

ПИЛИПІВ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

доктор фізико-математичних наук

2014

1. Гой Т. П. Алгебра і геометрія : навч. посіб. для студентів наряду підготовки «Інформатика», «Прикладна математика», «Фізика», «Прикладна фізика» / Гой Т. П., Копач М. І., Пилипів В. М. – Івано-Франківськ : Сімик, 2014. – 102 с.
2. Заторський Р. А. Многочлени розбиттів / Р. А. Заторський, **В. М. Пилипів**, С. Д. Стефлюк // Буковинський математичний журнал. – Т. 2, № 1. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2014. – С. 43–48.
3. Структурні, морфологічні та магнітні властивості мезопористого магеміту синтезованого цитратним методом / В. О. Коцюбинський, А. Б. Груб'як, В. В. Мокляк, **В. М. Пилипів**, Р. П. Лісовський // Металлофізика и новейшие технологии. – 2014. – Т. 36, № 11. – С. 1497–1512.
4. Кузишин М. М. Структурні особливості формування азотовмісних нанопористих вуглецевих матеріалів / М. М. Кузишин, Б. К. Остафійчук, І. М. Будзуляк, Б. І. Рачій, Ю. О. Кулик, **В. М. Пилипів** // Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т. 12, №2. – С. 253–260.
5. Малярчук А.Р. Про властивості многочленів Коробова / А. Р. Малярчук, **В. М. Пилипів** // Карпатські математичні публікації. – 2014. – Т. 6, №1. – С. 130–133.
6. Математичне моделювання процесу радіаційного дефектоутворення в імплантованих іонами фтору монокристалах гадоліній-галієвого гранату / **В. М. Пилипів**, В. О. Коцюбинський, І. М. Гасюк [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – Т. 15, № 1. – С. 63–68.
7. **Пилипів В. М.** Електростимульована дифузія іонів літію в нанорозмірні фракції модифікованої літій-марг 2014. – Т.15, № 3. – С. 530–535.
8. Електростимульована дифузія іонів літію в нанорозмірні фракції модифікованої літій-марганцевої шпінелі / **В. М. Пилипів** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – № 3. – С. 530–535.
9. **Пилипів В. М.** Кільце поліномів : навч.-метод. посіб. / В. М. Пилипів, Р. А. Заторський, І. І. Ліщинський. – Івано-Франківськ : Плай, 2014. – 100 с.
10. **Пилипів В. М.** Класичні основи теорії чисел : навч.-метод. посіб. / В. М. Пилипів, Р. А. Заторський, І. І. Ліщинський. – Івано-Франківськ : Плай, 2014. – 68 с.
11. Моделювання та діагностика деформацій в приповерхневих шарах монокристалів гадоліній-галієвого гранату, імплантованих іонами F⁺ / **В. М. Пилипів** [та ін.] // Металлофізика и новейшие технологии = Metallofiz. Noveishie Tekhnol. – 2014. – Т. 36, № 8. – С. 1001–1009.
12. **Пилипів В. М.** Про деякі властивості многочленів Коробова : [анг. мовою] / В. М. Пилипів, А. Р. Малярчук // Карпатські математичні публікації. – Івано-Франківськ, 2014. – Т. 6, № 1. – С. 130–133.

13. Розподіл з глибиною параметрів магнітної мікроструктури в епітаксійній плівці залізо-ітрієвого гранату / **Пилипів В. М.** [та ін.] // Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т.12, № 2. – С. 212–218.

14. **Пилипів В. М.** Розподіл хімічних елементів в поверхневому шарі імплантованих іонами Si⁺ плівок залізо-ітрієвого гранату / В. М. Пилипів, В. О. Коцюбинський О.З. Гарпуль, І. М. Гасюк // Фізична інженерія поверхні. – 2014. – Т.12, №1. – С. 39–44.

2013

15. **Пилипів В. М.** Дефекти, деформації та магнітна структура модифікованих ферит-гранатових плівок : дис. ... доктора фіз.-мат. наук : спец. 01.04.18 "Фізика і хімія поверхні" / В. М. Пилипів. – Івано-Франківськ, 2013. – 363 с.

16. **Пилипів В. М.** Моделювання та динамічна дифрактометрія структурних дефектів і деформацій в імплантованих Si⁺ плівках Y₃Fe₅O₁₂ / В.М. Пилипів, С.Й. Оліховський, Є.М. Кисловський, О.С. Скакунова, Т.П. Владімірова, О.З. Гарпуль // Матеріали конференції молодих вчених з фізики напівпровідників «Лашкарівські читання 2013». – Київ, 2013. – С. 143–145.

2012

17. **Пилипів В. М.** [та ін.] Динамічна дифрактометрія структурних дефектів і деформацій в гранатовій плівці Y₃Fe₅O₁₂, імплантованій іонами Si⁺ / В. М. Пилипів [та ін.] // Металлофізика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34, № 12. – С. 1145–1166.

18. Динамічна дифрактометрія структурних дефектів і деформацій в йонно-імплантованій гранатовій системі Y₃Fe₅O₁₂/ Gd₃ Ga₅ O₁₂/Y₃Fe₅O₁₂ / **В. М. Пилипів**, О.С. Скакунова, Т. П. Владімірова, Є. М. Кисловський, Б. К. Остафійчук, В.Б. Молодкін, С. Й. Оліховський, О. В. Решетник, О. З. Гарпуль, В. Л. Маківська // Металлофізика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34, № 11. – С. 1451–1463.

19. 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, Artur Włachowski, Krzysztof Ruebenbauer, Jan Żukrowski // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – Т. 13, № 3. – С. 668–674.

20. Порівняльний аналіз перебігу розупорядкування кристалічної та магнітної мікроструктур приповерхневих шарів плівок ЗІГ при імплантації іонами фтору та кремнію / **В. М. Пилипів** [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 4. – С. 921–926.

21. Структурне розупорядкування приповерхневого шару імплантованих іонами кремнію плівок залізо-ітрієвого гранату / **В. М. Пилипів**, О. З.

Гарпуль, Б. К. Остафійчук, В. О. Коцюбинський, В. В. Куровець, О. Ю. Бончик // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – Т. 13, № 1. – С. 48–54.

22. Основи динамічної дифрактометрії неоднорідно розподілених макродеформацій та мікродефектів в імплантованих багат шарових гранатових системах / О. С. Скакунова, **В. М. Пилипів** [та ін.] // Металлофізика и новейшие технологии. – 2012. – Т. 34, №11. – С. 1001–1022.

23. 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

24. Владімірова Т. П. Динамічна дифрактометрія структурних дефектів у монокристалі гранату $\text{Nd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ / Т. П. Владімірова, В. М. Пилипів [та ін.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2011. – Т. 9, вип. 3. – С. 505–523.

25. Остафійчук Б. К. Формування структурної неоднорідності приповерхневого шару плівок залізо-ітрієвого гранату шляхом імплантації іонів Si^+ / Б. К. Остафійчук, О. З. Гарпуль, **В. М. Пилипів**, І. П. Яремій, В. В. Куровець // Фізична інженерія поверхні. – 2011 – Т. 9, № 2. – С. 150–156.

26. **Пилипів В.М.** [та ін.] Динамічна дифрактометрія структурних дефектів і деформацій в гранатовій плівковій системі $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}/\text{Gd}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$ / В. М. Пилипів [та ін.] // Металлофізика и новейшие технологии. – 2011. – Т. 33, N 9. – С.1145–1166.

27. **Пилипів В.М.** [та ін.] Рентгенівська динаміка дифрактометрія дефектної структури монокристалів гранатів / В. М. Пилипів [та ін.] // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2011. – Т.2, вип. 2. – С.375–408.

2010

28. 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.

2009

29. Моделювання радіаційних та релаксаційних процесів в поверхневих шарах плівок ЗІГ, імплантованих іонами кисню / **В. М. Пилипів**, В. М. Ткачук, О. М. Ткачук, О. О. Григорук // 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. 238–239.

30. **Пилипів В. М.** Глибинний розподіл параметрів надтонкої взаємодії в поверхневому шарі плівки ЗІГ / В. М. Пилипів, В. М. Ткачук, О. О. Григоруk // 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. 81–82.

2008

31. **Пилипів В. М.** Особливості структури плівок залізо-ітрієвого гранату / В. М. Пилипів // Радіаційне дефектоутворення та релаксаційні процеси в поверхневих шарах плівок залізо-ітрієвого гранату : моногр. / В. М. Пилипів. – Івано-Франківськ, 2008. – С.8–18.

32. **Пилипів В. М.** Радіаційне дефектоутворення та релаксаційні процеси в поверхневих шарах плівок залізо-ітрієвого гранату : монографія / В. М. Пилипів. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ Прикарпатського нац. у-ту ім. В. Стефаника, 2008. – 324 с.

2007

33. 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.

34. Остафійчук Б. К. Модифікація структурних і магнітних властивостей поверхневих шарів плівок залізо-ітрієвого гранату : монографія / Б. К. Остафійчук, **В. М. Пилипів**. – Івано-Франківськ : ВДВ ЦІТ, 2007. – 477 с.

35. 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.

36. Структурна діагностика приповерхневих шарів іонно-імплантованих монокристалів та плівок зі структурою гранату / І. П. Яремій, В. І. Кравець, **В. М. Пилипів**, С. І. Яремій // Вісник Прикарпатського університету. – Івано-Франківськ, 2007. – Вип. III. – С. 59–65.

37. 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.