

ОСТАФІЙЧУК БОГДАН КОНСТЯНТИНОВИЧ

доктор фізико-математичних наук

2017

1. Яцура М. Курс загальної фізики. Оптика : запитання і відповіді / М/ Яцура, **Б. Остафійчук**, А. Гамарник. – Івано-Франківськ : ПНУ, 2017. – 571 с.

2016

2. Вплив сульфат аніонів $SO_4(2-)$ на процес нуклеації титану : [анг. мовою] / В. О. Коцюбинський, І. Ф. Миронюк, **Б. К. Остафійчук** [та ін.] // Journal of V.Stefanyk Precarpathian National University. – Ivano-Frankivsk, 2016. – Vol. 3, No. 1. – С. 29–37. – (Ser. of Natural and Mathematical Sciences: Physics)

2015

3. Мессбауерівські дослідження нанорозмірних фракцій шпінелей $Li Mn_2-x Fe_x O_4$, одержаних золь-гель-методом / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, Т. Я. Бойчук [та ін.] // Металлофізика и новейшие технологии. – 2015. – № 12. – С. 1713–1724.
4. **Остафійчук Б. К.** Синтез та магнітна мікроструктура наночастинок магнієвих феритів, заміщених цинком / Б. К. Остафійчук, В. С. Бушкова, В. В. Мокляк, Р. В. Ільницький // Український фізичний журнал. – 2015. – Т. 60, № 12. – С. 1236–1244.
5. Синтез нанорозмірних порошків зі структурою перовскиту / В. С. Бушкова, **Б. К. Остафійчук**, Ю. М. Тафійчук, І. П. Яремій // Фізика і хімія твердого тіла. – 2015. – № 1. – С. 181–184.
6. Синтез структура та електрохімічні властивості нанорозмірного порошку $LaCrO_3$ / **Б. К. Остафійчук**, М. Л. Мохнацький, А. В. Луцась [та ін.] // Науковий вісник Чернівецького нац. ун-ту ім. Ю. Федьковича. Сер.Фізика, електроніка. – 2015. – Т.4, вип. 1. – С.34–38.

2014

7. Бушкова В. С. Особливості синтезу складних оксидних систем з використанням ЗГА-методу / В. С. Бушкова, **Б. К. Остафійчук**, О. В. Копаєв // Фізика і хімія твердого тіла : всеукраїнський науковий журнал. – Івано-Франківськ, 2014. – Т.15, № 1. – С. 182–185.
8. Коцюбинський В. Мессбауерівські дослідження магнітної мікроструктури епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату / В. Коцюбинський, В. Мокляк, **Б. Остафійчук** // Journal of Vasyly Stefanyk

Precarpathian National University : scientific journal. – Ivano-Frankivsk, 2014. – Vol.1, No.1. – С. 81–86. – (Series of Natural and Mathematical Sciences)

9. Кузишин М. М. Електрична провідність азотовмісних нанопористих вуглецевих матеріалів / М. М. Кузишин, І. М. Будзуляк, **Б. К. Остафійчук** // Фізика і хімія твердого тіла : всеукраїнський науковий журнал. – Івано-Франківськ, 2014. – Т.15, № 3. – С. 497–503.

10. Кузишин М. М. Електрична провідність азотовмісних нанопористих вуглецевих матеріалів / М. М. Кузишин, І. М. Будзуляк, **Б. К. Остафійчук** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 497–503.

11. **Остафійчук Б. К.** Температурно-частотні залежності діелектричних констант магній-заміщеного літійового фериту / Б. К. Остафійчук, І. М. Гасюк, Л. С. Кайкан // Металлофізика и новейшие технологии. – 2014. – № 1. – С. 89–102.

12. **Остафійчук Б. К.** Фізико-хімічні властивості низькорозмірних лазерноформованих оксидних та нітридних структур / Б. К. Остафійчук, Д. І. Попович // Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Сер. Фізика. Функціональні матеріали. – Івано-Франківськ, 2014. – Вип. 3. – С. 70–92.

13. **Остафійчук Б.** Вплив термічної модифікації на розвиток мікропористої структури вуглецевого матеріалу / Б. Остафійчук, І. Будзуляк, Н. Іванічок // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University : scientific journal. – Ivano-Frankivsk, 2014. – Vol.1, No.1. – С. 41–53. – (Series Natural and Mathematical Sciences)

14. **Остафійчук Б.** Вплив морфології поверхні на енергетичні характеристики нанопористих вуглецевих матеріалів / Б. Остафійчук, І. Будзуляк, Б. Рачій // Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University : scientific journal. – Ivano-Frankivsk, 2014. – Vol.1, No.1. – С.17–25. – (Series Natural and Mathematical Sciences)

15. **Остафійчук Б. К.** Довідник з оптики : навч. посіб. / Б. К. Остафійчук, М. М. Яцура, А. М. Гамарник ; за ред. Б. К. Остафійчука. – Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2014. – 250 с.

16. Яремій І. П. Дефекти структури приповерхневих шарів йонно-імплантованих епітаксійних плівок та монокристалів гранату / І. П. Яремій, **Б. К. Остафійчук** // Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. – Сер. Фізика. Функціональні матеріали. – Івано-Франківськ, 2014. – Вип. 3. – С. 3–20.

2013

17. Вплив ступеня ущільнення на електричну провідність композитного матеріалу / **Б. К. Остафійчук**, С. Л. Рево, М. М. Кузишин [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 4. – С. 734–740.

18. Вплив анізотропії в орієнтації радіаційних дефектів на значення поглинання X-променів / **Б. К. Остафійчук**, І. П. Яремій, У. О. Томин, С. І. Яремій // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 1. – С. 202–209.
19. Вплив термічної модифікації на розвиток мікропористої структури вуглецевого матеріалу / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, Н. Я. Іванічок [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла / відп. за випуск : Рувінський М. А., Томашик В. М., Ащеулов А. А. – Івано-Франківськ, 2013. – Т. 14, № 4. – С. 891–896.
20. Електрохімічні властивості нанодисперсного ферити складу $\text{Li}_{0,5}\text{Fe}_{2,5}\text{O}_4$ / **Остафійчук Б.К.**, Угорчук В.В., Угорчук О.М., Бойчук А.М., Депутат Б.Я., Войтків С.В. // IV Международная научная конференция «Наноразмерные системы: Строение, свойства, технологии», Киев, 19-22 ноября, 2013 г. – К., 2013. – 188 с.
21. Електричні властивості шпінелі $\text{LiMn}_{1.9}\text{Fe}_{0.1}\text{O}_4$ та літєвих джерел струму з катодом на їх основі / Остафійчук Б. К., Угорчук В. В., Угорчук О. М., Бойчук А. М., Депутат Б. Я., Войтків С. В. // IV Международная научная конференция «Наноразмерные системы: Строение, свойства, технологии», Киев, 19-22 ноября, 2013 г. – К., 2013. – 188 с.
22. **Остафійчук Б. К.** Вплив термічної модифікації на розвиток мікропористої структури вуглецевого матеріалу / Б. К. Остафійчук [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 4. – С. 891–896.
23. **Остафійчук Б. К.** Фізика магнітних матеріалів і приладів : методичні вказівки до лабораторного практикуму / Б. К. Копаєв, О. В. Бушкова, В. С. Остафійчук. – Івано-Франківськ : Плай, 2013. – 40 с.
24. Рентгеноструктурні та електронно-мікроскопічні дослідження діамагнітно заміщених феритових систем / **Б. К. Остафійчук**, В. С. Бушкова, О. В. Копаєв, І. П. Яремій // Фізика і хімія твердого тіла. – 2013. – № 3. – С. 508–512.

2012

25. Аналіз дефектної структури іонно-імплантованих шарів монокристалічних матеріалів / **Б. К. Остафійчук**, І. П. Яремій, С. І. Яремій [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 4. – С. 883–889.
26. Генезис пористої структури вуглецю із рослинної сировини внаслідок температурної активації / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, Н. Я. Іванічок, Р. П. Лісовський // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 2. – С. 434–437.
27. Зміни магнітної мікроструктури приповерхневих шарів плівок залізо-ітрієвого гранату, ініційовані імплантацією іонів Si^+ / В. М. Пилипів, О. З. Гарпуль, **Б. К. Остафійчук**, В. О. Коцюбинський // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 3. – С. 668–674.
28. Колковский П. И. Получение ультрадисперсных форм фторида железа и его гидратированных форм / Колковский П. И., **Остафійчук Б. К.**, Коцюбинский В. О., Мокляк В. В., Груб'як А. Б., Гуменюк Л. М. // Матеріали

III Всеросійської молодіжної конференції з елементами наукової школи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества». – М., 2012. – С. 330.

29. Лазерно-стимульована модифікація та Li⁺-інтеркаляція в діоксид титану / І. М. Будзуляк, **Б. К. Остафійчук**, М. Я. Сегін [та ін.] // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. Сер. Фізика. Функціональні матеріали. – Івано-Франківськ, 2012. – Вип. 2. – С. 81–88.

30. Нанокompозити на основі ультрадисперсного діоксиду титану та оксидів перехідних металів: синтез, структура та електрохімічні властивості / **Б. К. Остафійчук**, І. Ф. Миронюк, В. О. Коцюбинський [та ін.] // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. Сер. Фізика. Функціональні матеріали. – Івано-Франківськ, 2012. – Вип. 2. – С. 41–80.

31. **Остафійчук Б. К.** Можливості атомної спектроскопії при аналізі рідких проб та нанопористих вуглецевих матеріалів / Б. К. Яремій, І. П. Яремій, С. І. Томин, Б. К. Остафійчук // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. Сер. Фізика. Функціональні. – Івано-Франківськ, 2012. – Вип. 2. – С. 89–100.

32. **Остафійчук Б. К.** Особливості процесу радіаційного дефектоутворення у приповерхневому шарі імплантованих іонами Si⁺ плівок залізо-ітрієвого гранату / Б. К. Остафійчук, О. З. Гарпуль, В. В. Куровець // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. Сер. Фізика. Функціональні матеріали. – Івано-Франківськ, 2012. – Вип. 2. – С. 3–9.

33. **Остафійчук Б. К.** Коливання і хвилі : курс лекцій / Б. К. Остафійчук. – Івано-Франківськ : Вид-во ПНУ, 2012. – 200 с.

34. Поведінка пористого вуглецевого матеріалу у водних електролітах / **Б. К. Остафійчук**, М. В. Вишиванюк, Н. Я. Іванічок [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 1. – С. 166–170.

35. Пат. № 72405 (Україна), МПК (2012.01) H01L 21/00. Спосіб модифікації властивостей електродного матеріалу для літієвого джерела струму Патент № 72405 (Україна), МПК (2012.01) H01L 21/00. **Остафійчук Б. К.**, Ільницький Р. В., Сегін М. Я. ; опубл. 27.08.2012. Бюл. № 16.

36. Структурне розупорядкування приповерхневого шару імплантованих іонами кремнію плівок залізо-ітрієвого гранату / В. М. Пилипів, О. З. Гарпуль, **Б. К. Остафійчук** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 1. – С. 48–54.

2011

37. Курс загальної фізики. Оптика: хвилі, промені, кванти : підручник / за ред. **Б. К. Остафійчука**. – Вид. 3-є, перероб. і доп. – Івано-Франківськ : ПНУ ім. В. Стефаника, 2011. – 664 с.

38. Миронюк І. Ф. Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів : моногр. / І. Ф. Миронюк, В. О. Коцюбинський,

Б. К. Остафійчук. – Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011. – 443 с.

39. **Остафійчук Б. К.** Взаємозв'язок української науки із європейською та світовою науками / Б. К. Остафійчук, М. Д. Вітенко // Україна: 20 років незалежності / [за ред. Бучка М.Б., Кафарського В.І., Андрухів І.О., Гаха Й.М.]. – Івано-Франківськ ; Надвірна, 2011. – С. 186–195.

40. **Остафійчук Б.** Роль Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника в формуванні науково-освітнього й інтелектуального потенціалу / Б. Остафійчук, П. Федорчак // Проблеми інтеграції науково-освітнього, інтелектуального потенціалу в державотворчому процесі: Україна–Туреччина : матеріали Сьомого міжнародного симпозіуму 29-31 травня 2009 року. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 3–10.

2010

41. Вища педагогічна освіта і наука України: історія, сьогодення та перспективи розвитку. Івано-Франківська область / [ред. рада вид. В. Г. Кремінь (гол.) [та ін.], редкол. : Б. К. Остафійчук (гол.), В. І. Кононенко (відп. ред.) [та ін.]]. – К. : Знання України, 2010. – 335 с.

42. Вплив іонної імплантації Si на поверхневий шар монокристалічних ЗІГ-плівок / **Б. К. Остафійчук**, О. З. Гарпуль, Я. Т. Соловко, В. М. Пилипів // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 2. – С. 344–347.

43. Вплив магнітного поля на термодинамічні та кінетичні параметри формування і фізичні властивості інтеркалатів Co GaSe / Н. Т. Покладок, І. І. Григорчак, І. М. Будзуляк, **Б. К. Остафійчук** // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 3. – С. 580–587.

44. Дегідрогенізація нанопористого вуглецю в ізотермічних умовах / О. Д. Магомета, **Б. К. Остафійчук**, Я. Т. Соловко [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 4. – С. 864–867.

45. Li-інтеркаляція в тальк, легований киснем і сіркою / А. Ю. Підлужна, І. І. Григорчак, М. В. Никипанчук [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 2. – С. 447–452.

46. **Остафійчук Б. К.** Прикарпатському національному університету імені Василя Стефаника - LXX / Б. К. Остафійчук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 4. – С. 791–792.

47. **Остафійчук Б. К.** Квантово-розмірні ефекти і осциляції кінетичних параметрів у напівпровідникових наноструктурах (огляд) / Б. К. Остафійчук, Д. М. Фреїк, А. П. Шпак // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 4. – С. 804–814.

48. Отримання та структура нанокompозитного матеріалу $(1-x)\text{TiO}_2/x\text{Fe}_2\text{O}_3$ / В. О. Коцюбинський, В. В. Мокляк, В. Л. Челядин [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 3. – С. 618–624.

49. Шпак А. П. Фізичний лексикон. 1. Базові поняття фізики. 3. Структура та властивості макроскопічних систем : навч. посіб. / А. П. Шпак,

Б. К. Остафійчук, А. М. Ніколенко. – Івано-Франківськ : Прикарпатського нац. у-ту ім. В. Стефаника, 2010. – 167 с.

2009

50. Вплив відпалу на кристалічну структуру плівок залізо-ітрієвого гранату, імплантованих важкими іонами / **Б. К. Остафійчук**, В. І. Кравець, С. Я. Клюка, І. П. Яремій // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнародної конференції : у 2 т. / [за заг. ред. Фреїка Д. М.]. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 192–193.
51. Вплив лазерного випромінювання на структуру пористого вуглецевого матеріалу / **Б. К. Остафійчук**, А. П. Шпак, І. М. Будзуляк [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – № 1. – С. 85–89.
52. Деформація приповерхневих шарів ФГП при імплантації іонами Si / **Б. К. Остафійчук**, О. З. Гарпуль, І. П. Яремій, В. І. Кравець // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжнародної конференції: у 2 т. / [за заг. ред. Фреїка Д. М.]. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 233–234.
53. **Остафійчук Б. К.** Властивості електрохімічних систем, сформованих на основі лазерно опроміненого пірогенного / Б. К. Остафійчук // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII міжнародної конференції : у 2 т. / [за заг. ред. Фреїка Д. М.]. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 334–335.
54. **Остафійчук Б. К.** Модифікація фізико-хімічних властивостей нанопористого вуглецю / Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII міжнародної конференції : у 2 т. / [за заг. ред. Фреїка Д. М.]. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 80–83.
55. **Остафійчук Б. К.** Структурні перетворення нанопористого вуглецю при температурній та хімічній модифікації / Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк, Б. І. Рачій // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – № 4. – С. 803–808.
56. **Остафійчук Б. К.** Структурні зміни нанодисперсного Ti O внаслідок лазерного опромінення / Б. К. Остафійчук, М. Я. Сегін, І. І. Будзуляк // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – № 4. – С. 773–776.
57. **Остафійчук Б. К.** Фізика : підруч. / Б. К. Остафійчук, М. М. Яцура, А. М. Гамарник. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ Прикарпатського нац. у-ту ім. В. Стефаника, 2009. – 553 с.
58. Отримання та електрохімічні властивості пористого вуглецю для електродів суперконденсаторів із шкоролупи фісташок / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, О. Д. Магомета [та ін.] // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII Міжн. конф. : у 2 т. / [за заг. ред. Фреїка Д. М.]. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 2. – С. 346–348.

59. Вплив лазерного опромінення на термодинамічні властивості електрохімічної системи Li / SiO₂-C / В. І. Мандзюк, І. Ф. Миронюк, **Б. К. Остафійчук**, У. Я. Джура // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 72–76.
60. Вплив лазерного опромінення на електрохімічні властивості активованого вуглецевого матеріалу, легованого Mn / **Б. К. Остафійчук**, М. В. Беркешук, І. І. Будзуляк, О. Д. Магомета // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 64–71.
61. Вплив хімічної обробки на властивості активованих вуглецевих матеріалів / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, Б. І. Рачій [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 3. – С. 609–612.
62. Дослідження термохімічних перетворень в процесі одержання і модифікації нанопористого вуглецю / **Б. К. Остафійчук**, І. Ф. Миронюк, О. Д. Магомета [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 30–35.
63. Одержання і електричні властивості нанопористого вуглецю із скоролупи кокоса / **Б. К. Остафійчук**, Б. І. Рачій, І. І. Будзуляк, О. Д. Магомета // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 77–80.
64. **Остафійчук Б. К.** Дослідження процесів формування нанопорошкового ZnO та його властивості / Б. К. Остафійчук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 4. – С. 728–731.
65. Процеси старіння приповерхневих шарів монокристалів ГГГ, модифікованих імплантацією іонів He⁺ / **Б. К. Остафійчук**, В. Д. Федорів, І. П. Яремій, С. І. Яремій // Прикарпатський вісник НТШ / гол. ред. В. М. Мойсишин. – Івано-Франківськ, 2008. – № 1 (1). – С. 141–151.
66. Рентгеноструктурні дослідження літій-залізної шпінелі, допованої іонами алюмінію / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Гасюк, Б. Я. Депутат [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 24–29.
67. Структурні перетворення в La, Ca-заміщених ФГП, обумовлені дією лазерного опромінення / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Будзуляк, І. П. Яремій, Л. С. Яблонь // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 19–23.
68. Структурні особливості гетеровалентно-заміщених шпінелей / **Б. К. Остафійчук**, І. М. Гасюк, І. П. Яремій [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 3. – С. 479–487.
69. Сонячні елементи на основі сенсibilізованих барвниками напівпровідників (огляд) / **Б. К. Остафійчук**, І. Ф. Миронюк, В. О. Коцюбинський [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 1. – С. 11–18.
70. Шпак А. П. Фізичний лексикон : навч. посіб. / А. П. Шпак, **Б. К. Остафійчук**, А. М. Ніколенко. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника, 2008. – 208 с.

71. Будова та електрохімічні властивості нанодисперсного залізовмісного діоксиду титану / І. Ф. Миронюк, **Б. К. Остафійчук**, В. Д. Федорів [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 8., № 1. – С. 109–120.
72. Особливості радіаційного дефектоутворення в приповерхневих шарах епітаксійних плівок залізо-ітрієвого гранату при імплантації іонами фосфору / **Б. К. Остафійчук**, В. М. Пилипів, В. Д. Федорів [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 8., № 1. – С. 41–47.
73. **Остафійчук Б. К.** Врахування Прикарпатським національним університетом імені Василя Стефаника соціально-економічних умов України в підготовці спеціалістів / Б. К. Остафійчук, П. С. Федорчук // Проблеми інтеграції науково-освітнього, інтелектуального потенціалу в державотворчому процесі Україна-Туреччина: зб. наук. пр. VI-го міжнародного симпозіуму / [відп. ред. Рибак Т. І.]. – Тернопіль ; Севастополь ; Стамбул, 2007. – Вип. 5. – С. 212–219.
74. **Остафійчук Б. К.** Температурна залежність провідності нестехіометричних Li-Ti ферошпінелей / Б. К. Остафійчук, І. М. Гасюк, В. В. Угорчук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – № 3. – С. 486–493.
75. **Остафійчук Б. К.** Модифікація структурних і магнітних властивостей поверхневих шарів плівок залізо-ітрієвого гранату : моногр. / Б. К. Остафійчук, В. М. Пилипів. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ, 2007. – 477 с.
76. Прикладні аспекти спектроскопії поверхневих плівок методом обвідних інтерферограм Фабрі-Перо / **Б. К. Остафійчук**, П. С. Кособуцький, А. Моргуліс, О. П. Кушнір // Фізика і хімія твердого тіла. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 8., № 1. – С. 56–66.
77. Розподіл з глибиною параметрів надтонкої взаємодії в поверхневому шарі плівки залізо-ітрієвого гранату / **Б. К. Остафійчук**, В. М. Пилипів, В. М. Ткачук [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – № 3. – С. 513–516.
78. Трансформація магнітної мікроструктури приповерхневих шарів епітаксійних плівок залізо- ітрієвого гранату після імплантації іонами фосфору та відпалу / **Б. К. Остафійчук**, В. М. Пилипів, В. О. Коцюбинський [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2007. – № 2. – С. 273–280.