

Міністерство освіти і науки України  
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника  
Наукова бібліотека

**Богдан Костянтинович  
Остафійчук:  
показчик публікацій  
(до 60-річчя від дня народження)**



Івано-Франківськ  
2008

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**СЕРІЯ  
“ВЧЕНІ ПРИКАРПАТСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ”**



***Богдан Костянтинівч  
Остафійчук:  
показчик публікацій  
(до 60-річчя від дня народження)***



**Івано-Франківськ  
2008 рік**

УДК 016:53  
ББК 91.1+22.3

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА  
ПРИКАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

**Богдан Костянтинович Остафійчук**: покажчик публікацій (до 60-річчя від дня народження) / Упоряд.: О.Б. Гуцуляк, І.Ю. Шимків; відп. ред. М.В. Бігусяк. — Івано-Франківськ: Видавничо-дизайнерський відділ ЦІТ Прикарпатського університету імені Василя Стефаника, 2008. — 39 с. — (Серія “Вчені Прикарпатського національного університету”).

*Друкується за ухвалою  
Вченої ради Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника*

**Відповідальний редактор**: директор Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат філологічних наук, доцент **М.В. Бігусяк**.

**Упорядники**: заступник директора Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, кандидат філософських наук **О.Б. Гуцуляк**, завідувач науково-методичним відділом Наукової бібліотеки Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника **І.Ю. Шимків**.

**Автор передмови**: кандидат фізико-математичних наук, декан фізико-технічного факультету Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника **І.М. Гасюк**.

У бібліографічний покажчик увійшли наукові студії та інші праці члена-кореспондента НАН України, доктора фізико-математичних наук, професора, ректора Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Богдана Костянтиновича Остафійчука. Назви праць та їх бібліографічний опис подаються мовою публікації матеріалу.

© Наукова бібліотека  
Прикарпатського національного  
університету імені Василя Стефаника, 2008



*Вельмишановному Богдану Костянтинівичу,  
ученому й педагогу, у рік його ювілею з найкращими  
побажаннями міцного здоров'я та втіхи на многії  
літа, Божого благословення на ясне життя на добро!*

*Коллеги, учні*

## ЗМІСТ

Слово про вченого .....	5
Наукові публікації .....	10
Авторські свідоцтва .....	31
Патенти .....	31
Окремі публіцистичні матеріали, інтерв'ю .....	33
Наукове керівництво дисертаційними дослідженнями .....	35
Бібліографічні матеріали .....	38

## СЛОВО ПРО ВЧЕНОГО

Покликання – це дарунок долі, і він випадає не всім, а лише обраним. Саме таким є член-кореспондент Національної академії наук України, доктор фізико-математичних наук, професор, ректор Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, завідувач кафедри матеріалознавства та новітніх технологій Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за 2002 рік, заслужений діяч науки і техніки України **Богдан Костянтинович Остафійчук**.

Народився 8 лютого 1948 року в мальовничому гуцульському селі Хімчин Косівського району Івано-Франківської області в селянській сім'ї.

Восьмирічну освіту отримав у місцевій школі (1955–1963 рр.), середню – у Рожнівській середній школі (1963–1966 рр.), яку закінчив зі срібною медаллю. З 1966 р. до 1970 р. навчався на фізико-математичному факультеті Івано-Франківського державного педагогічного інституту імені Василя Стефаника за спеціальністю “Фізика”, після закінчення якого залишився працювати в інституті на посаді інженера галузевої рентгеноспектральної лабораторії (1970–1972 рр.).

По-справжньому його наукова діяльність проявилася після навчання в аспірантурі Інституту металофізики АН УРСР (Київ, 1972–1975 рр.) і дострокового захисту 1975 року кандидатської дисертації на тему “Електронна структура інтерметалідних сполук типу фаз Лавеса” під керівництвом академіка В.В. Немошкаленка. Після повернення на роботу в рідний Івано-Франківський педінститут обіймає посади інженера, старшого наукового співробітника, а потім і начальника науково-дослідного сектора, а з 1977 року розпочинає активну діяльність наукова школа фізики під його керівництвом.

У 1979 році Б.К. Остафійчук організовує та очолює **Лабораторію рентгеноструктурних досліджень і технології нових матеріалів**. Активну наукову діяльність поєднує з викладацькою роботою, спочатку на посаді старшого викладача, а з 1983 року – доцента кафедри фізики. У цей період науковою групою під керівництвом доцента Остафійчука Б.К. розробляються нові керамічні матеріали і технологія гарячого пресування при індукційному нагріві деталей складної конфігурації для роботи в сильноагресивних середовищах хімічного виробництва, розроблені захисні покриття для металів і сплавів. Основна тематика робіт пов'язана з оборонною промисловістю. Так, у Лабораторії розроблені й запропоновані до впровадження у виробництво нові високодисперсні полікристалічні матеріали, здатні поглинати високочастотне електромагнітне випромінювання.

З ініціативи Богдана Костянтиновича в 1988 році в Івано-Франківському державному педагогічному інституті створена спільна з Інститутом металофізики АН України **Лабораторія фізики магнітних плівок**, яку він очолив і яка функціонує до цього часу. За короткий період колектив Лабораторії отримує нові результати, які стосуються механізму радіаційного дефектоутворення в монокристалічних епітаксійних ферит-гранатових плівках, розкриває фізичні засади утворення дефектів протяжного типу за низько- і середньодозової іонної імплантації, визначає кристалографічне положення іонів у структурі гранату до і після термічного відпалу, пропонує динамічну модель структури приповерхневого шару, модифікованого іонним опроміненням. Зокрема, були проведені вимірювання частотно-часових залежностей електричних та магнітних параметрів моно- та полікристалічних феритових матеріалів. Започатковано нові підходи до визначення профілів деформації поверхневих шарів монокристалічних магнітних і напівпровідникових матеріалів на основі динамічної теорії розсіювання рентгенівських променів, що дозволило значно підвищити достовірність результатів і кількісно оцінити вплив механічних напруг на технологічно контрольовані параметри тонких плівок. Обґрунтовано ефекти значного зростання інтенсивності збудження обмінних спінових хвиль у ділянці надвисоких частот у приповерхневих шарах ферит-гранатових плівок, модифікованих іонною

імплантацією та термічним і радіаційним відпалом. Запропоновано неруйнуючу пошарову метрологію структури та магнітних характеристик монокристалічних і феритових плівок із неоднорідним полем механічних напруг із застосуванням рентгеноструктурного,  $\gamma$ -резонансного та ЯМР методів. Зроблено серйозний науковий поступ у створенні нових і вдосконаленні існуючих технологій синтезу полікристалічних феритових матеріалів із наперед заданими властивостями для відхиляючих систем електронно-променевих пристроїв та інших магнітоелектричних систем.

Вагомі здобутки, отримані науковими співробітниками Лабораторії фізики магнітних плівок, призвели до визнання науковим світовим співтовариством міста Івано-Франківськ провідним науковим центром синтезу новітніх матеріалів та розвитку функціонального матеріалознавства. Ще одним підтвердженням визнання здобутків та професіоналізму прикарпатських учених, а також унікальності Лабораторії свідчить рішення Кабінету Міністрів України за 2001 рік про надання їй статусу **національного наукового надбання України**.

У травні 1992 року Остафійчук Б.К. на засіданні спеціалізованої Вченої ради Інституту металофізики НАН України успішно захищає докторську дисертацію “Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих ферит-гранатових плівок”. У цьому ж році стає професором кафедри фізики, а з листопада 1993 року призначений проректором із наукової роботи Івано-Франківського державного педагогічного інституту, пізніше – Прикарпатського університету, одночасно з 1994 року є завідувачем кафедри металофізики (тепер – матеріалознавства і новітніх технологій).

Будучи відповідальним за наукову роботу університету, професор Остафійчук Б.К. приділяє значну увагу організації і підтримці наукової діяльності викладачів, аспірантів і студентів, сприяє підготовці докторів і кандидатів наук, створює й опікується роботою спеціалізованих вчених рад, організовує видання друківаних джерел наукової інформації, налагоджує роботу в університеті новітніх інформаційних засобів з їх виходом на глобальну систему Інтернет.

З 2000 року професор Остафійчук Б.К. – відмінник народної освіти. У грудні 2002 року стає лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки, виграє гранти в США й Німеччині. Визнаний



також лауреатом престижного обласного рейтингу “Галицькі кмітливіці року” в номінації “Кращий вчений-винахідник”.

За рішенням конференції трудового колективу з лютого 2005 року призначений ректором Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Указом Президента України від 21.05.2005 року професору Остафійчуку Б.К. присвоєно звання “Заслужений діяч науки і техніки України”, у травні 2006 року стає членом-кореспондентом Національної академії наук України у відділенні фізики і астрономії зі спеціальності “Експериментальна фізика, фізика поверхні”.

Остафійчук Богдан Костянтинович – відомий учений, роботи якого визнані як у нашій країні, так і за кордоном. Під його керівництвом і безпосередньою участю працює потужна наукова школа професорів, доцентів, докторантів, аспірантів, магістрантів і студентів. Колектив кафедри і Лабораторії плідно працює над вирішенням проблем плівкового матеріалознавства, фізики і технології магнітних матеріалів. Стрімко розвиваються новітні методи із залученням сучасних нанотехнологій із метою отримання матеріалів для автономних джерел живлення й молекулярних накопичувачів джерел енергії (суперконденсаторів). До того ж, метою досліджень є не тільки розробка технології, але й фундаментальне вивчення фізичних процесів, які проходять у системах. За своїми параметрами виготовлені лабораторні зразки хімічних джерел струму й суперконденсаторів у десятки разів перевершують кращі світові аналоги, а багато з них захищено патентами й авторськими свідоцтвами. В останні роки активно просуваються дослідження нових матеріалів для сонячних електричних елементів енергії.

В арсеналі професора Остафійчука Б.К. велика кількість наукових праць (монографії, статті, авторські свідоцтва на винаходи та патенти). Під його керівництвом підготовлено до захисту 2 докторські дисертації, захищено 24 кандидатські дисертації, десятки дипломних і магістерських робіт, він здійснює керівництво цілою низкою наукових грантів, є ініціатором проведення наукових заходів різного рівня, членом багатьох редакційних колегій наукових видань, членом спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій, експертом з фізики ВАК України, заступником голови

фахової ради МОН України з фізико-технічних проблем матеріалознавства, депутатом Івано-Франківської обласної ради і головою її постійно діючої комісії з питань культури, національного та духовного відродження. Надзвичайну увагу професор Остафійчук приділяє вихованню талановитої наукової молоді, уже понад 30 років готує спеціалістів для освіти та народного господарства України. Ним видано 12 підручників та посібників для вищої школи. Увесь науковий потенціал ученого добре відображає Бібліографічний покажчик його праць, який уклали працівники бібліотеки вузу.

**Гасюк Іван Михайлович,**  
**кандидат фізико-математичних наук, доцент,**  
**декан фізико-технічного факультету**  
**Прикарпатського національного**  
**університету імені Василя Стефаника**

## НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

1977

1. *Остафийчук Б.К., Вовк С.Т., Киричок П.П. и др.* Рентгено-спектральное и мессбауэровское исследование электронной структуры ферромагнитных материалов // Тезисы IV Всесоюзного совещания по термодинамике и технологии ферритов. – Ивано-Франковск, 1977. – С.20.

1981

2. *Нечай Е.И., Остафийчук Б.К., Разумов О.К., Томашевский Н.А.* Исследование тонкой структуры ЦМД-содержащих материалов // Материалы V Всесоюзной конференции “Термодинамика и технология ферритов”. – Ивано-Франковск, 1981. – С.109.

1984

3. *Пылыпив В.М., Остафийчук Б.К., Горский В.В.* О некоторых структурных и концентрационных несовершенствах феррит-гранатовых пленок, полученных методом жидкофазной эпитаксии // II Всесоюзная конференция по физике и технологии тонких пленок (проблемные вопросы): Тезисы докладов (Ивано-Франковск, 14–19 мая 1984 г.). – Ивано-Франковск, 1984. – Ч.II. – С.285.
4. *Федорив В.Д., Остафийчук Б.К., Нечай Е.А.* Рентгеноспектральные и мессбауэровские исследования феррит-гранатовых пленок, имплантированных различными ионами // II Всесоюзная конференция по физике и технологии тонких пленок (проблемные вопросы): Тезисы докладов (Ивано-Франковск, 14–19 мая 1984 г.). – Ивано-Франковск, 1984. – Ч.II. – С.323.

1985

5. *Шелудченко Л.Н., Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Шевчук П.И.* Электронная структура железо-иттриевого граната // Деп. ВИНТИ. 15.10.85, №7242-В. – 12 с.
6. *Остафийчук Б.К., Шелудченко Л.М., Кучеренко Ю.Н., Пылыпив В.М.* Электронная структура феррит-иттриевого граната

- $Y_3Fe_2(FeO_4)$  // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по квантовой химии твердого тела. – Лиелупе (Лат. ССР), 1985. – 64 с.
7. *Нечай Е.А., Остафийчук Б.К., Разумов О.Н. и др.* Исследование эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок методом мессбауэровской спектроскопии // Специальная радиоэлектроника. – 1985. – №4, 5. – С.23–25.
  8. *Остафийчук Б.К., Шевчук П.И., Солоничный Я.В. и др.* Методы рентгенографического определения ориентации шлифов монокристаллов // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1985. – №10. – С.55–56.
  9. *Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Федорив В.Д.* Микрорентгенографическое и рентгеноструктурное исследование феррит-гранатовых пленок, содержащих цилиндрические магнитные домены // Субструктурное упорядочение металлов и дифракционные методы исследования. – К.: Наукова думка, 1985. – С.218.

#### 1986

10. *Остафийчук Б.К.* Исследование фазовых превращений в феррит-гранатовых пленках, вызванных ионной имплантацией // Материалы I Всесоюзной школы по термодинамике и технологии полупроводниковых кристаллов и пленок (Ивано-Франковск, 1986). – Ивано-Франковск, 1986. – Ч.IV. – С.358–360.

#### 1987

11. *Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Шевчук П.И. и др.* Влияние ионной имплантации при одновременном отжиге на структурные и магнитные параметры ФГП // Металлофизика. – 1987. – Т.9. – №4. – С.75–78.
12. *Остафийчук Б.К., Федорив В.Д., Горский В.В. и др.* Структурные, концентрационные и магнитные неоднородности эпитаксиальных пленок, содержащих ЦМД // Специальная радиоэлектроника. – 1987. – Вып.5. – С.56–58.

#### 1988

13. *Остафийчук Б.К., Олиховский С.И., Пылыпив В.М., Кравец В.И.* Рентгенодифрактометрическое определение структуры и деформа-

ционного профиля имплантированного слоя эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок // Тезисы доклада Всесоюзной конференции “Динамическое рассеяние рентгеновских лучей в кристаллах с динамическими и статическими искажениями”. – Мегри (Арм. ССР), 1988. – С.84.

14. *Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Сенкевич А.И., Федорив В.Д.* Спектральные исследования приповерхностных слоев железо-иттриевого граната, имплантированного бором // Тезисы докладов XV Всесоюзного совещания по рентгеновской и электронной спектроскопии. – Ленинград, 1988. – С.146.

15. *Костюк П.С., Остафийчук Б.К., Семен Б.Т. и др.* Структура и свойства приповерхностных слоев эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок, имплантированных бором // VI Всесоюзное совещание по термодинамике и технологии ферритов: Тезисы докладов (15–17 сентября 1988 г.). – Ивано-Франковск, 1988. – С.128.

16. *Немошкаленко В.В., Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М. и др.* Структура и свойства приповерхностного слоя железо-иттриевого граната, имплантированного бором // Доклады АН УССР. Серия А. – 1988. – №6. – С.46–48.

17. *Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Секевич А.И. и др.* Структурные и спектральные исследования имплантированного бором железо-иттриевого граната // Письма в Журнал технической физики. – 1988. – Т.14. – Вып.5. – С.466–469.

#### 1989

18. *Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Семен Б.Т.* Влияние ионной имплантации на кристаллическую и магнитную структуру эпитаксиальных пленок ЖИГ, имплантированных ионами В, N, As // Тезисы докладов IV Всесоюзной школы-семинара “Спин-волновая электроника СВЧ”. – Львов, 1989. – С.166.

19. *Остафийчук Б.К., Михарский С.Н., Федорив В.Д. и др.* Влияние отжига в различных средах на структуру и свойства приповерхностного слоя Mn-Zn ферритов // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1989. – Т.25. – №1. – С.1815–1819.

20. *Гаврилюк В.Н., Кузьмик А.Г., Остафийчук Б.К. и др.* Дефекты в монокристаллах гадолиний-галлиевого граната. – К.: Препринт Института металлофизики, 1989. – 30 с.
21. *Остафийчук Б.К., Семен Б.Т., Федорив В.Д.* Исследование степени структурного и магнитного разупорядочения в частично замещенных пленках ЖИГ, имплантированных различными ионами // Тезисы докладов IV Всесоюзной школы-семинара “Спин-волновая электроника СВЧ”. – Львов, 1989. – С.170.
22. *Остафийчук Б.К., Федорив В.Д., Шевчук П.И.* Мессбауэровское изучение имплантированных бором эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок // Тезисы докладов Уральской научно-технической конференции “Применение мессбауэровской спектроскопии в материаловедении” (Ижевск, 11–13 мая 1989 г.). – Ижевск, 1989.
23. *Остафийчук Б.К., Кравец В.И., Пылыпив В.М., Гуменюк С.Д.* Рентгеноструктурное определение профиля деформаций в имплантированных слоях эпитаксиальных феррит-гранатовых пленок // Тезисы докладов на III совещании по Всесоюзной межвузовской комплексной программе “Рентген”. – Черновцы, 1989. – С.194.
24. *Немошкаленко В.В., Остафийчук Б.К., Олейник В.А., Федорив В.Д.* Структура феррит-гранатовых пленок, имплантированных ионами бора // Письма в Журнал технической физики. – 1989. – Т.15. – Вып.23. – С.33–37.
25. *Nemoshkalenko V.V., Ostafiychuk B.K., Oleynik V.A. et al.* Exchange interaction study in the implanted ferrite-garnet films // VIII International Conf. of Hyperfine Interactions (Prague, 14–19 August 1989). – Prague, 1989. – P.44–51.
26. *Ostafiychuk B.K., Pylypiv V.M., Petrov V.E., Fedoriv V.D.* Regime effects of ion-implantation on structural and magnetic parameters of ferrite-garnet films // Proceedings of Intern. Conference on Physics of Transition Metals. – Kiev: Naukova dumka, 1989. – P.243–246.
- 1990**
27. *Остафийчук Б.К., Федорив В.Д., Коваль И.В.* Изучение переходных слоев в эпитаксиальных пленках железо-иттриевого граната методом мессбауэровской спектроскопии // Тезисы докладов конференции “Прикладная мессбауэровская спектроскопия” по проб-

- леме “Взаимодействия мессбауэровского излучения с веществом”. – Казань, 1990. – С.170.
28. **Немошкаленко Б.В., Остафийчук Б.К., Олейник В.А., Федорив В.Д.** Магнитное и структурное разупорядочение феррит-гранатовых пленок, имплантированных ионами В<sup>+</sup> // Физика твердого тела. – 1990. – Т.32. – №3. – С.707–713.
29. **Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Семен Б.Т., Олейник В.А.** Мессбауэровские исследования имплантированных ионами азота пленок железо-иттриевого граната до и после отжига // Письма в Журнал технической физики. – 1990. – Т.16. – Вып.15. – С.14.
30. **Остафийчук Б.К., Пылыпив В.М., Олейник В.А. и др.** Структура и магнитное разупорядочение в имплантированных ионами азота пленках железо-иттриевого граната до и после отжига // Письма в Журнал технической физики. – 1990. – Т.16. – Вып.15. – С.82–86.
31. **Остафийчук Б.К., Федорив В.Д., Олейник В.А. и др.** Структурное и магнитное разупорядочение в феррит-гранатовых пленках, имплантированных ионами фтора // Физика твердого тела. – 1990. – Т.32. – Вып. II. – С.3422–3424.
32. **Ostafiychuk B.K., Pylypiv V.M., Semen B.T. et al.** Crystalline and magnetic structure of nitrogen ion-implanted yttrium-iron garnet films before and after annealing // Inter. Symposium “MASHTEC’90”: Mater. Science for High Technologies (Dresden, GDR, 24–27 April 1990). – Dresden, 1990. – P.352–353.
33. **Ostafiychuk B.K., Oleynik V.A., Semen B.T., Smerclo L.M.** Nitrogen ion-implanted film structure of yttrium-iron 'garnet before and after annealing // Thesis of 7-th Intern. Conference on Ion Beam Modification of Materials. – Kioxville (USA), 1990. – P.48–49.
34. **Hemoshkalenko V.V., Ostafiychuk B.K., Oleynik V.A. et al.** Structural end magnetic disorder in boron ion-implanted ferrite-garnet films // International Symposium “MASHTEC’90”: Materials Science for High Technologies (Dresden, GDR. Collected Abstracts). – Dresden, 1990. – Vol.I. – P.362–363.
- 1991
35. **Остафийчук Б.К., Федорив В.Д., Семенов Я.Д.** Динамика отжига феррит-гранатовых пленок, имплантированных ионами бора //

- Тезисы докладов семинара по магнитоэлектронике (Алушта, 19–25 октября 1991). – Алушта, 1991. – С.21.
36. *Остафійчук Б.К., Олейник В.А., Пилипів В.М. и др.* Кристаллическая и магнитная структура имплантированных слоев монокристаллических пленок железо-иттриевого граната. – К.: Институт металлофизики АН УССР, 1991. – 69 с.
37. *Тихонов В.В., Толкачев А.В., Остафійчук Б.К.* Наблюдение резонансов обменных спиновых волн в имплантированном слое пленки ЖИГ // Письма в Журнал технической физики. – 1991. – Т.17. – Вып.15. – С.49–52.
38. *Кравец В.И., Остафійчук Б.К., Олиховский С.И., Василишин Б.В.* Определение профиля деформации в ионно-имплантированном монокристалле со структурой граната // Металлофизика. – 1991. – Т.13. – №2. – С.102–106.
39. *Кравец В.И., Остафійчук Б.К., Олиховский С.И.* Определение профиля деформаций в ионно-имплантированных пленках железо-иттриевого граната с помощью кинематической теории рассеивания // Металлофизика. – 1991. – Т.13. – №6. – С.102–106.

### 1993

40. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Федорів В.Д. та ін.* Особливості радіаційного дефектоутворення в епітаксialьних ферит-гранатових плівках // IV Міжнародна конференція з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 1993. – С.104.
41. *Остафійчук Б.К.* Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих ферит-гранатових плівок до і після відпалу // Матеріали I Міжнародного симпозиуму “Фізико-хімічна механіка композиційних матеріалів”. – Івано-Франківськ, 1993. – С.7–8.
42. *Остафійчук Б.К.* Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих епітаксialьних ферит-гранатових плівок: Автореф. дис. ... д-ра фіз.-мат. наук. – К.: Інститут металлофізики НАН України, 1993. – 37 с.

### 1994

43. *Остафійчук Б.К., Олійник В.А., Пилипів В.М. та ін.* Кристалічна і магнітна структура імплантованих іонами бору плівок залізо-



- ітрієвого гранату до і після відпалу // Український фізичний журнал. – 1994. – Т.39. – №7, 8. – С.848–852.
44. *Остафійчук Б.К., Ткачук В.М.* О возможном механизме аморфизации поверхности феррит-гранатовых пленок вследствие ионной имплантации // *Металлофизика и новейшие технологии.* – 1994. – Т.16. – №8. – С.51–54.
45. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Шелудченко Л.М., Яворський Б.І.* Структура електронних станів монокристалів залізо-ітрієвого гранату // *Фізика і хімія твердих тіл.* – Івано-Франківськ, 1994. – №2. – С.52–58.

#### 1995

46. *Копасє О.В., Остафійчук Б.К., Гасюк І.М.* Влияние отклонения от стехиометрического состава на электронно-ионную структуру магний-цинковых ферритов // *Матеріали V Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок.* – Івано-Франківськ, 1995. – Ч.2. – С.354.
47. *Остафійчук Б.К.* Структура іонно-імплантованих феррит-гранатових плівок // *Вісник Прикарпатського університету. Серія природничо-математичних наук.* – Івано-Франківськ, 1995. – Вип.1. – С.68–78.
48. *Остафійчук Б.К., Федорив В.Д., Кравець В.И. и др.* Структура приповерхностного слоя феррит-гранатовой пленки, имплантированной ионами бора // *Металлофизика и новейшие технологии.* – 1995. – Т.17. – №2. – С.67–72.
49. *Ostafiychuk B.K., Fedoriv V.D., Kravets V.I. et al.* Structure of the superficial layer of the boron-implanted ferrite-garnet films // *Met. Phys. Adv. Tech.* – 1995. – V.15. – P.199–207.

#### 1998

50. *Копасєв А.В., Остафійчук Б.К., Гасюк И.М.* Катионное распределение магний-цинковых ферритов нестехиометрических составов // *Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции “Оксиды. Физико-химические свойства и технология”.* – Екатеринбург, 1998. – С.74–75.
51. *Рувінський М.А., Остафійчук Б.К., Галушак М.О.* Курс загальної фізики. Квантова фізика молекул і конденсованих середовищ. – Івано-Франківськ: Плай, 1998. – 520 с.

52. *Остафійчук Б.К., Рувінський М.А.* Курс загальної фізики. Хвилюва оптика. – Івано-Франківськ: Плай, 1998. – 392 с.

1999

53. *Остафійчук Б.К., Мельник П.І.* Дифузійні процеси та твердофазні перетворення в металах і сплавах. – Івано-Франківськ: Плай, 1999. – 220 с.

54. *Остафійчук Б.К., Лісняк С.С., Коцюбинський В.О., Яремій І.П.* Квазіструктурні дослідження природи точкових дефектів в системі залізо – кисень у процесах відношення // Матеріали VII Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 1999. – С.85.

55. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Кравець В.І.* Кристалічна структура епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату, імплантованих іонами бору // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Математика. Фізика. Хімія. – Івано-Франківськ, 1999. – Вип.І. – С.94–104.

56. *Коцюбинський В.О., Остафійчук Б.К.* Магнітна мікроструктура монокристалічних ферит-гранатових плівок, імплантованих іонами азоту // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Математика. Фізика. Хімія. – Івано-Франківськ, 1999. – Вип.ІІ. – С.67–73.

57. *Остафійчук Б.К., Ткачук О.М.* Механізм формування ефективних магнітних полів та ізомерного зсуву на ядрах  $Fe_{57}$  в ітрієвому ферит-гранаті при іонній імплантації кисню // Журнал фізичних досліджень. – 1999. – Т.3. – №1. – С.13–16.

58. *Остафійчук Б.К., Копасв О.В., Гасюк І.М.* Рентгеноструктурне дослідження активного стану оксиду заліза для феритів // Тезиси докладов Международной конференции, посвященной методам рентгенографической диагностики несовершенств в кристаллах, применяемых в науке и технике. – Черновцы, 1999. – С.62.

59. *Остафійчук Б.К., Чобанюк В.М., Запущляк Р.І. та ін.* Термоелектричні властивості кристалів  $PbTe$  в інтервалі температур 10–700 К // Фізика і хімія твердих тіл. – Івано-Франківськ. 1999. – С.54–64.

60. *Ostafychuk B.K., Kopayev O.V., Gasyuk I.M.* Calculation of xation distribution in non-stoichiometric magnesium-zinc ferrites using X-ray diffraction method // Functional Materials. – 1999. – Vol.6. – No4. – P.686–690.

2000

61. *Остафійчук Б.К., Ткачук В.М.* Вплив вторинних процесів та ефекту кратера на роздільну здатність методу ВІМС // *Металлофізика и новейшие технологии.* – 2000. – Т.22. – №10. – С.10–14.
62. *Остафійчук Б.К., Ткачук В.М., Пилипів В.М.* Вплив режиму епітаксії на магнітну мікроструктуру перехідних шарів плівок ЗІГ // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2000. – Т.1. – №2. – С.319–324.
63. *Миرونюк І.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К.* Інтеркаляція літію в  $TiO_2$ : енергетичний рельєф, вплив на електронну структуру та особливості термодинаміки процесу // *Вісник Прикарпатського університету. Серія: Математика. Фізика.* – Івано-Франківськ, 2000. – Вип.І. – С.148–159.
64. *Остафійчук Б.К., Рувінський М.А., Яцура М.М.* Курс загальної фізики. Оптика: кванти, промені, хвилі. – Івано-Франківськ: Плай, 2000. – 350 с.
65. *Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О.* Мессбауерівські дослідження магнітної мікроструктури Са-Ge-заміщених монокристалічних ферит-гранатових плівок в зовнішньому магнітному полі // *Вісник Прикарпатського університету. Серія: Математика. Фізика.* – Івано-Франківськ: Плай, 2000. – Вип.І. – С.139–148.
66. *Остафійчук Б.К., Ткачук В.М., Ткачук О.М.* Мессбауерівські дослідження монокристалічних плівок залізо-ітрієвого гранату у зовнішньому магнітному полі // *Металлофізика и новейшие технологии.* – 2000. – Т.22. – №11. – С.11–16.
67. *Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Копасв О.В.* Рентгеноспектральне дослідження магній-цинкових феритів // *Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Фізика. Електроніка.* – Чернівці, 2000. – Вип.92. – С.77–80.
68. *Остафійчук Б.К., Запихляк Р.І., Шперун В.М. та ін.* Термоелектричні властивості і кристалохімія дефектної підсистеми твердих розчинів на основі PbS // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2000. – Т.1. – №2. – С.217–221.
69. *Остафійчук Б.К., Рувінський М.А., Яцура М.М.* Фізичний лабораторний практикум. Оптика. – Івано-Франківськ: Плай, 2000. – 128 с.

2001

70. *Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Копасв О.В.* Вплив незначних катіонних заміщень на магнітну мікроструктуру магній-цинкових феритів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – №3. – С.387–395.
71. *Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К.* Електронна структура та властивості діоксиду титану, інтеркальованого металевим літієм // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – №3. – С.493–499.
72. *Остафійчук Б.К., Коцюбинский В.О., Немошкаленко В.В.* Кинетика отжига радиационных дефектов в эпитаксиальных пленках железо-иттриевого граната // Металлофизика и новейшие технологии. – 2001. – Т.23. – №11. – С.1455–1464.
73. *Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Копасв О.В.* Модель твердого розчину магній-цинкових феритів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – С.201–206.
74. *Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Коцюбинский В.О.* Повышение точности измерения плотности малых объемов порошкообразных материалов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2001. – Т.67. – №3. – С.37–38.
75. *Остафійчук Б.К., Никируй Л.І., Кланічка В.М., Шперун В.М.* Про механізми розсіювання носіїв струму в кристалах n-PbS // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – №1. – С.121–124.
76. *Миронюк І.Ф., Лобанов В.В., Остафійчук Б.К., Мандзюк В.І.* Про можливість проникнення літію у структурні канали кристалічних модифікацій діоксиду кремнію // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – №4. – С.653–659.
77. *Миронюк І.Ф., Озенко В.М., Остафійчук Б.К.* Термодинамічні особливості струмоутворюючого процесу в літієвих джерелах з катодом на основі пірогенного діоксиду кремнію // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т.2. – №4. – С.661–667.
78. *Ostafiychuk B.K., Kopayev O.V., Gasyuk I.M., Paschenko V.P.* Study of magnetically ordered structure formation in magnesium-zinc ferrites using Mossbauer method // Functional Materials. – 2001. – Vol.8. – No3. – P.502–507.

79. *Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинский В.О.* Динамика отжига радиационных дефектов в приповерхностном слое железиттриевого граната // Сборник докладов XIV Международного симпозиума “Тонкие пленки в оптике и электронике”. – Харьков: ННЦ ХФТИ, ИПЦ “Контраст”, 2002. – С.182–185.
80. *Остафійчук Б.К., Кравець В.І., Федорів В.Д.* Дослідження структури змін в монокристалах ГГГ, модифікованих іонами бору при різних енергіях // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т.3. – №3. – С.437–441.
81. *Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Яблонь Л.С.* Залежність ступеня деформації LaGa-заміщених ферит-гранатових плівок від дози іонної імплантації // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т.3. – №4. – С.687–693.
82. *Остафійчук Б.К., Яцура М.М., Гасюк І.М.* Курс загальної фізики. Оптика: Методичний посібник. – Івано-Франківськ: Плай, 2002. – 84 с.
83. *Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Григорчак І.И., Яблонь Л.С.* Получение, свойства и возможности применения в нанoeлектронике лазерных интеркалатов // Журнал технической физики. – 2002. – Т.72. – Вып.6. – С.41–44.
84. *Остафійчук Б.К., Яремій І.П., Кравець В.І.* Про можливості однозначного визначення профілів зміни міжплощинної відстані в приповерхневих шарах монокристалів за даними двокристалльної рентгенівської дифрактометрії // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т.3. – №1. – С.148–153.
85. *Остафійчук Б.К., Ткачук В.М.* Процеси дефектоутворення в залізо-ітрієвому гранаті при імплантації важкими іонами // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т.3. – №1. – С.81–87.
86. *Остафійчук Б.К., Копаєв О.В., Бакума М.О., Гасюк І.М.* Структурні дослідження нікель-цинкових феритів, отриманих методом дошихтування // Фізика і хімія твердого тіла. – 2002. – Т.3. – №4. – С.606–612.
87. *Копаєв А.В., Гасюк І.М., Остафійчук Б.К.* Эволюция ближнего, мезоскопического и дальнего порядков в структуре магний-

цинкових ферритів // Журнал технической физики. – 2002. – Т.72. – Вып.3. – С.83–87.

### 2003

88. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О. та ін. Вплив зовнішнього магнітного поля на магнітну мікроструктуру іонно-імплантованого шару ферит-гранатових плівок // Матеріали Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок” (Івано-Франківськ, 19–24 травня 2003 р.). – Івано-Франківськ: Вид-во ПУС, 2003. – Т.І. – С.220.
89. Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Соловко Я.Т. Вплив лазерного опромінення на структуру Ві-замішених плівок ферит-гранатів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т.4. – №2. – С.300–304.
90. Остафійчук Б.К., Миронюк И.Ф., Григорчак И.И. и др. Диоксид титана, интеркалированный литием: термодинамические и рентгеноспектральные исследования // Труды Харьковской научной ассамблеи ISTFE-15: Сб. докл. XV Международного симпозиума “Тонкие пленки в оптике и электронике” (г. Харьков, 21–26 апреля 2003 г.). – Харьков: Харьковский физ.-техн. ин-т, 2003. – С.275–278.
91. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Яблонь Л.С., Яремій І.П. Дослідження впливу дози імплантованих іонів F<sup>+</sup> на кристалічну мікроструктуру La,Ga-замішених ферит-гранатових плівок // Матеріали ІХ Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок” (Івано-Франківськ, 19–24 травня 2003 р.). – Івано-Франківськ, 2003. – Т.І. – С.221–222.
92. Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Ільницький Р.В., Гавенчук Ю.В. Дослідження емісійних K<sub>β2,5</sub> рентгенівських спектрів нанокристалічного діоксиду титану, підданого іптеркаляції Li<sup>+</sup> // Матеріали Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок” (Івано-Франківськ, 19–24 травня 2003 р.). – Івано-Франківськ: Вид-во ПУС, 2003. – Т.ІІ. – С. 166–167.
93. Остафійчук Б.К., Рувінський М.А., Яцура М.М. Курс загальної фізики. Оптика: хвилі, промені, кванти. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2003. – 641 с.

94. *Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О., Яремій І.П.* Механізми дефектоутворення в монокристалічних плівках залізо-ітрієвого гранату при іонній імплантації легкими іонами // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т.4. – №1. – С.12–17.
95. *Остафійчук Б.К., Мандзюк В.І., Григорчак І.І., Миронюк І.Ф.* Особливості процесу інтеркаляції літію в нанодисперсний діоксид кремнію // Матеріали Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок” (Івано-Франківськ, 19–24 травня 2003 р.). – Івано-Франківськ: Вид-во ПУС, 2003. – Т.ІІ. – С.83–84.
96. *Копачев О.В., Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Бакума М.О.* Структурні дослідження нікель-цинкових феритів, отриманих методом дошихтування // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т.3. – №4. – С.584–590.
97. *Остафійчук Б.К., Соловко Я.Т., Будзуляк І.М.* Структурні зміни приповерхневих шарів Ві-заміщених ферит-гранатових плівок внаслідок лазерного відпалу // Матеріали ІХ Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 2003. – С.167–169.
98. *Бахматюк Б.П., Ільницький Р.В., Остафійчук Б.К.* Термодинамічні закономірності та кінетика електрохімічного впровадження літію в цеолітові структури // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т.4. – №3. – С.481–484.

## 2004

99. *Остафійчук Б.К., Мельник П.І., Федорів В.Д.* Вплив термоцикування на структуру і фазовий склад системи Fe-Ti // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №2. – С.298–301.
100. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Будзуляк І.М.* Вплив технологічних режимів синтезу діоксиду титану на термодинаміку та кінетику електрохімічної інтеркаляції літію // Металлофізика і новішіе технологии. – 2004. – Т.26. – №8. – С.1049–1059.
101. *Будзуляк І.М., Климишин І.А., Остафійчук Б.К., Соловко Я.Т.* Динаміка атомних дефектів в  $(\text{YSmCaBi})_3(\text{FeGeSi})_5\text{O}_{12}$ -плівках при лазерному опроміненні // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №2. – С.311–317.

102. Остафійчук Б.К., Яблонь Л.С., Коцюбинський В.О. Кристалічна і магнітна мікроструктура приповерхневих шарів монокристалічних плівок LaGa-заміщеного залізо-ітрієвого гранату, імплантованих іонами F<sup>+</sup> // Фізика і хімія твердого тіла. – 2000. – Т.5. – №4. – С.744–749.
103. Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Соловко Я.Т. Лазерне опромінення імплантованих Ві-заміщених ФГП // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №3. – С.493–497.
104. Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Гасюк І.М., Косско І.М. Особливості елементного складу поверхні монокристалів In<sub>3</sub>Se<sub>4</sub>, підданих лазерній обробці // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №1. – С.81–84.
105. Мандзюк В.І., Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф. та ін. Особливості термодинаміки інтеркаляції в нанодисперсні оксиди кремнію і титану та фізичні властивості інтеркалатів // Тези допов. II Української наукової конференції з фізики напівпровідників (Чернівці–Вижниця, 20–24 вересня 2004 р.). – Чернівці, 2004. – С.183–184.
106. Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В., Будзуляк І.М. Особливості інтеркаляції літієм вихідного та лазерно опроміненого нанодисперсного TiO<sub>2</sub> // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №4. – С.776–782.
107. Рувінський Б.М., Остафійчук Б.К., Рувінський М.А. Поглинання гіперзвуку електронами в прямокутному квантовому дроті // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №3. – С.463–473.
108. Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Гасюк І.М., Ільницький Р.В. Рентгенівські K<sub>β2,5</sub> емісійні смуги Ti від нанокристалічного діоксиду титану, інтеркальованого іонами літію // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №2. – С.271–276.
109. Мерена Р., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. Температурна залежність експлуатаційних характеристик суперконденсаторів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №2. – С.387–390.
110. Мандзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. Термодинамічні властивості електрохімічного кола Li/LiBF<sub>4</sub> (γ-бутиролактон)/SoO<sub>2</sub> // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №4. – С.767–773.



111. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О. та ін. Термостимульоване відновлення кристалічної структури розвпорядкованих імплантацією легкими іонами приповерхневих шарів епітаксійних плівок зі структурою гранату // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т.5. – №4. – С.722–730.
112. Остафійчук Б.К., Яцура М.М., Гамарник А.М. Фізика. Електрика і магнетизм. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2004. – 184 с.
113. Остафійчук Б.К., Яцура М.М., Гасюк І.М. Фізика. Оптика. Фізика атома і атомного ядра. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2004. – 279 с.
114. Ostafiychuk B.K., Budzulyak I.M., Yaremiv I.P. et al. Double implantation Bi-substituted monocrystal garnet films // V International Conference “Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons” (ION2004). – Kazimierz Dolny (Poland), 2004. – P.143–145.

## 2005

115. Остафійчук Б.К., Кисловський Є.М., Оліховський С.Й. Визначення рентгенодифракційних параметрів монокристалів гранатів по кривих дифракційного відбиття // Металлофізика и новейшие технологии. – 2005. – Т.27. – №2. – С.55–69.
116. Остафійчук Б.К., Ильницький Р.В., Будзуляк И.М. Влияние лазерного облучения на процессы электрохимической интеркаляции лития в нанодispersный диоксид титана // Mat. IV International Conference Neet-2005 “New electrical and electronic technologies and their industrial implementation” (Zakopane, Poland, June, 21–24, 2005). – Zakopane, 2005. – P.116–117.
117. Остафійчук Б.К., Будзуляк И.М., Ильницький Р.В. Влияние термического и лазерного воздействия на процессы интеркалирования в нанодispersном  $\text{TiO}_2$  // Материалы VI Международной конференции “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики” (Саратов, Россия, 5–9 сентября 2005 г.). – Саратов, 2005. – С.307–310.
118. Мандзюк В.І., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. Вплив дисперсності на кінетику впровадження іонів літію в пірогенний кремнезем // Матеріали X Міжнародної конференції

- “Фізика і технологія тонких плівок”: У 2-х т. – Івано-Франківськ, 2005. – Т.2. – С.34–36.
119. *Остафійчук Б.К., Коцюбинський В.О., Ільницький Р.В.* Вплив лазерного опромінення на кристалічну структуру діоксиду титану при електрохімічній інтеркаляції літієм // Матеріали X Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок”: У 2-х т. – Івано-Франківськ, 2005. – Т.2. – С.37–38.
120. *Остафійчук Б.К., Оліховський С.Й., Молодкін В.Б.* Дифузне розсіяння рентгенівських променів у іонно-імплантованих кристалах // *Металлофізика и новейшие технологии.* – 2005. – Т.27. – №5. – С.87–107.
121. *Остафійчук Б.К., Рувінський М.А., Рувінський Б.М.* Електронне поглинання обмежених фононів гіперзвуку в прямокутному квантовому дроті // *Металлофізика и новейшие технологии.* – 2005. – Т.27. – №8. – С.36–47.
122. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Челядин В.Л.* Електрохімічна інтеркаляція іонами літію синтетичного силікату магнію // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2005. – Т.6. – №3. – С.434–441.
123. *Остафійчук Б.К., Федорив В.Д., Мокляк В.В.* Исследование разупорядочения магнитной микроструктуры CaGe-замещенных монокристаллических феррит-гранатовых пленок методом мессбауэровской спектроскопии // *Металлофізика и новейшие технологии.* – 2005. – Т.27. – №8. – С.47–55.
124. *Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Мандзюк В.І. та ін.* Кінетичні характеристики процесу  $\text{Li}^+$  іонної інтеркаляції кремнезем-вуглецевих нанокompatитів // *Фізика і хімія твердого тіла.* – 2000. – Т.6. – №2. – С.212–217.
125. *Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Гасюк І.М., Яблонь Л.С.* Лазерна модифікація La, Ga-заміщених ФГП, імплантованих іонами фтору // *Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології: Збірник наукових праць.* – К., 2005. – Т.3. – Вип.4. – С.901–910.
126. *Остафійчук Б.К., Копачев А.В., Пащенко В.П., Шемяков А.П.* Магнитные исследования нестехиометрических никелевых ферритов // V Международный симпозиум по магнетизму (Москва). – М., 2005. – С.52.

127. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Коцюбинський В.О., Мокляк В.В. Мессбауерівські дослідження магнітних та електричних надтонких взаємодій в епітаксійних плівках  $Y_3Fe_5O_{12}$  // Фізика і хімія твердого тіла. – 2005. – Т.6. – №1. – С.60–64.
128. Миронюк И.Ф., Мандзюк В.И., Остафійчук Б.К. Особенности кинетики процесса интеркаляции лития в нанодисперсные С-модифицированные диоксиды кремния // Материалы VI Международной конференции “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики” (Саратов, 5–9 сентября, 2005 г.). – Саратов, 2005. – С.244–247.
129. Яблонь Л.С., Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М. Особливості дефектоутворення у ферит-гранатових плівках при імплантації іонами різних енергій // Матеріали Х Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок”: У 2-х т. – Івано-Франківськ, 2005. – Т.1. – С.152–153.
130. Яблонь Л.С., Будзуляк И.М., Остафійчук Б.К., Соловко Я.Т. Поведение примесной подсистемы LaGa-замещенных феррит-гранатов, вызванное действием лазерного облучения // Mat. IV International Conference Neet-2005 “New electrical and electronic technologies and their industrial implementation” (Zakopane, Poland, June, 21–24, 2005). – Zakopane, 2005. – P.158–159.
131. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Миронюк И.Ф. Свойства нанодисперсного оксида железа, интеркалированного ионами лития // VI Международная конференция “Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики” (Саратов, Россия, 5–9 сентября 2005 г.). – Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2005. – С.311–313.
132. Остафійчук Б.К., Конаев А.В., Яремий І.П., Вилка І.Я. Структура и свойства Ni-Al-ферритовых порошков, синтезированных методом золь-гель-автогорения // V Национальная конференция по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем (Москва, 2005). – М., 2005. – С.36.
133. Остафійчук Б.К., Яцура М.М., Гамарник А.М. Фізика. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2005. – 340 с.

134. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Гасюк І.М., Мандзюк В.І. Фізичний лабораторний практикум. Механіка. – Івано-Франківськ: Плай, 2005. – 108 с.

2006

135. Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. Будова та електрохімічні властивості наночастинок титан-діоксиду, легovanого ферумом // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т.7. – №4. – С.687–694.

136. Остафійчук Б.К., Яремій І.П., Кравець В.І. Вплив кристалічної структури епітаксійних плівок ЗІГ на профілі деформації // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т.7. – №3. – С.436–441.

137. Остафійчук Б.К., Ткачук В.М., Ткачук О., Пилипів В.М. Механізм формування магнітної макроструктури  $Y_3Fe_5O_{12}$  при імплантації легкими та важкими іонами // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2006. – Т.7. – №4. – С.629–633.

138. Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Кайкан Л.С. та ін. Mg-заміщені  $Li_{0.5}Fe_{2.5}O_4$  шпінелі. Електричні та електрохімічні дослідження // Фізика і хімія твердого тіла. – 2006. – Т.7. – №2. – С.202–206.

139. Будзуляк І.М., Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К. Модифікація свойств активированного углерода, используемого в конденсаторостроении // Электрохимическая энергетика. – 2006. – Т.6. – №2. – С.97–101.

140. Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Соловко Я.Т. Поведінка дефектів структури в ферит-гранатових матеріалах, стимульована лазерним опроміненням // Препринт ІФМ НАН України. – 2006.

141. Остафійчук Б.К., Яцюра М.М., Гамарник А.М. Фізика. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2006. – 307 с.

142. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Гасюк І.М., Мандзюк В.І. Фізичний лабораторний практикум. Механіка: Навчальний посібник для студентів фізичних і природничих спеціальностей університетів. – Івано-Франківськ: Лік, 2006. – 108 с.

143. Mandzyuk V.I., Ostafiychuk B.K., Myronyuk I.F. The investigation of properties of  $SiO_2$  | 1M LiBF in butirolactone | Li electrochemical pair // IX Международная конференция “Фундаментальные проблемы

преобразования энергии в литиевых электрохимических системах” (Уфа, 14–18 августа 2006 г.). – Уфа, 2006. – С.115–120.

## 2007

144. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Федорів В.Д. та ін.** Будова та електрохімічні властивості нанодисперсного залізовмісного діоксиду титану // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т.8. – №1. – С.109–120.
145. **Остафійчук Б.К., Рачий Б.И., Беркещук М.В. и др.** Электрические свойства нанопористого углерода, применяемого в суперконденсаторах // VI International Conference “New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation” (Zakopane, Poland). – Zakopane, 2007. – P.51.
146. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Федорів В.Д. та ін.** Електродні матеріали на основі нанокompозиту  $\text{TiO}_2 <\text{Fe}>$  // Матеріали II Міжнародної конференції “Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології”. – К., 2007. – С.620.
147. **Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В. та ін.** Електрохімічна інтеркаляція іонів літію в пірогенний діоксид титану // Матеріали II Міжнародної конференції “Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології”. – К., 2007. – С.619.
148. **Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Лісовський Р.П. та ін.** Електрохімічні властивості нанопористого вуглецю, легованого  $\text{Sr}$ ,  $\text{Mn}$  та  $\text{Er}$  // Матеріали II Міжнародної конференції “Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології”. – К., 2007. – С.580.
149. **Остафійчук Б.К., Кравець В.І., Яремій І.П., Ключа С.Я.** Кристалічна структура епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату, імплантованих іонами миш'яку // Матеріали XI Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок та наносистем. – Івано-Франківськ, 2007. – С.125–126.
150. **Яцура М.М., Гасюк І.М., Гамарник А.М., Яблонь Л.С.** Курс загальної фізики: Методичний посібник / За ред. Б.К.Остафійчука. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2007. – 76 с.
151. **Остафійчук Б.К., Пилипів В.М.** Модифікація структурних і магнітних властивостей поверхневих шарів плівок залізо-ітрієвого

- гранату. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2007. – 478 с.
152. *Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Григорчак І.І., Миронюк І.Ф.* Наноматеріали в пристроях генерування і накопичення електричної енергії. – Івано-Франківськ, 2007. – 200 с.
153. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Федорів В.Д. та ін.* Особливості радіаційного дефектоутворення в приповерхневих шарах епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату при імплантації іонами фосфору // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т.8. – №1. – С.41–47.
154. *Остафійчук Б.К., Коцюбинський В.О., Челядин В.Л.* Особливості рідкофазного отримання діоксиду титану для літєвих первинних джерел енергії // Матеріали XI Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 2007. – С.193–194.
155. *Остафійчук Б.К., Рачий Б.И., Будзуляк И.И., Беркешук М.В.* Получение и свойства нанопористого углерода из скорлупы кокоса // Матеріали конференції ICHMS' 2007. – Судак, 2007. – С.35.
156. *Остафійчук Б.К., Кайкан Л.С., Гасюк І.М., Депутат Б.Я.* Провідні та діелектричні властивості Mg-заміщених літій-залізних шпінелей // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т.8. – №3. – С.471–476.
157. *Копаев А.В., Остафійчук Б.К., Вилка И.Я. и др.* Рентгено-спектральные исследования электронно-ионной структуры и магнитные свойства никелевых ферритов // VI Национальная конференция по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов (Москва, 12–17 ноября 2007 г.). – М., 2007. – С.78.
158. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Ткачук В.М. та ін.* Розподіл з глибиною параметрів надтонкої взаємодії в поверхневому шарі плівки залізо-ітрієвого гранату // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – Т.8. – №3. – С.3513–3516.
159. *Копаев А.В., Остафійчук Б.К., Яремий И.П., Вилка И.Я.* Структура и магнитные свойства Ni-Al-ферритовых нанопорошков, синтезированных методом золь-гель автогорения // Поверхность.

- Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2007. – №10. – С.79–84.
160. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Будзуляк І.М. та ін.* Структура та електрохімічна активність  $\text{TiO}_2$  фірми “Aldrich” // Матеріали XI Міжнародної конференції з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 2007. – С.28–29.
161. *Миронюк І.Ф., Остафійчук Б.К., Григорчак І.І. та ін.* Структурні перетворення в пірогенному  $\text{TiO}_2$  при електрохімічній інтеркаляції літію // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2007. – Т.5. – №2. – С.1001–1019.
162. *Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Угорчук В.В.* Температурна залежність провідності нестехіометричних Li-Ti ферошпінелей // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т.8. – №3. – С.486–493.
163. *Остафійчук Б.К., Миронюк І.Ф., Челядин В.Л., Коцюбинський В.О.* Термічна дегідратація нанодисперсного гідроксиду магнію // Матеріали II Міжнародної конференції “Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології”. – К., 2007. – С.574.
164. *Остафійчук Б.К., Пилипів В.М., Коцюбинський В.О. та ін.* Трансформація магнітної мікроструктури приповерхневих шарів епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату після імплантації іонами фосфору та відпалу // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 8. – №2. – С.273–280.
165. *Chelyadyn V.L., Kovalenko O.S., Ostafiychuk B.K. et al.* Features of lithium insertion in nanoporous  $\text{TiO}_2$  prepared by template synthesis // VIII International Conference “Advanced Batteries and Accumulators – ABA 2007” (Brno, Czech Republic, June 03–07, 2007). – Brno, 2007. – P.44–48.
166. *Chelyadyn V.L., Ostafiychuk B.K., Kotsyubynsky V.O. et al.* Sol-gel prepared nanosized titania as a raw material for Li-ion chemical current source // V International Conference “NEET 2007” (Zakopane, Poland, June 12–15, 2007). – Zakopane, 2007. – P.15.
167. *Ostafiychuk B.K., Myronyuk I.F., Budzulyak I.M. et al.* Synthesis, Properties and Possibilities of the  $\text{TiO}_2$  Use in Lithium Electric Energy Sources // V International Conference “NEET 2007” (Zakopane, Poland, June 12–15, 2007). – Zakopane, 2007. – P.57.

## АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА

1. *Вовк С.Т., Герезга А.Н., Киричок П.П., Мельник П.И., Остафійчук Б.К.* Керамический материал. Авт. свид. №833847. – 1981.
2. *Миронюк И.Р., Остафійчук Б.К., Чуйко А.А., Хома М.И., Кислый П.С., Хабер Н.В.* Керамический материал. Авт. свид. №962262. – 1982.
3. *Тихонов В.В., Семен Б.Т., Остафійчук Б.К.* Магнитная система. Полож. решение на выдачу авт. свидетельства от 15.10. – 1991 г.
4. *Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В.* Джерело електричного струму МКВ5-НОІМ 4/10–4/36.
5. *Остафійчук Б.К., Ільницький Р.В.* Молекулярний накопичувач енергії МКВ5-НОІ 2/00–8/00.

## ПАТЕНТИ

1. Пат. №46973 А (Україна), Н01М4/10, 4/36. Джерело електричного струму / І.І.Григорчак, І.М.Будзуляк, Б.К.Остафійчук, В.Б.Орлецький, І.Ф.Миронюк, Р.В.Ільницький, Р.П.Лісовський. №2001010485. Заявл. 23.01.2001; Опубл. 17.06.2002. Бюл.№6. –4.129 с.
2. Пат. №45576 А (Україна), МКП<sup>7</sup> Н01G2/00, Н01G4/00, Н0G5/00, Н01G7/00. Накопичувач енергії / І.І.Григорчак, Б.К.Остафійчук, І.Ф.Миронюк, І.М.Будзуляк. Заявл. 23.01.2001; Опубл. 15.04.2002. Бюл.№4.
3. Пат. №54904 А (Україна), Н01М4/10, Н01М4/36. Гальванічний елемент / В.В.Брей, І.М.Будзуляк, І.І.Григорчак, Р.В.Ільницький, В.І.Мандзюк, І.Ф.Миронюк, Б.К. Остафійчук, К.М.Хоменко. №2002053756. Заявл. 07.05.2002; Опубл. 17.03.2003. Бюл.№3. – 4.192 с.
4. Пат. 7Н01МЧ/00 Н01МЧ/2 №200506105 (Україна). Електрохімічний елемент / І.М.Гасюк, В.В.Угорчук, Б.К.Остафійчук, І.М.Будзуляк. Подано 21.06.05
5. Пат. №6352 (Україна), 7С01В33/18, (Україна). №20040604894. Спосіб одержання високодисперсного пірогенного кремнезему малої питомої поверхні / Б.К.Остафійчук, І.Ф.Миронюк, Б.М.Яремчук, В.І.Мандзюк, М.Л.Данилюк, Б.В.Середюк, П.М.Левицький. Заявл. 21.06.2004; Опубл. 16.05.2005. Бюл.№5.



6. Заявка на винахід №а 2005 12239, нОім 4/06 (Україна). Гальванічний елемент та спосіб одержання для нього катодного матеріалу / І.Ф.Миронюк, Б.К.Остафійчук, В.Л.Челядин, Б.М.Яремчик, І.М.Будзуляк, Р.В.Ільницький.
7. Заявка №а 2005 12368; Н01G 2/00 (Україна). Суперконденсатор: / І.М.Будзуляк, М.В.Беркешук, Д.І.Попович, Б.К.Остафійчук. Подано 22.12.2005. Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.
8. Заявка на патент України на корисну модель №2007 07842. Електродний матеріал для лігівового електрохімічного джерела струму та спосіб його одержання (Україна) / Б.К.Остафійчук, І.Ф.Миронюк, І.І.Григорчак, Р.В. Ільницький, В.Л.Челядин; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Заявл. 11.07.07.
9. Патент №80761 (Україна) (51) МПК Н01М 4/06, 4/36. Джерело електричного струму / І.Ф.Миронюк, Б.К.Остафійчук, В.І.Мандзюк, І.М.Будзуляк, І.І.Григорчак, В.Л.Челядин. Заявлено 12.12.2005. Опубл. 25.10.2007. Бюл.№17.
10. Пат. №24159 (Україна), Н01G 2/00, 4/00, 5/00. Накопичувач електричної енергії / Б.К.Остафійчук, Р.І.Мерена, М.В.Беркешук, І.М.Будзуляк, Р.П.Лісовський, І.Ф.Миронюк, Б.І.Рачій. Опубл. 25.06.2007. Бюл.№9. Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.
11. Пат. №80764 (Україна), Н01G 4/008, 9/145. Суперконденсатор / І.М.Будзуляк, М.В.Беркешук, Д.І.Попович, Б.К.Остафійчук. Опубл. 25.10.2007. Бюл.№17. Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

## ОКРЕМІ ПУБЛІЦИСТИЧНІ МАТЕРІАЛИ, ІНТЕРВ'Ю

### 2003

1. Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2002 року [лауреат Державної премії *Б.К.Остафійчук*] // Світ. – 2003. – №1–2. – С.2–3.
2. Прикарпатець Богдан Остафійчук – лауреат Державної премії у галузі науки і техніки за 2002 р. // Галичина. – Івано-Франківськ, 2003. – 4 лютого. – С.3.

### 2004

3. *Остафійчук Б.* Я не хочу жити у своїй країні як раб // Анонс-Контракт. – 2004. – №35, 9 вересня. – С.46.

### 2005

4. Остафійчук Богдан Костянтинович // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2005. – №1. – С.170–172.
5. *Мороз В.* Переміг Б.Остафійчук: У Прикарпатському національному університеті обрали нового ректора // Галичина. – Івано-Франківськ, 2005. – 8 лютого. – С.3.
6. *Драбчук С.* Як Прикарпатський університет обирає ректора // Світ молоді. – 2005. – 10 лютого.
7. *Мороз В.* У Міністерстві та науки затверджено ректором Богдана Остафійчука, якого обрав колектив ПНУ // Галичина. – Івано-Франківськ, 2005. – 12 лютого. – С.3.
8. *Остафійчук Б.К.* До глибинних джерел [про створення на Прикарпатті Наукового товариства імені Шевченка] // Українство: національно-духовні виміри: Збірник наукових праць і матеріалів. – Івано-Франківськ: Плай, 2005. – С.3–4.

### 2006

9. *Остафійчук Б.* Щасливої у пізнанні дороги! // Гірська школа Українських Карпат. – 2006. – №1. – С.5.
10. *Остафійчук Б.* Інтелект нації – сила держави // Галичина. – Івано-Франківськ, 2006. – 29 квітня. – С.7.

11. Портрет майбутнього. Сьогодні в Прикарпатському національному університеті вперше відзначають День університету [Розмову з ректором Б.Остафійчуком вів В.Мороз] // Галичина. – Івано-Франківськ, 2006. – 14 жовтня. – С.5.

## 2007

12. **Остафійчук Б.** Студенти складають комп'ютери і здешевлюють процес навчання // Західний кур'єр. – Івано-Франківськ, 2007. – 11 січня. – С.4–5.

13. “Межа пізнання – таїна Бога, та все ж науці належить провідна роль у поступі земної цивілізації й житті окремої людини”, – вважає відомий вчений, ректор Прикарпатського національного університету Богдан Остафійчук // Галичина. – Івано-Франківськ, 2007. – №62, 28 квітня. – С.5.

14. **Дутчак Ж.** З думками про завтрашній день: Інтерв'ю з ректором Б.Остафійчуком // Університет. – Івано-Франківськ, 2007. – №2. – С.4–5.

15. **Остафійчук Б.К.** Передмова // Бібліографічний покажчик праць викладачів Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (1992–2006): У 3 т. / Уклад. І.Шимків. Ред. І.Миронюк. Передм. Б.Остафійчук. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2007. – Т.1.– С.4–5.

2005

## СПИСОК

**здобувачів і аспірантів, які захистили дисертації під керівництвом  
члена-кореспондента НАН України,  
доктора фізико-математичних наук, професора  
Богдана Костянтиновича Остафійчука**

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Назва дисертації	Рік захисту	Спеціалізована вчена рада
1.	<b>Микитюк Роман Юрійович</b>	Дифузійне зміцнення інструментальних сталей	1988	Інститут металофізики АН УРСР
2.	<b>Пилипів Володимир Михайлович</b>	Вплив іонної імплантації і відпалу на формування кристалічної і магнітної структури епітаксialьних плівок залізо-ітрієвого гранату	1990	Інститут металофізики АН УРСР
3.	<b>Кравець Володимир Іванович</b>	Дослідження структури імплантованих ферит-гранатових плівок рентгеноструктурним методом	1998	Інститут металофізики НАН України
4.	<b>Ткачук-Ворончак Оріся Миколаївна</b>	Модифікація структури приповерхневого шару епітаксialьних плівок $Y_3Fe_5O_{12}/Gd_3Ga_5O_{12}$ при іонній імплантації	1999	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника
5.	<b>Яворський Богдан Ілліч</b>	Електронна і магнітна структура монокристалічних ферит-гранатових плівок з порушеним шаром	2000	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника

6.	<b>Владімірова Тетяна Петрівна</b>	Двокристальна рентгенівська дифрактометрія в діагностиці монокристалів з декількома типами мікрodefektів довільних розмірів	2000	Інститут металофізики НАН України
7.	<b>Ткачук Валерій Михайлович</b>	Дослідження перехідних шарів монокристалічних плівок залізо-ітрієвого гранату, вирощених методом рідкофазної епітаксії	2001	Прикарпатський університет ім. В. Стефаніка
8.	<b>Гасюк Іван Михайлович</b>	Кристалічна та магнітна структура катіон-заміщених магній-цинкових феритів	2001	Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича
9.	<b>Коцюбинський Володимир Олегович</b>	Релаксаційні процеси в іонно-імплантованих монокристалічних ферит-гранатових плівках	2002	Прикарпатський університет ім. В. Стефаніка
10.	<b>Яремій Іван Петрович</b>	Структура та властивості приповерхневих шарів монокристалічних ферит-гранатових плівок, імплантованих немоноенергетичними іонами	2004	Прикарпатський університет ім. В. Стефаніка
11.	<b>Ільницький Роман Васильович</b>	Електрохімічна інтеркаляція нанодисперсного діоксиду титану літієм	2004	Прикарпатський університет ім. В. Стефаніка
12.	<b>Соловко Ярослав Тарасович</b>	Вплив лазерного опромінення на поведінку домішок і дефектів у Ві-заміщених ферит-гранатових плівках	2005	Прикарпатський університет ім. В. Стефаніка

13.	<b>Яблонь Любов Степанівна</b>	Вплив іонного і лазерного опромінення на кристалічну та магнітну мікроструктуру ферит-гранатових плівок	2006	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника
14.	<b>Мокляк Володимир Володимирович</b>	Особливості кристалічної та магнітної мікроструктури LaGa-заміщених епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату	2007	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника
15.	<b>Лісовський Роман Петрович</b>	Синтез, модифікація та фізичні властивості нанопористого вуглецю	2007	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника
16.	<b>Будзуляк Іван Михайлович</b>	Формування впорядкованих структур в конденсованих середовищах шляхом термічного впливу та лазерного опромінення	2008	Прикарпатський університет ім. В. Стефаника

## БІБЛІОГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Фізика: Б.К.Остафійчук // Друковане слово Прикарпаття: Каталог книжкових видань. – Івано-Франківськ, 2001. – С.7–8.
2. Остафійчук Богдан Костянтинович: Бібліографія // Бібліографічний покажчик праць викладачів Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (1992–2006): У 3-х т. / Уклад. І.Шимків; Ред. І.Миронюк; Передм. Б.Остафійчук. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2007. – Т.1. – С.319–329.
3. Остафійчук Богдан Костянтинович, доктор фізико-математичних наук, член-кор. НАН України, заслужений діяч науки і техніки за 2002 рік, ректор // Наукова еліта Івано-Франківщини. Доктори наук, професори Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. – Івано-Франківськ: Нова Зоря, 2007. – С.89–90.

9	Остафійчук Богдан Костянтинович	Бібліографія праць викладачів Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (1992–2006): У 3-х т. / Уклад. І.Шимків; Ред. І.Миронюк; Передм. Б.Остафійчук. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2007. – Т.1. – С.319–329.	2007	Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
10	Хрещів Іван Петрович	Сферичні та циліндричні кристалічні діоди монолітських ферит-гранульних діелектричних матеріалів з високим енергетичним потенціалом	2013	Київ: Інститут фізики НАН України
11	Іздебський Роман Валентинович	Електрофізичні властивості монолітських ферит-гранульних діелектричних матеріалів	2014	Київ: Інститут фізики НАН України
12	Савенко Ярослав Тарасович	Вплив старіння сорбентів на показники діелектричних ферит-гранульних матеріалів	2015	Київ: Інститут фізики НАН України

УДК 016:53  
ББК 91.1+22.3

Інформаційно-бібліографічне видання

Упорядники

*Олег Борисович Гуцуляк*

*Івона Юрїївна Шимків*

**Богдан Костянтинівич Остафійчук**

Відповідальний редактор серії

*Михайло Васильович Бігусяк*

Науковий редактор випуску

*Олег Борисович Гуцуляк*

Серія друкується за ухвалою Вченої ради  
Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника

Головний редактор	<i>В.М. Головчак</i>
Ідея серії	<i>М.В. Бігусяк</i>
Комп'ютерний набір	<i>О.Б. Гуцуляк</i>
Комп'ютерна верстка	<i>В.Д. Яремко</i>
Коректура	<i>Н.С. Гриців, З.С. Зайцева</i>
Обкладинка	<i>Д.Г. Радіонов</i>

Підп. до друку 28.01.2008 р.

Формат 60x84/16. Папір офсетний.

Гарнітура "Times Neu Roman". Ум. друк. арк. 2,4.

Тираж 100 прим. Зам. 10.

Видавничо-дизайнерський відділ ЦІТ  
Прикарпатського національного університету  
імені Василя Стефаника.  
76000, м. Івано-Франківськ, вул. Бандери, 1, тел. 71-56-22.  
E-mail: [vdvcit@pu.if.ua](mailto:vdvcit@pu.if.ua)

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
від 12.12.2006. Серія ДК 2718



