик, І. В. Васильківський // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця, 2006. – С. 179.**
- 43. Експрес-контроль основних параметрів нафтопродуктів за допомогою ІЧ-спектроскопії / П. М. Турчик, В. Г. Петрук, І. В. Васильківський // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 171-175.**
- 44. Електромагнітна модель розпаду нейтрона / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2007. – № 5. – С. 161-168.**
- 45. Енергетичний потенціал альтернативної енергетики в Україні / В. Г. Петрук, С. С. Коцюбинська, Д. В. Мацюк // Вісник ВПІ. – 2007. – № 4. – С. 90-93.**
- 46. Ємнісний вологомір / О. Куцевол, М. Куцевол, В. Петрук // Вимірювальна техніка та метрологія : міжвідомчий науково-технічний збірник / МОН України. – Львів, 2012. – Вип. 73. – С. 95-96.**
- 47. Засоби неінвазивної діагностики меланоми на основі спектрофотометрії та обробки зображень / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Д. Б. Болюх, Ю. М. Денисюк // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 129-130.**

48. Колориметричний метод неінвазійного контролю параметрів біотканин / В. Г. Петрук, О. І. Моканюк, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 405-407.

49. Контроль забруднення водних середовищ у видимому та ближньому ІЧ діапазоні / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, І. В. Васильківський, А. П. Слободиський // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 120-121.

50. Контроль інтегрального рівня забруднення р. Південний Буг за характеристиками макрофітів / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, І. В. Васильківський, О. В. Бондарчук // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 377-380.

51. Контроль інтегрального рівня токсичності стічних вод за допомогою біоіндикації по фітопланктону / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк // 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, 2011. – С. 211.

52. Контроль оптичних характеристик антропогенних аерозолів / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк, А. П. Слободиський // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 119-120.

53. Контроль стану водних об'єктів як полідисперсних середовищ на основі методу спектрополяриметричних зображень / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк, А. П. Іванов // Экология и промышленность. – 2010. – № 2. – С. 77-81.

54. Контрольно-вимірювальна система для дослідження оптичних параметрів біотканин / В. Г. Петрук, Г. О. Черноволик, С. М. Кватернюк [та ін.] // Вісник ВПІ. – 2006. – № 5. – С. 18-21.

55. Лідарний екологічний моніторинг атмосферного аерозолю / А. П. Іванов, А. П. Чайковський, І. В. Васильківський [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 3. – С. 7-14.

56. Лідарний контроль антропогенного аерозольного викиду / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк, А. П. Слободиський // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 121-122.

57. Лідарний контроль атмосфери / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, М. С. Ліщенко // 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, 2011. – С. 212.

58. Лідарний контроль радіаційного забруднення / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, М. С. Ліщенко // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 393-396.

59. Математична модель оптичного сферичного перетворювача інтерактивної системи контролю мікроконцентрації забруднювальних газів / В. А. Іщенко, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2006. – № 6. – С. 85-89.

60. Математична модель перетворення проміння приповерхневим шаром біотканини з системною патологією / В. Г. Петрук, Г. О. Черноволик, С. В. Шевчук, Ю. О. Безсмертний // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 2(4). – С. 154-158.

61. Математична модель трансформації випромінювання дисперсним середовищем в умовах глибинного режиму / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, В. С. Гаркушевський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2001. – № 2. – С. 164-170.

- 62. Математичне моделювання впливу параметрів окремих шарів на спектральні характеристики неоднорідних біотканин / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 3 (120). – С. 50-56.**
- 63. Математичне моделювання впливу параметрів окремих шарів на спектральні характеристики неоднорідних біотканин / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 3 (120). – С. 50-56. – Режим доступу: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/789/788>.**
- 64. Математичне моделювання зміни параметрів кольору ушкодженої шкіри у судовій медицині / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, Я. І. Животун [та ін.] // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies "Photonics ODS - 2015", Ukrain, Vinnytsia, VNTU April 21-23, 2015 / VNTU. – Vinnitsia, 2015. – С. 73.**
- 65. Математичне моделювання індикатрис розсіювання частинок полідисперсних водних середовищ / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, І. В. Васильківський [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 2. – С. 9-13.**
- 66. Математичне моделювання поляризації випромінювання у світлорозсіювальних середовищах / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк, П. М. Турчик // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 152-157.**
- 67. Математичне моделювання поляризації випромінювання у світлорозсіювальних середовищах / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця, 2006. – С. 143.**
- 68. Математичні моделі складної будови нуклонів / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 2(9). – С. 53-57.**
- 69. Метод визначення діелектричних параметрів вологого зерна / О. М. Куцевол, М. О. Куцевол, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 2. – С. 14-16.**

70. Метод визначення координат кольору нормальних і патологічних біотканин / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 4. – С. 25-30.

71. Метод визначення координат кольору нормальних і патологічних біотканин / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Є. Кватернюк [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 4. – С. 25-30. – Режим доступу: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/762/761>.

72. Метод контролю вологості капілярно-пористих і сипких матеріалів / О. М. Куцевол, М. О. Куцевол, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 1. – С. 17-19.

73. Метод судмедекспертної діагностики давності виникнення тілесних пошкоджень на основі трикомпонентної колориметричної теорії за допомогою інтегруючої сфери / В. Г. Петрук, О. І. Моканюк, І. В. Васильківський, Є. С. Смолінський // Вісник ВПІ. – 1994. – № 4. – С. 14-16.

74. Методи контролю дисперсних (мутних) середовищ для екологічного моніторингу / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, В. А. Іщенко // Вісник ВПІ. – 2003. – № 6. – С. 192-195.

75. Методика нормування експериментальних результатів вимірювань спектрів дифузного відбивання / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Г. О. Черноволик // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця, 2006. – С. 177.

76. Методика оцінювання токсичності стічних вод за допомогою біоіндикації по фітопланктону / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Э. Кватернюк, Я. Ю. Вишневська // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 373-377.

77. Механізм низькотемпературної електрокаталічної деструкції хлорвмісних пестицидів / Г. О. Дензанов, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2003. – № 4. – С. 119-123.

- 78. Механізм низькотемпературної електрокаталічної деструкції хлорвмісних пестицидів / Г. О. Дензанов, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2003. – № 4. – С. 119-123.**
- 79. Моделі кількісної оцінки ризиків перевезення небезпечних відходів / П. М. Турчик, В. Г. Петрук, Л. В. Гикавчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 6. – С. 46-51.**
- 80. Моделі кількісної оцінки ризиків перевезення небезпечних відходів / П. М. Турчик, В. Г. Петрук, Л. В. Гикавчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 6. – С. 46-51. – Режим доступу: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/859/858>.**
- 81. Модель прийняття рішення при встановленні давності смерті на основі нечіткої логіки / Г. О. Черноволик, С. Д. Штовба, В. Г. Петрук, О. І. Моканюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2000. – № 1. – С. 121-125.**
- 82. Моделювання методом Монте-Карло спектрополяризаційних зображень оптично м'яких частинок полідисперсних біологічних середовищ / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, А. П. Іванов, В. В. Барун // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – № 2. – С. 79-86.**
- 83. Моделювання оптичних параметрів аерозольних структур / І. В. Васильківський, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, М. С. Ліщенко // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 396-400.**
- 84. Моделювання режиму роботи лідара комбінаційного розсіяння випромінювання / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2008. – № 2. – С. 161-167.**
- 85. Мультиспектральний контроль забруднення атмосферного повітря з використанням біосенсорів та ліхеноіндикації / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Я. І. Безусяк // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 246.**

86. Мультиспектральний телевізійний вимірювальний контроль екологічного стану водних об'єктів за параметрами фітопланктону / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, А. О. Слободянюк, Я. І. Безусяк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 1(29). – С. 145-149. – Режим доступу: <http://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/414/412>.

87. Неінвазійний спектрополяриметр зображень для дослідження біотканин та гуморальних середовищ / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, І. В. Васильківський [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 5. – С. 15-19.

88. Обробка зображень частинок для автоматизованого контролю забруднення водних середовищ / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, О. Ю. Левченко, О. В. Гурко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2011. – № 1. – С. 44-50.

89. Оптиволоконний пристрій для підвищення точності вимірювання внутрішнього тертя / В. І. Солоненко, О. З. Тимошенко, С. Г. Горбенко [та ін.] // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2003. – № 1-2(5-6). – С. 143-146.

90. Оцінка екологічного ризику при транспортуванні небезпечних відходів міською територією / Т. І. Панченко, В. Г. Петрук, П. М. Турчик // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 1. – С. 96-99.

91. Оцінювання валідності діагностування пошкоджень біотканин за допомогою цифрової колориметрії з використанням нейромережі / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, О. І. Моканюк, С. М. Кватернюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 2. – С. 4-9.

92. Оцінювання валідності діагностування пошкоджень біотканин за допомогою цифрової колориметрії з використанням нейромережі / В. Г. Петрук, О. Є. Кватернюк, О. І. Моканюк, С. М. Кватернюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 2. – С. 4-9. – Режим доступу: <http://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/178/186>.

93. **Перспективи використання сонячних колекторів для покриття частини витрат на енергію заміського комплексу "Butterfly" /** О. П. Мрищук, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Я. І. Безусяк // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 229.
94. **Поводження з твердими побутовими відходами у м. Ладижин Вінницької області /** В. А. Іщенко, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 2. – С. 7-10.
95. **Поводження з твердими побутовими відходами у м. Ладижин Вінницької області /** В. А. Іщенко, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 2. – С. 7-10. – Режим доступу: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/949/948>.
96. **Пристрій для визначення об'єму газових викидів двигунів внутрішнього згорання /** В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, П. М. Турчик // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – № 1(11). – С. 187-192.
97. **Реагентне перероблення та хроматографічний контроль вторинних розчинів пестициду "Фентіурам" /** А. П. Ранський, О. В. Сандомирський, В. Г. Петрук [та ін.] // Вісник ВПІ. – 2004. – № 3. – С. 34-37.
98. **Розробка нових принципів діагностики стану нормальних і патологічних біотканин за спектрами їх дифузного відбивання /** В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Г. О. Черноволик // Автоматика-2006: Матеріали XIII міжнародної конференції з автоматичного управління, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. - Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 167-170.
99. **Розробка нових принципів діагностики стану нормальних і патологічних біотканин за спектрами їх дифузного відбивання /** В. Г. Петрук, С. М. Катернюк, Г. О. Черноволик [та ін.] // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України; МОН України. – Вінниця, 2006. – С. 178.
100. **Розробка системи контролю світлорозсіювальних характеристик водних середовищ /** В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк [та ін.] // Вісник ВПІ. – 2006. – № 5. – С. 22-29.

- 101. Розробка та аналіз математичної моделі трансформації випромінювання біотканиною / В. Г. Петрук, М. А. Томчук, Г. О. Чорноволик, Ю. А. Бозняк // Вісник ВПІ. – 2000. – № 2. – С. 18-22.**
- 102. Синтез легких атомних ядер у гідридах механічною активацією при пониженому електронами потенціальному бар'єрі / Л. П. Скібінський, В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 2005. – № 4. – С. 110-115.**
- 103. Система газового аналізу для газифікованих житлових приміщень / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, В. А. Іщенко // Вісник ВПІ. – 2005. – № 6. – С. 20-24.**
- 104. Соціоекологічні ризики під час транспортування небезпечних відходів / П. М. Турчик, В. Г. Петрук // V-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2015), Україна, Вінниця, 23-26 вересня, 2015 : збірник наукових праць. – Вінниця, 2015. – С. 53.**
- 105. Спектрополяриметричні методи та засоби дослідження параметрів гуморальних середовищ / В. Г. Петрук, С. Кватернюк, І. Васильківський [та ін.] // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – № 1. – С. 128-131.**
- 106. Спектрофотометрический метод определения параметров крови / А. П. Иванов, В. В. Барун, В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк // III-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology - 2011), 21-24 вересня, 2011 : збірник наукових статей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – Том 2. – С. 371-373.**
- 107. Телевізійний вимірювальний контроль забруднення води хлорорганічними сполуками методом біоіндикації по фітопланктону / В. Г. Петрук, С. М. Кватернюк, Р. В. Петрук [та ін.] // Abstracts of Papers Presented at VII International Scientific Conference on Optoelectronic Information Technologies "Photonics ODS - 2015", Ukrain, Vinnytsia, VNTU April 21-23, 2015 / VNTU. – Vinnitsia, 2015. – С. 120.**
- 108. Фізико-хімічний механізм антистоксового поглинання гуморальними середовищами з позиції координаційної теорії кристалічного поля / В. Г. Петрук // Вісник ВПІ. – 1996. – № 2. – С. 78-82.**
- 109. Шляхи покращення рівня екологічної освіти інженерно-технічних працівників / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, Н. В. Писаренко // Гуманізм та освіта : Збірник матеріалів VIII міжнародної науково-практичної конференції м. Вінниця, 19-21 вересня 2006 року. – Вінниця, 2006. – С. 235-237.**

Сімейні світлин ювіляра



Освітня, наукова та громадська діяльність





*Мановний
Василю Тригоровичу!*

Прийміть наші щирі привітання з нагоди Вашого Ю В Д Е Ю!

Ваш професіоналізм та наполеглива праця зробили вагомий внесок у розвиток освіти, що робить Ваш трудовий шлях прикладом для наслідування, а відданість роботі в поєднанні з життєвою мудрістю та особистими якостями забезпечили Вам повагу колег та студентів.

Нехай Ваш шлях буде наповненим новими злетами й досягненнями, а людська шана буде подякою Вам за плідну працю, чуйність, уміння творити добро.

Міцного здоров'я Вам, благополуччя, миру, щедрої долі, щастя у житті, творчої наснаги у відповідальній роботі, здійснення заповітних мрій та сподівань!

Нехай Господь береже Вас і подарує многії і благії літа!

З джерелами, представленими на віртуальній виставці, ви можете ознайомитись:

в електронному каталозі
науково-технічної бібліотеки ВНТД

в університетському репозитарії

на офіційному сайті

**Петрука
Василя Григоровича**

Дякуємо за перегляд!

*Виставку підготувала та оформила
бібліотекар
відділу наукової інформації та бібліографії
Ю. В. Шовгур*

