

## ШАРИН СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

доктор фізико-математичних наук

2016

1. *Шарин С. В.* Застосування функціонального числення до розв'язання задачі Коші для нескінченновимірного рівняння теплопровідності (англ. мовою) / С. В. Шарин // Карпатські математичні публікації : наук. журнал / [гол.ред. Загороднюк А. В.]. – Івано-Франківськ, 2016. – Т. 8, вип. 2. – С. 313–322.

2015

2. Лозинська В.Я. Групи зсувів та згортка у просторі поліноміальних w-ультрарозподілів / В. Я. Лозинська, *С. В. Шарин* // Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. – Ворохта, 2015. – С. 38.

3. Лопушанський О. В. Застосування перетворення Лапласа узагальнених функцій повільного росту до побудови функціонального числення / О. В. Лопушанський, *С. В. Шарин* // Український математичний журнал. – 2015. – № 11. – С. 1498–1511.

4. 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.

5. 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.

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

7. *Шарин С. В.* Теорема типу Пелі-Вінера для поліноміальних ультрадиференційовних функцій / С. В. Шарин // Карпатські математичні публікації : наук. журнал / [гол. ред. Загороднюк А. В.]. – Івано-Франківськ, 2015. – Т. 7, № 2. – С. 271–279.

2014

8. Лозинська В. Я. Диференціювання в алгебрах поліноміальних w-ультрарозподілів / Р. Я. Лозинська, *С. В. Шарин* // Всеукраїнська наукова конференція “Сучасні проблеми теорії ймовірностей і математичного аналізу” : тези. – Івано-Франківськ. – 2014. – С. 71.

9. Лозинська В. Я. Про згорткову алгебру поліноміальних w-ультрарозподілів типу Берлінга з компактними носіями / В. Я. Лозинська, *С.*

**В. Шарин** // 9-та Літня школа «Алгебра, топологія, аналіз» : тези доповідей. – Поляниця, 7 - 18 липня, 2014. С. 45

10. Лопушанский О.В. Обобщенное функциональное исчисление типа Хилле-Филлипса для многопараметрических полугрупп / Лопушанский О. В., **Шарин С. В.** // Сибирский мат. журнал. – 2014. – Т. 55, № 1. – С. 131–146.

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

12. 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.

13. Скіданюк О.С. Про оператори народження, знищення на просторах типу Фока та їх зв'язок із похідною Гросса / Скіданюк О.С., **Шарин С. В.** // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей і математичного аналізу” : тези. – Івано-Франківськ. – 2014. – С. 89.

14. **Шарин С. В.** Про оператори знищення і народження на просторах Фока // 9-та Літня школа 'Алгебра, топологія, аналіз' : тези доп. – Поляниця, 7 - 18 липня, 2014. – С. 62

15. **Шарин С. В.** Про похідну Гато на просторах типу Фока // IV Міжнародна Ганська конференція, присвячена 135-ій річниці від дня народження Ганса Гана. – Чернівці, 2014. – С. 21.

## 2013

16. Лозинська В. Я. Поліноміальні w-ультрарозподіли типу Берлінга і типу Рум'є / В. Я. Лозинська, **С. В. Шарин** // Прикладні проблеми механіки і математики : наук. зб. – Львів, 2013. – Вип. 11. – С. 12–20.

17. Патра М. І. Кроскореляція гіперфункцій та дійсної аналітичної функції / Патра М. І., **Шарин С. В.** // Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу. – Ворохта, 2013. – С. 76–77.

18. **Шарин С. В.** Про оператори на просторах узагальнених функцій нескінченної кількості змінних // **Шарин С. В.**, Скіданюк О.С. : V Всеукр. наук. конф. “Нелінійні проблеми аналізу”. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 78.

## 2012

19. Лопушанський О. В. Функціональне числення для генераторів аналітичних напівгруп операторів / О. В. Лопушанський, **С. В. Шарин** // Карпатські математичні публікації. – Івано-Франківськ, 2012. – Т. 4, № 1. – С. 83–89.

20. Патра М. І. Про операцію кроскореляції гіперфункції та дійсної аналітичної функції / Патра М.І., **Шарин С.В.** // Прикарпатський вісник НТШ. – 2012. – №1 (17). – С. 81–84.

21. Соломко А. В. Елементи теорії узагальнених функцій. Спеціальний курс : навч. посіб. / А. В. Соломко, **С. В. Шарин**. – Івано-Франківськ : Голіней О.М., 2012. – 150 с.

## 2011

22. Соломко А.В., **Шарин С.В.** Операторне перетворення Фур'є-Лапласа згорткової алгебри ультрарозподілів Рум'є // Прикладні проблеми механіки та математики. – 2011. – Вип. 9. – С.55–62.

23. **Шарин С. В.** Операторне числення в різних класах розподілів та ультрарозподілів / Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей і математичного аналізу” : тези доп. – Ворохта. 23-28 лютого. – 2011. – С.75.

## 2010

24. **Шарин С. В.** Поліноміальні повільно зростаючі розподіли / С. В. Шарин // Карпатські математичні публікації. – 2010. – № 2. – С. 123–132.

25. **Шарин С. В.** Повільно зростаючі поліноміальні розподіли: приклад напівгруп дробового інтегрування і диференціювання // Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми аналізу” присвячена 70 річниці кафедри математичного аналізу Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича, м. Чернівці, 30 вересня-3 жовтня, 2010.

26. **Шарин С.В.** Fourier transformation and differentiation of polynomial tempered distribution. Всеукраїнський науковий семінар “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу”, 25-28 березня. – 2010. – С. 47.

## 2007

27. Соломко А. В. Векторна операція крос-кореляції в довільному конусі / А. В. Соломко, **С. В. Шарин** // Вісник Прикарпатського університету Сер. Математика. Фізика. – Івано-Франківськ, 2007. – Вип. III. – С. 29–35.