

Публікації
доктора фізико-математичних наук,
професора кафедри математики та інформатики
Чайченка Станіслава Олеговича
(за 2017–2021 рр.)

1. Самойленко А. М., Романюк А. С., Сердюк А. С., Савчук В. В., Чайченко С. О., Чуйко С. М., Шидліч А. Л., Соколенко І. В., Новіков О. О., Сілій Є. С., Кадубовський О. А., Чуйко О. В. Олександр Іванович Степанець// Міжнародна конференція "Теорія наближення функцій та її застосування "присвячена 75-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України, професора О.І. Степанця (1942-2007), 28 травня - 3 червня 2017 року, Слов'янськ, УКРАЇНА: Тези доповідей. - Слов'янськ: Донбаський державний педагогічний університет, 2017. — С. 10-11.
2. Chaichenko S.O. Approximation of Bergman kernels by rational function with fixed poles // International conference "Theory of Approximation of Functions and its Applications" in honor of 75th anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine, Professor Alexander Stepanets (1942-2007), May, 28 - June 3, 2017, Slovyansk, Ukraine: Abstracts. Slovyansk: Donbas State Pedagogical University, 2017. P. 20.
3. Chaichenko S.O. Approximation by analogue of Zygmund sums in Lebesgue spaces with variable exponent // International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stefan Banach, September 18 - 23, 2017, Lviv, Ukraine: Abstracts
4. Чайченко С.О. Наближення ядер Бергмана раціональними функціями з фіксованими полюсами // Укр. мат. журн. — 2017. — **69**, № 11. — С. 1577 - 1584.
5. Chaichenko S.O. Approximation of Bergman Kernels by Rational Functions with Fixed Poles // Ukrainian Mathematical Journal, Vol. 69, No. 11, April, 2018, p. 1835 - 1844 (Ukrainian Original Vol. 69, No. 11, November, 2017) DOI 10.1007/si 1253-018-1473-4
6. Chaichenko S.O. Approximation by Rational Functions with Fixed Poles// Международная научная конференция "Современные проблемы математики и механики посвященная 70-летию со дня рождения академика Академии наук Республики Таджикистан доктора физикоматематических наук, профессора М.Илолова, 14 - 15 марта, 2018 г., Душанбе. — Тез.докл. — С. 17.
7. Chaichenko S.O. Approximation of Bergman Kernels by Rational Functions with Fixed Poles // International Conference "Harmonic Analysis and
8. Approximations, VII Dedicated to 90th Anniversary of ALEXANDR TALALYAN, Tsaghkadzor, Armenia, 16 - 22 September, 2018, Abstracts, P. 30-31.
9. Chaichenko S.O., Shidlich A.L. Direct Theorems of Theory of Approximation in the Spaces S_M / International Conference "Mathematical Analysis, Differential Equation & Applications - MADEA 8" Bishkek - Cholpon-Ata, Kyrgyzstan, June 17-23, 2018, Abstracts, P. 48 – 49.
10. Чайченко С.О., Шидліч А.Л. Апроксимативні характеристики модулярних просторів Орлича // Укр. мат. вісн. — 2018. — Т. 15, № 2. — С. 194 - 209.

11. Chaichenko S.O., Shydlich A.L. Approximative characteristics of modular Orlicz spaces // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 239, No. 1, May, 2019, P. 30 - 42. (0.8 др.арк.) (**Scopus**)
12. Chaichenko S.O., Shydlich A.L. Best Approximations in Modular Spaces // AMMODIT Conference "Mathematics for Life Sciences"(March 18-22, 2019, Kyiv, Ukraine), Abstract, P. 9 - 10. (0.1 др.арк.)
13. Савчук В.В., Чайченко С.О., Савчук М.В. Наближення обмежених голоморфних і гармонійних функцій середніми Фейєра // Укр. мат. журн. – 2019. –**71**, № 4. – С. 516 – 542. (1.7 др.арк.) .(фахова) (**Scopus**)
14. V. V. Savchuk, S. O. Chaichenko and M. V. Savchuk, Approximation of Bounded Holomorphic and Harmonic Functions by Fejer Means // Ukrainian Mathematical Journal, Vol. 71, № 4, September, 2019 (Ukrainian Original Vol. 71, № 4, April, 2019) DOI 10.1007/s11253-019-01665-0
15. Chaichenko S.O., Shydlich A.L. Best Approximation and Multipliers in Modular Spaces // International Conference "Functional Methods in Approximation Theory, Differential Equations and Numerical Mathematics IV" \ , Dedicated to the 100th anniversary of V. K. DZYADYK (1919-1998) (Svityaz' village, Volyn' region, Ukraine, June 20 – 26, 2019), Abstract, P. 14. (0.1 др.арк.)
16. Stanislav Chaichenko, Andrii Shidlich, Fahreddin Abdullayev "Direct and inverse approximation theorems of functions in the Orlicz type spaces \$S_{\{M\}}\$" Math. Slovaca 69 (2019), №. 6, 1 – 14. (0.9 др.арк.). (**Scopus**)
17. Чуйко С.М., Чайченко С.О., Чуйко О.В., Ровенська О.Г., Кадубовський О.А., Сілін Є.С., Шулик Т.В. Пам'яті Олега Олександровича Новікова // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. — 2019 — **9**. — С. 4 - 12
18. Навчальний посібник «Математичне моделювання обчислювальних систем» для здобувачів рівня вищої освіти бакалавра за спеціальністю 014 Середня освіта (інформатика)/ Укладачі: Чайченко С.О., Іванов Д.Є. – Слов'янськ: ДДПУ, 2019, - 59с.
19. Fahreddin Abdullayev, Stanislav Chaichenko, Meerim Imash Kyzy, Andrii Shidlich "Direct and inverse approximation theorems in the weighted Orlicz-type spaces with a variable exponent" \ Turk. J. Math. (2020) 44: 284 – 299. (**Scopus**)
20. Stanislav Chaichenko, Viktor Savchuk, Andrii Shidlich. Approximation of functions by linear summation methods in the Orlicz-type spaces \\\ Український математичний вісник Том 17 (2020), № 2, 152 – 170. <https://doi.org/10.37069/1810-3200-2020-17-2-1> Stanislav Chaichenko, Viktor Savchuk, Andrii Shidlich. Approximation of functions by linear summation methods in the Orlicz-type spaces \\\ Journal of Mathematical Sciences, Vol. 249, No. 5, September, 2020 (**Scopus**)
21. F.G. Abdullayev, S.O. Chaichenko, A.L. Shidlich Jackson type inequalities in the Musielak-Orlicz type spaces\\\ International conference “Approximation theory and its applications”, Dnipro, September 16-19, 2020.
22. Fahreddin Abdullayev, Stanislav Chaichenko, Andrii Shidlich. Jackson type inequalities in the Musielak-Orlicz type spaces // International Conference "Mathematical Analysis, Differential Equation & Applications - MADEA 9" \ KYRGYZ-TURKISH MANAS UNIVERSITY, BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC,

JUNE 21-25, 2021, Abstracts, P. 13.

23. F.G. Abdullayev, S.O. Chaichenko, A.L. Shidlich Jackson-type inequalities and widths of functional classes in the Musielak–Orlicz type spaces // Rocky Mountain J. Math. 51 (4), 1143-1155, (August 2021) DOI: 10.1216/rmj.2021.51.1143 (**Scopus**)