

ЗАГОРОДНЮК АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

доктор фізико-математичних наук

2016

1. Термодинамічні параметри кристалів PbS у кубічній фазі : [анг. мовою] / Т. О. Паращук, **А. В. Загороднюк**, Л. І. Никируй [та ін.] // Journal of V.Stefanyk Precarpathian National University. Ser. of Natural and Mathematical Sciences: Physics. – Ivano-Frankivsk, 2016. – Vol. 3, no. 1. – С. 15–22.

2015

2. Практикум з математичного аналізу. – / Н. Б. Веркалець, **А. В. Загороднюк**, М. І. Копач, Г. П. Малицька, А. В. Соломко, С. В. Шарин. – Івано-Франківськ : Сімик, 2015. – Ч. V. – 169 с.

3. Практикум з математичного аналізу / А. В. Загороднюк, М. І. Копач, В. В. Кравців, Г. П. Малицька, А. В. Соломко, С. В. Шарин. – Вид. 4-те, випр. та доп. – Івано-Франківськ : Сімик, 2015. – Ч. I. – 178 с.

4. Практикум з математичного аналізу / А. В. Загороднюк, М. І. Копач, В. В. Кравців, Г. П. Малицька, А. В. Соломко, С. В. Шарин. – Вид. 2-ге, стереотипне. – Івано-Франківськ : Сімик, 2015. – Ч. II. – 97 с.

5. Практикум з математичного аналізу / А. В. Загороднюк, М. І. Копач, Г. П. Малицька, М. В. Марцінків, Г. В. Петрів, А. В. Соломко. – Івано-Франківськ : Сімик, 2015. – Ч. III. – 189 с.

2014

6. **Загороднюк А. В.** Гомоморфізми алгебри симетричних аналітичних функцій / А. В. Загороднюк, І. В. Чернега // Матеріали всеукр. наукової конференції “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу”, Ворохта, 24 лютого–2 березня 2014. – Івано-Франківськ, 2014. – С. 54.

7. Практикум з математичного аналізу / А.В. Загороднюк, М.І. Копач, В.В. Кравців, Г.П. Малицька, А.В. Соломко, С.В. Шарин. – Вид. 3-тє, випр. та доп. – Івано-Франківськ, 2014. – Ч. I. –178 с.

8. Практикум з математичного аналізу / А. В. Загороднюк, М. І. Копач, В. В. Кравців, Г. П. Малицька, А. В. Соломко, С. В. Шарин. – Івано-Франківськ, 2014. – Ч. II. – 86 с.

2013

9. Василюшин Т. В. Спектр алгебри $H_{\infty}(L_{\infty})$ / Т. В. Василюшин, **А. В. Загороднюк** // Всеукраїнська наукова конференція “Нелінійні проблеми аналізу” : тези доповідей, Микуличин, 19-21 вересня 2013 р. – С. 16.
10. **Загороднюк А. В.** Аналоги деяких класичних результатів для блочно-симетричних поліномів / А. В. Загороднюк, В. В. Кравців // Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. – Ворохта, 2013. – С. 49–50.
11. **Загороднюк А. В.** Гомоморфізми алгебри цілих функцій обмеженого типу на банаховому просторі / А. В. Загороднюк, Г. М. Петрів // Прикладні проблеми механіки і математики : наук. зб. – Львів, 2013. – Вип. 11. – С. 7–11.
12. **Загороднюк А. В.** Про узагальнення продовження Аренса операції добутку у банахових алгебрах. Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу / Загороднюк А. В., Тарас О. Г. – Ворохта, 2013. – С. 50.
13. Практикум з математичного аналізу / **А. В. Загороднюк**, М. І. Копач, В. В. Кравців, Г. П. Малицька, А. В. Соломко, С. В. Шарин. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Івано-Франківськ : Сімік, 2013. – Ч. I. –178 с.

2012

14. **Загороднюк А. В.** Алгебри симетричних та блочно-симетричних аналітичних функцій на банахових просторах / Загороднюк А. В., Кравців В. В., Чернега І. В. // Всеукраїнська наукова конференція «Алгебра, топологія, аналіз, стохастика» (АТАС - 2012), Микуличин, 20-23 вересня 2012 р. – С. 5
15. **Загороднюк А. В.** Аналог теореми Гільберта про нулі для блочно-симетричних поліномів / А. В. Загороднюк, В. В. Кравців // Всеукраїнська конференція «Диференціальні рівняння та їх застосування в прикладній математиці», Чернівці. 11-13 червня 2012 р.
16. **Загороднюк А. В.** Гіперциклічні оператори на вільних банахових просторах / Загороднюк А. В., Дубей М. В. // Всеукраїнська конференція «Сучасні проблеми теорії ймовірності та математичного аналізу», Ворохта - Івано-Франківськ, 20-26 лютого 2012 р. – С. 32.
17. **Загороднюк А. В.** Збірник задач “Завдання для практичних робіт з курсу “Функціональний аналіз” / А. В. Загороднюк, М. В. Марцінків. – Івано-Франківськ, 2012. – 42 с.
18. **Загороднюк А. В.** Зображення спектру алгебри симетричних аналітичних функцій на банаховому просторі / Загороднюк А. В., Чернега І. В. // Всеукраїнська конференція «Сучасні проблеми теорії ймовірності та математичного аналізу», Ворохта - Івано-Франківськ. 20-26 лютого 2012 р.

19. **Загороднюк А.** Мультиплікативна згортка на спектрі алгебр симетричних аналітичних функцій / Загороднюк А., Чернега І. // Математичний вісник НТШ. – 2012. – Т. 9. – С. 129–139.
20. **Загороднюк А. В.** Простори ліпшицево-поліноміальних та ліпшицево-аналітичних відображень / **Загороднюк А. В.**, Дубей М. В. // Всеукраїнська конференція «Диференціальні рівняння та їх застосування в прикладній математиці», Чернівці, 11-13 червня 2012 р. – С. 71.
21. **Загороднюк А. В.** Слабко поліноміальна та слабко аналітична топологія на банахових просторах і на просторах Фреше / А. В. Загороднюк, М. А. Митрофанов // Карпатські математичні публікації. – Івано-Франківськ, 2012. – Т. 4, № 1. – С. 49–57.
22. **Загороднюк А. В.** Спектр алгебри блочно-симетричних аналітичних функцій обмеженого типу на банахових просторах / А. В. Загороднюк, В. В. Кравців // Всеукраїнська конференція «Сучасні проблеми теорії ймовірності та математичного аналізу», Ворохта - Івано-Франківськ. 20-26 лютого 2012 р.
23. Лабачук О. В. Мультиплікативні поліноміальні відображення на комутативних банахових алгебрах / О. В. Лабачук, **А. В. Загороднюк** // Карпатські математичні публікації. – 2012. – Т.4, № 2. – С. 284–288.

2011

24. **Загороднюк А. В.** Гільбертові простори симетричних аналітичних функцій на \mathbb{H} / А. В. Загороднюк, О. М. Голубчак // Всеукраїнська наукова конференція 'Прикладні задачі математик, м. Яремче, 13-15 жовтня 2011р. – С. 46.
25. **Загороднюк А. В.** Зв'язок між слабкою поліноміальною топологією та існуванням розподіляючого полінома на банаховому просторі / А. В. Загороднюк, М. А. Митрофанов // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробагатька, Дрогобич, 19-23 вересня 2011 р.
26. **Загороднюк А. В.** Зображення спектру алгебри симетричних аналітичних функцій на \mathbb{H} за допомогою цілих функцій експоненціального типу однієї змінної // Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей і математичного аналізу” : тези доповідей. – Ворохта. 23-28 лютого, 2011. – С.1.
27. **Загороднюк А. В.** Зображення спектра алгебри аналітичних функцій банахового простору у вигляді функцій експоненціального типу / А. В. Загороднюк, В. В. Кравців // Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробагатька, Дрогобич, 19-23 вересня 2011 р.
28. **Загороднюк А. В.** Лінеаризація ліпшицево-поліноміальних та ліпшицево-аналітичних функцій / А. В. Загороднюк, М. В. Дубей // Карпатські математичні публікації. – 2011. – Т. 3, №1. – С. 40–49.
29. **Загороднюк А. В.** Оператор мультиплікативної згортки в просторі аналітичних функцій на банаховій алгебрі // Всеукраїнська наукова

конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей і математичного аналізу” : тези доповідей. – Ворохта. 23-28 лютого, 2011. – С. 42.

30. **Загороднюк А.** Оператори композиції на гільбертовому просторі / Загороднюк А., Можировська З. // Математичний вісник НТШ. – 2011. – Т. 8. – С. 78–86.

31. **Загороднюк А. В.** Спектр алгебри блочно-симетричних аналітичних функцій / А. В. Загороднюк, В. В. Кравців // Прикл. проблеми мех. і мат. – 2011. – № 9. – С. 35–42.

2010

32. **Загороднюк А. В.** Algebras of analytic function in Banach spaces / А. В. Загороднюк // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина. 5-16 липня 2010 р. – С. 43–75.

33. **Загороднюк А. В.** Гомоморфізми алгебри / Загороднюк А.В., Максимів В.В. // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина, 5-16 липня 2010 р.– С. 81.

34. **Загороднюк А. В.** Процес глобальної лінеаризації для деяких видів дробово-лінійних відображень / Загороднюк А. В., Дубей М. В. // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина, 5-16 липня 2010 р. – С. 79.

35. **Загороднюк А. В.** Гомоморфізми алгебри / Загороднюк А. В. // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина, 5-16 липня 2010 р. – С. 81.

36. **Загороднюк А. В.** Диференціювання та ідеали в алгебрах аналітичних функцій на бананових просторах / Загороднюк А. В. // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми аналізу” присвячена 70-й річниці кафедри математичного аналізу Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича, Чернівці, 30 вересня-3 жовтня 2010 р.

37. **Загороднюк А. В.** Лінеаризація дробово-лінійних відображень / Загороднюк А. В., Дубей М. В. // Міжнародна конференція присвячена пам’яті А. А. Гольдберга, Львів, 31 травня – 5 червня, 2010 р. – С. 112.

38. **Загороднюк А. В.** Мультиліпшицеві відображення на добутках метричних просторів / Загороднюк А. В., Дубей М. В. // Всеукраїнський науковий семінар “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу”, 25-28 березня 2010 р., Ворохта. – С. 30.

39. **Загороднюк А. В.** Оператори в гільбертових просторах симетричних аналітичних функцій / Загороднюк А. В., Голубчак О. М. // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми аналізу”, присвячена 70-й річниці кафедри математичного аналізу Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича, Чернівці, 30 вересня-3 жовтня 2010 р.

40. **Загороднюк А. В.** Процес глобальної лінеаризації для деяких видів дробово-лінійних відображень / А. В. Загороднюк // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина, 5-16 липня 2010 р. – С.79.

41. **Загороднюк А. В.** Симетричні поліноми на добутках банахових просторів / **Загороднюк А. В.**, Кравців В.В. Карпатські математичні публікації. – 2010 – Т.2, №1.
42. **Загороднюк А. В.** Спектр алгебр симетричних та субсиметричних аналітичних функцій / А. В. Загороднюк, І. В. Чернега // Карпатські математичні публікації. – 2010. – № 2. – С. 31–38.
43. **Загороднюк А. В.** Твірні елементи блочно-симетричних поліномів на добутках банахових просторів / Загороднюк А. В., Максимів В. В // Міжнародна конференція присвячена пам'яті А.А. Гольдберга, Львів, 31 травня – 5 червня 2010 р. – С. 113.
44. **Загороднюк А. В.** Algebras of analytic function in Banach spaces / А. В. Загороднюк // VII Літня школа «Алгебра, топологія і аналіз», Верховина, 5-16 липня, 2010 р. – С. 43–75.

2009

45. Василюшин Т. В. Поляризаційна формула та поляризаційна нерівність для (p, q) -лінійних відображень / Василюшин Т. В., Загороднюк А. В. // Карпатські математичні публікації. – Івано-Франківськ. – 2009. – Т. 1, № 2. – С.127–143.
46. **Загороднюк А. В.** Алгебри аналітичних функцій на банахових просторах / А. В. Загороднюк // Карпатські математичні публікації. – 2009. – № 1. – С. 15–34.