

Тези конференцій

2017 – 2021 рр.

Відділ математичної фізики № 26,

з 2022 р. – лабораторія математичної фізики відділу № 12

Загальна інформація

Тез та матеріалів конференцій – 53

з них:

міжнародних – 6

міжнародних в Україні – 28

всеукраїнських – 10

молодіжних – 13

Перелік:

2017

1. Кузь А., Медвідь О., Симолюк М. Періодична задача для рівнянь із частинними похідними у p -адичних областях. *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2017»* (Львів, 23–25 травня 2017р.)
2. Кузь А. М., Симолюк М. М. Двоточкова нелокальна задача для рівнянь із частинними похідними у просторах над полями p -адичних чисел. *Міжнародна конференція молодих математиків присвячена 100-річчю з дня народження академіка НАН України Митропольського* (7-10 червня 2017 р., Київ, Україна). Тези доповідей. Київ : Інститут математики НАН України, 2017. С. 91.
3. Дронь В. С., Івасишен С. Д. Коректна розв'язність задачі Коші для вироджених $\text{vec}(2b)$ -параболічних рівнянь типу Колмогорова. *XVIII Міжн. наук. конф. ім. акад. Михайла Кравчука* (7-10 жовтня, 2017р., Київ): Матеріали конференцій. Т.1. Київ : НТУУ «КПІ», 2017. С. 53–57.
4. Kmit I. Smoothing, Fredholmness, small divisors, and bifurcations in hyperbolic problems. *Workshop „European Women in Mathematics“* (November 17-18, 2017, Magdeburg, Germany).

2018

5. Кузь А., Симолюк М. Задача з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел. *Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки і математики» присвячена 90-річчю від дня народження академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача та 40-річчю Інституту прикладних проблем механіки і математики НАН України* (22-25 травня, Львів, Україна). Збірник наукових праць у 3-х т. Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, 2018. Т. 3. С. 132–133. URL: www.iapmm.lviv.ua/mpmm2018
6. Кузь А., Симолюк М. Нелокальна двоточкова задача для рівнянь із частинними похідними зі змінними коефіцієнтами. Там же – С. 134 – 135.
7. Негрич М., Симолюк М. Нелокальна задача для рівняння з похідною Гельфонда-Леонтьєва. Там же – С. 149 – 150.

8. Кузь А. М. Двоточкова нелокальна задача для систем рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел. *Міжнародна наукова конференція «Алгебраїчні та геометричні методи аналізу»* (30 травня – 4 червня, Одеса, Україна). Тези доповідей. 2018. С. 76. URL: <https://www.imath.kiev.ua/~topology/conf/agma2018/>
9. Кузь А. М., Романів А. М., Симолюк М. М. Аналог інтегральної задачі для рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел. *Нелінійні проблеми аналізу: VI Всеукраїнська мат. конф. імені Б. В. Василюшина* (26-28 вересня 2018р., Івано-Франківськ – Микуличин). Тези доповідей. Івано-Франківськ : Голіней, 2018. С. 46.
10. Кузь А. М., Симолюк М. М. Задача для рівнянь із частинними похідними над полем p -адичних чисел. *15-та Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук "PSC-IMFS-15"* (13-14 листопада 2018р., Львів,). Збірник матеріалів конференції. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 29.
11. Волянська І. І., Симолюк М. М., Ільків В. С. Нелокальна задача для рівнянь із частинними похідними високого порядку у необмеженій смузі. *15-та Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук "PSC-IMFS-15"* (13-14 листопада 2018р., Львів,). Збірник матеріалів конференції. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 26.
12. Ільків В. С., Каленюк П. І., Нитребич З. М., Симолюк М. М. Міра та розмірність Гаусдорфа виняткових множин у задачах з інтегральними умовами для рівнянь із частинними похідними. *Сучасні проблеми математики та її застос. в природничих науках і інформаційних технологіях: матеріали міжнар. наук конф., присвяченої 50-річчю факультету матем. та інформ. ЧНУ імені Юрія Федьковича* (17–19 вересня 2018 р., Чернівці). Чернівці, 2018. С. 70.
13. Репетило С. М. Задача Діріхле-Неймана для системи слабо нелінійних гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами. *Нелінійні проблеми аналізу: VI Всеукраїнська мат. конф. імені Б. В. Василюшина* (26-28 вересня 2018 р., Івано-Франківськ – Микуличин). Тези доповідей. Івано-Франківськ : Голіней, 2018. С. 46.
14. Репетило С. М., Симолюк М. М. Задача типу Діріхле-Неймана для рівнянь із частинними похідними з молодшими членами. *15-та Відкрита наук. конф. Інституту прикладної математики та фундаментальних наук "PSC-IMFS-15"* (13-14 листопада 2018р., Львів). Збірник матеріалів конференції. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 20.
15. Nikitin A. V., Dron' V. S. Double merging of the phase space for stochastic differential equations with impulse perturbations in Poisson approximating conditions. *XXXI International Conference "Problems of Decision Making Under Uncertainties (PDMU-2018)"* (July 3-8, 2018, Lankaran-Baku, Republic of Azerbaijan). Abstracts. Kyiv, 2018. P. 101-102.
16. Nikitin A., Dron V., Gorbatenko M. Asymptotic analysis of one model for information dissemination. *XXXII International Conference PDMU-2018 "Problem of Decision Making under Uncertainties Proceedings"* (August 27-31, 2018, Prague, Czech Republic). Abstracts. Prague, 2018. P.116-121. URL: http://pdmu.univ.kiev.ua/PDMU_2018W/PDMU2018_proceedings_ebook.pdf
17. Дронь В. С. Гладкість об'ємного потенціалу для одного класу ультрапараболічних рівнянь. *Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях: Міжн. наук. конф., присвяченої 50-річчю факультету математики та інформатики ЧНУ* (17-19 вересня, 2018р., Чернівці). Матеріали конференції. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018. С. 64.
18. Kmit I. Bounded solutions to quasilinear first-order hyperbolic systems in a strip. *Int. Conf. GF2018* (27 - 31 August, 2018, Novi Sad, Serbien). P. 11. URL: <https://sites.dmi.uns.ac.rs/icgf2018/abstracts.pdf>

2019

19. Кузь А. М., Симолюк М. М. Задача з розподіленими даними для полікалоричного рівняння. *Всеукраїнська наукова конференція «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу»* (25 лютого – 1 березня, 2019, Ворохта). Тези доповідей. Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. С.73.
20. Ільків В., Симолюк М., Сковронська І. Метричні оцінки визначника задачі про періодичні коливання зіркової в'язки струню *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2019»* (27-29 травня 2019, Львів).
21. Ільків В. С., Симолюк М. М., Сковронська І. Я. Метричні оцінки для визначника задачі про періодичні коливання пучка трьох струн. Міжнародна конференція молодих математиків, Інститут математики НАН України (6-8 червня 2019, Київ) Тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2019.
22. Bobyk I., Kuz A., Nytrebych Z., Pukach P., Symotiuk M. Mathematical simulation of electric voltage in lossy transmission line and the problems of optimizing MEMS-device sparameters. *2019 IEEE XV-th International conference on the perspective technologies and methods in MEMS design (MEMSTECH)* (May 22-26, 2019, Polyana, Ukraine). Proceedings. Lviv, 2019. P 87. DOI: [10.1109/MEMSTECH.2019.8817388](https://doi.org/10.1109/MEMSTECH.2019.8817388) (Scopus, WoS)
23. Kuz A. The problem with distributed data for partial differential equations. *The conference of young scientists «PIDSTRYHACH READINGS – 2019»* (May 27-29, 2019, Lviv). URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/abstracts/Kuz.pdf>
24. Kuz A. M. Integral problem with respect to time for loaded partial differential equations. *International conference of young mathematicians* (June 6-8, 2019, Kyiv, Ukraine). Abstracts. Kyiv : Institute of mathematics of NAS of Ukraine, 2019. P. 33.
25. Kuz A. M. Nonlocal boundary value problem for telegraph equation. *Bogolyubov Kyiv Conference «Problems of theoretical and mathematical physics»* (September 24 – 26, 2019, Kyiv). Abstracts. Kyiv : Institute of mathematics of NAS of Ukraine, 2019. P.104.
26. Kuz A. M., Symotyuk M. M. On properties of the resolving operator of a two-point problem over the field of p -adic numbers. *International Conference “Infinite Dimensional Analysis and Topology”* (October 16-20, 2019, Ivano-Frankivsk). Book of Abstracts. P. 33. URL: https://conference.pu.if.ua/idat/upload_files/kuz_symotiuk.pdf
27. Симолюк М. М., Медвідь О. М. Метричні оцінки визначника початково-інтегральної задачі для рівняння малих коливань струни. *Всеукр. наук. конф. „Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу”* (Ворохта, 25 лютого–1 березня 2019 р.). Тези доповідей. Івано-Франківськ, 2019. С. 76. URL: https://drive.google.com/file/d/177jc5KGrlIY7_J-opaquRIL6CFhnOXI/view
28. Репетило С. М., Симолюк М. М. Задача типу Діріхле-Неймана для рівняння з частинними похідними з відхиленим аргументом. *Міжнародна конференція молодих математиків* (6–8 червня 2019 р., Київ, Україна). Тези доповідей. Київ: Інститут математики НАН України, 2019. С. 70.
29. Репетило С., Симолюк М. Задача типу Діріхле-Неймана для рівнянь із частинними похідними, нерозв'язаних відносно старшої похідної за часом. *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2019»* (27–29 травня, 2019, Львів). Львів, 2019. URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/abstracts/Repetylo.pdf>

30. Buhrii O., Buhrii N., Kholyavka O. On Carathéodory-Lasalle's theorems for systems of ordinary differential equation. *The conference of young scientists «PIDSTRYHACH READINGS – 2019»* (May 27-29, 2019, Lviv). URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2019/abstracts/Kholyavka.pdf>
31. Kmit I. Hyperbolic operators with finite time stabilization. *Workshop "Modeling, analysis, and approximation theory toward applications in tomography and inverse problems"* (19-23 August 2019, Lübeck, Germany). URL: <https://sites.google.com/view/conferenceinberlin/programm>
32. Kmit I. Global classical solutions to boundary value problems for quasilinear hyperbolic systems. *Final AMMODIT Conference "Mathematics for Life Sciences"*, (17 - 21 March 2019, Kyiv Ukraine).

2020

33. Кузь А. М., Симолюк М. М. Початково-інтегральна задача для рівнянь із частинними похідними. *16-та Відкрита наукова конференція Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)*, (6–7 лютого 2020 р., Львів). Збірник матеріалів конференції. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. С. 47.
34. Кузь А. Інтегральна задача для факторизованого рівняння в необмеженій області. *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2020»*, (26–28 травня 2020 р., Львів). URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2020/abstracts/Kuz.pdf>
35. Kuz A., Symotiuk M. A problem with integral conditions for factorized partial differential equations. *XI International Skorobohatko mathematical conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Abstracts. Lviv, 2020. P. 56. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
36. Buhrii O. M., Kholyavka O.T. Hyperbolic Stokes system with variable exponents of nonlinearity. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26-30, 2020, Lviv, Ukraine). Abstracts. Lviv, 2020. P. 19. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
37. Волянська І. І., Ільків В. С., Репетило С. М., Симолюк М. М. Метричні оцінки значень функцій Міттаг-Леффлера. *16-та Відкрита наук. конф. Інституту прикладної математики та фундаментальних наук (ІМФН)* (6-7 лютого 2020 р., Львів). Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. С. 37.
38. Il'kiv V., Skovronska I., Strap N. The two-point problem for the partial differential equation of an even order. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Lviv, 2020. P. 45. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
39. Il'kiv V., Symotiuk M., Volyanska V. Nonlocal boundary-value problem for partial differential equation in an unbounded strip. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Lviv, 2020. P. 46. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
40. Kalenyuk P., Nytrebych Z., Symotiuk M. On a multipoint problem for the partial differential equation in complex domain. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Lviv, 2020. P. 49. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
41. Repetylo S., Symotiuk M. Dirichlet-Neumann problem for a linear system of homogeneous partial differential equations. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Lviv, 2020. P. 98. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf
42. Мединський І., Дронь В. Про фундаментальний розв'язок задачі Коші для вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова довільного. *Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та її застосування: Міжн. наук. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження професора С. Д. Ейдельмана* (16-19 вересня 2020р., Чернівці). Матеріали

- конференції. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. С. 165–166. URL: <http://sde100.fmi.org.ua/files/SDE100-Materials.pdf>
43. Симотюк М. Діофантові властивості поліноміальної в'язки матриць із цілочисловими параметрами. *Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та її застосування: Міжн. наук. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження професора С. Д. Ейдельмана* (16-19 вересня 2020р., Чернівці). Матеріали конференції. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. С. 188. URL: <http://sde100.fmi.org.ua/files/SDE100-Materials.pdf>
44. Каленюк П., Нитребич З. Симотюк М. Багатоточкова задача з рівновіддаленими вузлами для рівняння із частинними похідними у необмеженому шарі. *Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та її застосування: Міжн. наук. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження професора С. Д. Ейдельмана* (16-19 вересня 2020р., Чернівці). Матеріали конференції. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. С. 138. URL: <http://sde100.fmi.org.ua/files/SDE100-Materials.pdf>
45. Dron V. Properties of integrals of the type of derivatives of volume potential for one class degenerate vec(2b)-parabolic equations. *XI International V.Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26-30, 2020, Lviv, Ukraine). Abstracts. Lviv, 2020. P. 28.
46. Kmit I. Finite time stabilization of nonautonomous first order hyperbolic systems. *XI International V. Skorobohatko Mathematical Conference* (October 26 – 30, 2020, Lviv, Ukraine). Lviv, 2020. P. 50. URL: http://www.iapmm.lviv.ua/conf_skorob2020/documents/2020tezy.pdf

2021

47. Kuz A., Symotyuk M. Convergence of the continued fraction for the ratio of confluent hypergeometric functions over the field of p-adic numbers. *International Online Workshop on Approximation Theory* (March 19-21, 2021, Ivano-Frankivsk, Ukraine). Book of Abstracts. Ivano-Frankivsk, 2021. P. 23. URL: <https://conference.pnu.edu.ua/iowat/wp-content/uploads/sites/6/2021/03/BOOK-OF-ABSTRACTS-IOWAT%C2%B72021.pdf>
48. Підківка М., Кузь А. Нелокальна крайова задача для рівнянь зі частинними похідними над полем р-адичних чисел. *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2021»*, (26–28 травня 2021 р., Львів). URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2021/abstracts/Pidkivka.pdf>
49. Кіх О., Кузь А. Задача з інтегральними умовами для рівняння Лапласа у сферичній області. *Конференція молодих учених «Підстригачівські читання – 2021»*, (26–28 травня 2021 р., Львів). URL: <http://www.iapmm.lviv.ua/chyt2021/abstracts/Kihk.pdf>
50. Мац М., Кузь А. Задача з нелокальними умовами для рівняння Блека-Шоулза. *Конференція молодих вчених «Підстригачівські читання – 2021»* (26-28 травня 2021р., Львів). URL: <http://iapmm.lviv.ua/chyt2021/abstracts/Mats.pdf>
51. Kuz A. M. Integral problem with respect to time for PDE with Bessel operators. *International Conference of Young mathematicians 2021* (June 3-5, 2021, Kyiv). Book of Abstracts. Kyiv, 2021. P. 53. URL: https://www.imath.kiev.ua/~young/youngconf2021/Abstracts_2021.pdf
52. Кузь А. М. Задача з інтегральними умовами для рівнянь із частинними похідними з степеневим виродженням. *Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь та 85-річчю від дня народження Михайла Павловича Ленюка* (28 - 30 жовтня 2021 року, Чернівці). Матеріали конференції. Чернівці, 2021. С. 100. URL: <https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>
53. Kmit I. Finite time stabilization of nonautonomous first order hyperbolic systems. *13th International ISAAC Congress* (August 2–August 6, 2021, Ghent, Belgium). Book of abstracts. Ghent : Ghent University, 2021. P. 80. URL: https://cage.ugent.be/isaac2021/Abstracts_printing.pdf