

СПИСОК НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ
професора кафедри диференціальних рівнянь
Бокала Миколи Михайловича

I. *Журнальні статті:*

1. Бокало Н. М. О единственности решения задачи Фурье для квазилинейных уравнений типа нестационарной фильтрации / Н. М. Бокало // Успехи мат. наук. – 1984. – Т. 39, Вып. 2. – С. 139-140.
2. Бокало Н. М. О единственности решения задачи без начальных условий для нелинейных параболических уравнений / Н. М. Бокало // Успехи мат. наук. – 1986. – Т. 41, Вып. 5. – С. 163-164.
3. Бокало Н. М. О задаче без начальных условий для некоторых классов нелинейных параболических уравнений / Н. М. Бокало // Труды семинара имени И.Г.Петровского. – 1989. – Вып. 14. – С. 3-44.
4. Бокало Н. М. О задаче без начальных условий для одного класса нелинейных параболических уравнений / Н. М. Бокало // Нелинейные граничные задачи. – 1990. – Вып. 2. – С. 1-6.
5. Бокало Н. М. О единственности решений краевых задач для почти линейных параболических уравнений в неограниченных областях / Н. М. Бокало // Нелинейные граничные задачи. – 1992. – Вып. 4. – С. 6-8.
6. Бокало Н. М. Об однозначной разрешимости краевых задач для полулинейных параболических уравнений в неограниченных областях без условий на бесконечности / Н. М. Бокало // Сиб. мат. ж. – 1993. – Т.34, № 4. – С.33-40.
7. Бокало Н. М. Энергетические оценки решений и однозначная разрешимость задачи Фурье для линейных и квазилинейных параболических уравнений / Н. М. Бокало // Дифференц. уравнения. – 1994. – Т.30, № 8. – С. 1325-1334.
8. Бокало М. М. Коректність задачі Фур'є для деяких квазілінійних параболических рівнянь у необмежених по просторових змінних областях без умов на нескінченності / М. М. Бокало // Матеріали міжнародної математичної конференції, присвяченої пам'яті Ганса Гана. – Чернівці: Рута. – 1995. – С. 31-41.
9. Н. М. Бокало. Краевые задачи для полулинейных параболических уравнений в неограниченных областях без условий на бесконечности / Н. М. Бокало // Сиб. мат. журнал. – 1996. – Т. 37, № 5. – С. 977-985.
10. Бокало М. М. Про коректність задачі Фур'є для системи рівнянь типу нестационарної фільтрації без умов на нескінченності / М. М. Бокало // Математичні студії. – 1996. – Вип. 6. – С. 85-98.
11. Бокало М. М. Априорна оцінка розв'язку та теорема типу Фрагмена-Ліндельофа для деяких квазілінійних параболических систем у необмежених областях / М. М. Бокало // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 1996. – Вип. 45. – С. 26-35.
12. Бокало Н. М. Задача Фурье с нелокальными граничными условиями для одного класса нелинейных уравнений параболического типа / Н. М. Бокало // Труды семинара имени И.Г.Петровского. – 1996. – Т.19. – С. 26-36.
13. Bokalo M. M. The well-posedness of the Fourier problem for quasilinear parabolic equations of arbitrary order in unisotropic spaces / M. M. Bokalo, V. M. Sikorsky // Математичні студії. – 1997. – Т. 8, № 1. – С. 53-70.
14. Бокало М. М. Коректність першої крайової задачі для деяких квазілінійних еліптичних рівнянь в необмежених областях без умов на нескінченності / М. М. Бокало // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 1997. – Вип. 47. – С. 40-47.

15. Бокало М. М. Задача без початкових умов для слабо нелінійних параболічних рівнянь, які сильно вироджуються в початковий момент часу / М. М. Бокало, В. М. Сікорський // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 1997. – Вип. 48. – С. 35-43.
16. Bokalo M. M. Well-posedness of problems without initial conditions for nonlinear parabolic variational inequalities / M. M. Bokalo // Нелинейные граничные задачи. – 1998. – Вып. 8. – С. 58-63.
17. Bokalo M. Problem without initial conditions for one kind of quasilinear degenerate parabolic equations / M. Bokalo, V. Dmytriv // Математичні студії. – 1998. – Т.9, № 1. – С. 16-20.
18. Бокало М. М. Про властивості розв'язків задачі без початкових умов для рівнянь, що узагальнюють рівняння політропної фільтрації / М. М. Бокало, В. М. Сікорський // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 1998. – Вип. 51. – С. 85-98.
19. Бокало Н. М. Задача Фурье для полулинейных параболических уравнений произвольного порядка в неограниченных областях / Н. М. Бокало // Нелинейные граничные задачи. – 2000. – Вып. 10. – С. 9-15.
20. Бокало М. Перша мішана задача, задачі Коші та Фур'є для напівлінійних параболічних рівнянь без умов на безмежності / Микола Бокало // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. – 2000. – Вип. 58. – С. 109-117.
21. Бокало М. М. Задача Фур'є для системи рівнянь дифузії з функціоналами / Бокало М. М., Дмитрів В. М. // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Прикладна математика. – 2000. – № 411. – С. 37-44.
22. Bokalo M. M. A Fourier Problem for quasi-linear parabolic equations of arbitrary order in noncylindric domains / M. M. Bokalo, V. M. Dmytriv // Математичні студії. – 2000. – Т. 14, № 2. – С.175-188.
23. Бокало М. Крайові задачі для інтегро-диференціальних рівнянь в анізотропних просторах / Микола Бокало, Василь Дмитрів // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 2001. – Вип. 59. – С.84-101.
24. Бокало М. М. Задача Фур'є для різнокомпонентної системи рівнянь дифузії з функціоналами / М. М. Бокало, В. М. Дмитрів // Український математичний журнал. – 2001. – Т. 53, № 11. – С. 1468-1481.
25. Бокало М. М. Задача Фур'є для різнокомпонентної системи рівнянь із інтегральним запізненням / Микола Бокало, Василь Дмитрів // Вісник Львів. ун-ту. Сер. мех.-мат. – 2002. – Вип. 60. – С. 32-49.
26. Бокало М. М. Задача Фур'є для параболічних рівнянь з нелокальною граничною умовою / М. М. Бокало, В. М. Дмитрів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2002. – Т. 45, № 1. – С. 105-112.
27. Bokalo M. On a Fourier problem for evolution differential-functional equations with nonlocal boundary conditions / Mykola Bokalo, Vasyl Dmytriv // Нелинейные граничные задачи. – 2003. – Вып. 13. – С.31-42.
28. Бокало М. М. Про коректність крайових задач для квазілінійних еліптичних систем в необмежених областях / М. М. Бокало, О. В. Кушнір // Математичні студії. – 2005. – Т.24, № 1. – С. 69-82.
29. Бокало М. М. Варіаційні нелінійні еліптичні нерівності вищих порядків зі змінними показниками нелінійності / М. М. Бокало, О. В. Кушнір // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 2006. – Вип. 66. – С. 20-34.
30. Бокало М. М. Варіаційні нелінійні еліптичні нерівності зі змінними показниками нелінійності / М. М. Бокало, О. В. Кушнір // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Серія: Математика. – 2006. – Вип. 288. – С. 28-37.
31. Бокало М. М. Про коректність задачі Фур'є для нелінійних параболічних рівнянь

вищих порядків зі змінними показниками нелінійності / М. М. Бокало, І. Б. Паучок // Математичні студії. – 2006. – Т.26, № 1. – С. 25-48.

32. Бокало Н. М. Корректность первой краевой задачи и задачи Коши для некоторых квазилинейных параболических систем без условий на бесконечности / Н. М. Бокало // Труды семинара имени И.Г. Петровского. – 2006. – Вып. 25. – С. 35-54.

33. Bokalo M. On well-posedness of boundary problems for elliptic equations in general anisotropic Lebesgue-Sobolev spaces / Bokalo M., Domanska O. // Математичні студії. – 2007. – Т. 28, № 1. – Р. 77-91.

34. Бокало М. М. Нелінійна динамічна крайова задача без початкової умови для квазілінійних еліптичних рівнянь / М. М. Бокало, Ю. Б. Дмитришин // Нелинейные граничные задачи. – 2007. – Т. 17. – С. 1-19.

35. Бокало М. Задача без початкових даних для еволюційних варіаційних нерівностей на многовиді / Микола Бокало, Юрій Дмитришин // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 2008. – Вип. 68. – С. 31-42.

36. Bokalo M. Problems without initial conditions for degenerate implicit evolution equations / Mykola Bokalo, Yuriy Dmytryshyn // Electronic Journal of Differential Equations. – 2008. – V.2008, № 4. – Р. 1-16.

37. Бокало М. М. Нелінійні еліптичні крайові задачі у квазіциліндричних областях без умов на нескінченності / М. М. Бокало, О. В. Доманська // Вісник Одеськ. нац. ун-ту. Матем. і мех. – 2008. – Т. 13, Вип. 18. – С. 23-37.

38. Bokalo M. Linear evolution first-order problems without initial conditions / Mykola Bokalo and Alfredo Lorenzi // Milan Journal of Mathematics. – 2009. – V. 77. – Р. 437-494.

39. Бокало М. Однозначна розв'язність задачі без початкових умов для сильно нелінійних еліптико-параболічних рівнянь / Микола Бокало // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 2010. – Вип. 72. – С. 10-25.

40. Бокало М. Оптимальне керування еволюційними системами без початкових умов / Микола Бокало // Вісник Львів. ун-ту. Серія мех.-мат. – 2010. – Вип. 73. – С. 85-113.

41. Bokalo M. Dynamical problems without initial conditions for elliptic-parabolic equations in spatial unbounded domains / Mykola Bokalo // Electronic Journal of Differential Equations. – 2010. – V.2010, № 178. – Р. 1-24.

42. Бокало М. М. Задача оптимального керування еволюційними системами без початкових умов / Бокало М. М. // Нелінійні граничні задачі. – 2010. – Вып. 20. – С. 14-27.

43. Бокало М. М. Однозначна розв'язність задачі без початкових умов для лінійних та нелінійних еліптично-параболічних рівнянь / Микола М. Бокало // Український математичний вісник. – 2011. – Т. 8, № 1. – С. 54-85.

Bokalo M. M. The unique solvability of a problem without initial conditions for linear and nonlinear elliptic-parabolic equations / Mykola M. Bokalo // Journal of Mathematical Sciences. – 2011. – V. 178, No. 1, October. – Р. 41-64.

44. Бокало М. М. Задачі без початкових умов для півлінійних еволюційних рівнянь в банахових просторах / М. М. Бокало // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Серія: Математика. – 2011. – Т. 1, № 1-2. – С. 25-33.

45. Бокало М. М. Задача оптимального керування еволюційними системами із сильним виродженням в початковий момент часу / Бокало М. М., Цебенко А. М. // Наук. вісник Чернівецького ун-ту. Серія: Математика. – 2012. – Т. 32, № 2-3. – С. 24-29.

46. Бокало М. М. Задачі без початкових умов для лінійних та нелінійних еліптично-параболічних рівнянь, які вироджуються в початковий момент часу / М. М. Бокало // Вісник Львівського ун-ту. Серія мех.-мат. – 2012. – Вип. 77. – С. 11-23.

47. Бокало М. М. Задача без початкових умов для півлінійних еволюційних рівнянь, що вироджуються в початковий момент часу / М. М. Бокало // Вісник Національного

- університету "Львівська політехніка". Серія "Фізико-математичні науки". - 2012. - № 740. - С. 34-37.
48. Бокало М. М. Оптимальне керування системами, які описуються еволюційними рівняннями з виродженням в початковий момент часу / М. М. Бокало, А. М. Цебенко // Математичні студії. - 2012. - Т. 38, № 2. - С. 177-187.
49. Бокало М. М. Задача Діріхле для стаціонарних анізотропних інтегро-диференціальних рівнянь вищих порядків зі змінними показниками нелінійності / М. М. Бокало, О. В. Доманська // Мат. методи і фіз.-мех. поля. - 2013. - Т. 56, № 1. - С. 19-30.
- Bokalo M. M. Dirichlet problem for stationary anisotropic higher-ordered partial integrodifferential equations with variable exponents of nonlinearity / M. M. Bokalo and O. V. Domanska // Journal of Mathematical Sciences. - 2014. - V. 201, No. 1, August. - P. 17-31.
50. Бокало М.М. Мішані задачі для анізотропних еліптично-параболічних рівнянь другого порядку в необмежених областях / М.М. Бокало // Буковинський математичний журнал. - 2013. - Т.1, № 3,4. - С. 17-26.
51. Бокало М.М. Мішана задача для лінійних еліптично-параболічно-псевдопараболічних рівнянь / М.М. Бокало, Г.П. Доманська // Математичні студії. - 2013. - Т. 40, № 2. - С. 193-197.
52. Bokalo M. M. Unbounded, periodic and almost periodic solutions of anisotropic parabolic equations with variable exponents of nonlinearity / Bokalo M. M. // Математичні студії. - 2014. - Т. 41, № 1. - С. 81-91.
53. Bokalo M. M. Almost periodic solutions of anisotropic elliptic-parabolic equations with variable exponents of nonlinearity / Mykola Bokalo // Electronic Journal of Differential Equations. - 2014. - V.2014, № 178. - P. 1-13.
54. Бокало М. М. Мішана задача для еліптично-параболічних анізотропних рівнянь вищих порядків зі змінними показниками нелінійності / М. М. Бокало // Вісник Львівського університету. Серія мех.-мат. - 2013. - Вип. 78. - С. 14-26.
55. Bokalo M. M. Unique solvability of initial boundary value problems for anisotropic elliptic-parabolic equations with variable exponents of nonlinearity / M. M. Bokalo, O. M. Buhrii, R. A. Mashiyev // J. Nonl. Evol. Equ. Appl. - 2014. - V. 2013. - P. 67-87.
56. Kholyavka O. Initial-boundary-value problem for third order equations of Kirchhoff type with variable exponents of nonlinearity / O. Kholyavka, O. Buhrii, M. Bokalo and R. Ayazoglu (Mashiyev) // Advances in Mathematical Sciences and Applications. - 2013. - V. 23, N. 2. - P. 509-528. (<http://mcm-www.jwu.ac.jp/aikit/AMSA/vol23.html>)
57. Bokalo M. Initial-boundary value problems for anisotropic elliptic-parabolic-pseudoparabolic equations with variable exponents of nonlinearity / Mykola Bokalo and Halyna Domanska // Український математичний вісник. - 2014. - Т. 11, № 3. - С. 291-311.
- Bokalo M. Initial-boundary value problems for anisotropic elliptic-parabolic-pseudoparabolic equations with variable exponents of nonlinearity / Mykola Bokalo and Halyna Domanska // Journal of Mathematical Sciences. - 2015. - V. 206, No. 1, April. - P. 1-16.
58. Бокало М. М. Про розв'язки анізотропних параболічних рівнянь зі змінними показниками нелінійності в необмежених за часовою змінною областях (On solutions of anisotropic parabolic equations with variable exponents of nonlinearity in time unbounded domains) / М. М. Бокало, Я. Г. Притула, І. В. Скіра // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія "Фізико-математичні науки". - 2014. - № 804. - С. 23-35.
59. Бокало М. М. Мішана задача для нелінійних параболічних рівнянь зі змінним запізненням / М. М. Бокало, О. В. Ільницька // Буковинський математичний журнал. - 2015. - Т. 3, № 1. - С. 16-24. (<http://journals.pu.if.ua/index.php/cmp/article/view/656>)
60. Bokalo M. M. Optimal control problem for systems governed by nonlinear parabolic equations without initial conditions / M. M. Bokalo, A. M. Tsebenko // Carpathian Math.

Publ. – 2016. – Vol. 8, No. 1. – P. 21–37.– DOI: 10.15330/cmp.8.1.21-37.

(<http://journals.pu.if.ua/index.php/cmp/article/view/656>)

61. Бокало М. М. Крайова задача для нелінійних параболічних рівнянь із запізненням та виродженням у початковий момент / Бокало М. М., Ільницька О. В. // Український математичний журнал. – 2016. – Т. 63, № 9. – С. 1155-1168.

Bokalo M.M. Boundary-Value Problems for Nonlinear Parabolic Equations with Delay and Degeneration at the Initial Time / Bokalo M.M., Ilnytska O.V. // Ukrainian Mathematical Journal. – 2017. – Vol. 68, No. 9. – P. 1323–1339. doi:10.1007/s11253-017-1298-6

62. Bokalo M. M. Initial-boundary value problems for coupled systems with variable time delay / Bokalo M. M., Ilnytska O. V. // International Journal of Evolution Equations. – 2016. – Vol. 10, No. 1. – P. 1-19.

63. Bokalo M. Unique solvability of initial-boundary value problems for nonlinear parabolic equations with time dependent delay / Bokalo M., Ilnytska O. // Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична. 2016. Вип. 81. С. 23–38.

64. Bokalo M. M. Existence of optimal control in the coefficients for problem without initial condition for strongly nonlinear parabolic equations / М. М. Bokalo, А. М. Tsebenko // Мат. студ. – 2016. – Т. 45, № 1, С. 40–56.

65. Bokalo M. M. Optimal resource coefficient control in a dynamic population model without initial conditions / М. М. Bokalo, А. М. Tsebenko // Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична. – 2016. Вип. 81. – С. 39–57.

66. Бокало М. М. Оптимальне керування в задачах без початкових умов для еволюційних варіаційних нерівностей / М. М. Бокало, А. М. Цебенко // Мат. студ. – 2016. – Т. 46, № 1. – С. 51–66.

67. Bokalo M. M. Optimal control in problems without initial conditions for weakly nonlinear evolution variational inequalities / М. М. Bokalo, А. М. Tsebenko // Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична. – 2016. – Вип. 82. – С. 76–94.

68. Бокало М. Мішані задачі для нелінійних вироджуваних параболічних рівнянь з інтегральними операторами типу Вольєрра / М. Бокало, О. Сус // Вісник Львівського університету. Сер. мех.-мат. – 2016. – Вип. 82. – С. 56–74.

69. Бокало М. Сус, Мішані задачі для нелінійних параболічних рівнянь зі змінними показниками нелінійності та інтегральними операторами типу Вольєрра / М. Бокало, О. Сус // Дослідження в математиці і механіці. – 2016. – Т. 21, Вип. 2(28). – С. 19–36.

70. Bokalo M.M. Problems for parabolic equations with variable exponents of nonlinearity and time delay / М. М. Bokalo, О. V. Ilnytska // Applicable analysis. – 2017. 96(7). P. 1240-1254. (Опубліковано онлайн: 2016. – P. 1-15. – <http://dx.doi.org/10.1080/00036811.2016.1183771>).

71. Bokalo M. M. Optimal control for systems governed by parabolic equations without initial conditions with controls in the coefficients / М. М. Bokalo, А. М. Tsebenko // Electron. J. Differential Equations. – 2017. Vol. 2017 (2017), No. 72. – P. 1–22.

72. Bokalo M. M. Boundary value problems for degenerate coupled systems with variable time delay / М. М. Bokalo, О. V. Ilnytska // Communications in Mathematical Analysis. – 2017. – V. 20, No 1. – P. 50 – 68. <http://math-res-pub.org/cma/20/1/boundary-value-problems-degenerate-coupled-systems-variable-time-delay>.

73. Бокало М. М. , Ільницька О. В. Класичні розв'язки задач для параболічних рівнянь зі змінним інтегральним запізненням / Бокало М. М., Ільницька О. В. // Буковинський математичний журнал. – 2017. – Т. 5, № 1-2. – С. 18-36. <http://bmj.chv.ua/library/2017/1-2/BMJ.2017.T5.N1-2.03.pdf>

II. *Депоновані статті:*

1. О единственности решения задачи без начальных условий для нелинейных уравнений параболического типа // М., 1986. 46с. Деп. в ВИНТИ 22 июля 1986г., N 5378-B86
Деп.

2. О задаче без начальных условий для нелинейных параболических уравнений // Труды V Республиканской конференции по нелинейным задачам математической физики (Львов, 9-17 сентября, 1986г.). Донецкий ун-т. Донецк, 1987. С.83-85. (Рукопись депон. в УкрНИИИТИ 16 июля 1987г., N 2077-УК87).

3. О краевых задачах для полулинейных параболических и эллиптических уравнений в неограниченных областях // Депониров. в УкрИНТЭИ 24.02.93, N 249 - Ук-93. Львов, 1993. 22с.

4. О классических решениях краевых задач для полулинейных параболических уравнений в неограниченных областях без условий на бесконечности. Деп. в ВИНТИ за N2991-B00 от 24.11.00 .

III. Тези доповідей на наукових конференціях:

1. Н.М.Бокало. О задаче Фурье для квазилинейных параболических уравнений // Совместные заседания Семинара имени И.Г.Петровского и Московского математического общества (седьмая сессия, 18-21 января 1984 г.).- Успехи мат. наук. – 1984. – Т.39, Вып. 4. – С.128-129.

2. Н.М.Бокало. О задаче без начальных условий для одного класса нелинейных параболических уравнений // Тезисы докладов VI Республиканской конференции "Нелинейные задачи математической физики". Донецк, 1987. - С.14.

3. Н.М.Бокало. О задаче без начальных условий для нелинейных параболических уравнений // Совместные заседания Семинара имени И.Г.Петровского и Московского математического общества (десятая сессия, 19-22 января 1987 г.).- Успехи мат. наук. – 1987. – Т.42, Вып. 4. – С.121-122.

4. Н.М.Бокало, Флюд В.М. О задаче теплопроводности с нелинейным быстроосциллирующим краевым условием // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции "Новые подходы к решению дифференциальных уравнений" (30 мая-1 июня 1989г., г.Дрогобыч). Москва, 1989. – С. 28.

5. Н.М.Бокало. Задача без начальных условий с нелокальными граничными условиями для нелинейных параболических уравнений // Тезисы III Всесоюзной конференции "Новые подходы к решению дифференциальных уравнений" (17-21 июня 1991г., Дрогобыч). Москва, 1991. – С.14.

6. Н.М.Бокало. О существовании и единственности решений краевых задач для некоторых нелинейных параболических уравнений в неограниченных областях // Совместные заседания Семинара имени И.Г.Петровского и Московского математического общества (четырнадцатая сессия, 19-22 января 1991 г.).- Успехи мат. наук. – 1991. – Т.46, N 6. – С.180.

7. Н.М.Бокало. Задача Фурье с нелокальными граничными условиями для нелинейных параболических уравнений // Совместные заседания Семинара имени И.Г.Петровского и Московского математического общества (пятнадцатая сессия, 19-22 января 1993 г.).- Успехи мат. наук. – 1993. – N 4. – С.25.

8. М.М.Бокало. Задача Фурье для системы нелинейных параболических уравнений с вырождением // Тезисы доповідей Всеукраїнської наукової конференції "Нові підходи до розв'язання дифференціальних рівнянь" (25-27 січня 1994р., Дрогобыч). Київ, 1994. – С.18.

9. М.М.Бокало, Флюд В.М. Математичне моделювання теплового поля в підшипнику кочення // Вісник Львівського університету. Серія механіко-математична. Питання алгебри і математичного аналізу. – 1994. – Вип.40. – С.15-17.

10. М.М.Бокало. Про задачу Фурье для напівлінійних параболических рівнянь високого порядку без умов на нескінченності // "Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения." Сборник научных трудов Института математики НАН Украины. Киев, 1994. – С.31.

11. М.М.Бокало. Коректність крайових задач для деяких квазілінійних параболических рівнянь у необмежених областях без умов на нескінченності // Тезисы доповідей міжнародної математичної конференції, присвяченої пам'яті Ганса Гана (10-15 жовтня 1994р., Чернівці) Чернівці, "Рута 1994. – С. 14.

12. М.М.Вokalo. Well-posedness of boundary value problems for some quazilinear parabolic systems in unbounded domain without conditions at infinity // Book of abstracts of international conference "Nonlinear differential equations" (Kiev, August 21-27, 1995). – С.22.

13. Н.М.Бокало. Корректность краевых задач для некоторых квазилинейных параболических систем в неограниченных областях без условий на бесконечности // Совместные

заседання Семинара имени И.Г.Петровского и Московского математического общества (семнадцатая сессия, 24-27 января 1995 г.). – Успехи мат. наук. – 1995. – Т.50, Вып. 4. – С.128-129.

14. М.М.Бокало. Коректність задачі Фур'ї для квазілінійних параболічних систем з виродженням // Тези доповідей Всеукраїнської конференції "Диференціально-функціональні рівняння та їх застосування" (15-18 травня 1996р., м. Чернівці). Київ, 1996. – С.26.

15. М.М.Вokalo. Well-posedness of problems without initial conditions for some nonlinear parabolic variational inequalities // Book of abstracts of international conference "Nonlinear partial differential equations" (Kiev, August 26-30, 1997). – С.29-30.

16. М.М.Бокало. Коректність задач без початкових умов для напівлінійних параболічних систем з виродженням // Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції "Нові підходи до розв'язання диференціальних рівнянь" (15-19 вересня 1997р. м.Дрогобич). Київ:1997. – С.21.

17. М.М.Вokalo. The Fourier problem for quasilinear parabolic equations of arbitrary order //International conference "Nonlinear boundary value problems"dedicated to J.P. Schauder, Lviv, August 23-29, 1999.

18. М.М.Бокало. Задача Фур'є для нелінійних параболічних рівнянь в нециліндричних областях// Тези міжнародної конференції "Диференціальні та інтегральні рівняння 12-14 вересня 2000р., м. Одеса.

19. М.М.Бокало. Задача Фур'є для системи рівнянь дифузії з функціоналами в необмежених областях // Тези II Всеукраїнської конференції "Нелінійні проблеми аналізу 25-29 вересня 2000 р., м. Івано-Франківськ.

20. М.М.Вokalo, V.M.Dmytriv. On Fourier Problem for evolution differential-functional equation with non-local boundary condition // Тези міжнародної конференції "NPDE 2001 яка відбулася 22-28 серпня 2001 р. в м. Київ (Nonlinear Partial Differential Equations. Book Of Abstracts. - Donetsk, 2001. – р.23).

21. М.М.Бокало, В.М.Дмитрів. Задача Фур'є для інтегро-диференціальних рівнянь // Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь // Тези доповідей міжнародної наукової конференції "Нові підходи до розв'язування диференціальних рівнянь" (1-5 жовтня 2001 р., м. Дрогобич). – Київ, 2001. – С. 25.

22. М.Вokalo. On solutions of boundary value problems for some nonlinear parabolic equations// International conference on nonlinear partial differential equations, Alushta, September 15–21, 2003. Book of abstracts. Donetsk, 2003. – P.30-31.

23. М. Бокало. Про задачу Фур'є для деяких узагальнень слабо нелінійних параболічних рівнянь вищого порядку// Міжнародна наукова конференція "Шості Боголюбівські читання Чернівці, 26-30 серпня 2003 . Тези доповідей. Київ-2003. – С. 40.

24. М.М.Бокало, О.В.Кушнір. Крайові задачі для слабо нелінійних еліптичних систем в необмежених областях // Міжнародна конференція, присвячена 125 річчю від дня народження Ганса Гана. Тези доповідей. Чернівці, 2004. – С.20-21.

25. М.Бокало. Нелінійні еволюційні рівняння на многовидах // Міжнародна математична конференція ім. В.Я.Скоробогатька. Тези доповідей. Дрогобич, 2004. – С.30.

26. М.М.Вokalo. Evolutionary variational inequalities on manifolds.// International conference "Nonlinear partial differential equations", Alushta, Ukraine, September 17-23, 2005.

27. М.М.Бокало. Про задачу Фур'є для деяких систем еволюційних диференціально-інтегральних рівнянь із запізненням //Международная конференция "Интегральные уравнения и их применения", г. Одесса, 29 июня - 4 июля, 2005. – С.20-21.

28. Бокало М.М. Кушнір О. В. Варіаційні еліптичні нерівності в узагальнених просторах Лебега // XII Всеукраїнська наукова конференція "Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики", Львів, 4-6 жовтня, 2005. – С.37-38.

29. Бокало М. М., Кушнір О. В. Про коректність крайових задач для нелінійних еліптичних рівнянь вищих порядків зі змінними показниками нелінійності // XI Міжнародна наукова конференція імені академіка М. Кравчука, Київ, 18-20 травня, 2006. – С. 333.
30. Бокало М. М., Кушнір О. В. Варіаційні нелінійні еліптичні нерівності вищих порядків зі змінними показниками нелінійності // International Conference on Differential Equations dedicated to the 100th Anniversary of Ya. V. Lopatynsky, Львів, 12-17 вересня, 2006. – С. 13.
31. Бокало М. М., Кушнір О. В. Про коректність крайових задач для нелінійних еліптичних рівнянь в анізотропних просторах // Міжнародна конференція "Диференціальні рівняння та їх застосування Чернівці, 11-14 жовтня, 2006. – С. 17.
32. Mykola Bokalo . On problems for some multicomponent systems of degenerate evolutionary equations // International conference "Nonlinear partial differential equations" dedicated to the memory of I.V.Skrypnik. Yalta, Crimea, Ukraine, September 10-15, 2007. Book of abstracts. Donetsk, 2007. – P.14.
33. Микола Бокало. Крайова задача для одного класу систем еволюційних диференціально-функціональних рівнянь // Міжнародна математична конференція ім. В.Я.Скоробогатька (24-28 вересня 2007, Дрогобич, Україна) . Тези доповідей. Львів - 2007. – С. 37.
34. Бокало М.М., Доманська О.В. Аналог принципу Сен-Венана і розв'язність нелінійних еліптичних крайових задач у квазіциліндричних областях // Дванадцята Міжнародна конф. імені ак. М. Кравчука, 15-17 травня 2008 року, Київ. - Матеріали конф. – С. 49.
35. Бокало М.М. Динамічна задача для еліптико-параболічних рівнянь в необмежених областях без умов на нескінченності // IV Всеукр. наук. конф. "Нелінійні проблеми аналізу 10-12 вересня 2008 року, Івано-Франківськ. - Тези доповідей. – С. 11.
36. Бокало М.М. Динамічна задача для еволюційних рівнянь в необмежених областях // Український математичний конгрес -2009, серпень, 25-27, 2009.
37. Бокало М.М. Оптимальне керування еволюційними системами без початкових умов // Міжнародна конференція до 100-річчя М.М.Боголюбова та 70-річчя М.І.Нагнибиди: тези доповідей, 8-13 червня, 2009р. Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, Книги - XXI, 2009. – С. 15-16.
38. Bokalo M.M. Problems without initial conditions for parabolic equations and variational inequalities in spatial unbounded domains // International Conference. Nonlinear Partial Differential Equation, 6-11 вересня 2010 року. - ІПММ НАН України, 2010. – С. 12.
39. М. М. БокалоБокало М.М. Задачі без початкових умов для деяких класів еволюційних рівнянь // Third International Conference for Young Mathematicians on Differential Equations and Applications dedicated to Yaroslav Lopatynsky. – 3 – 6 листопада 2010 року. – ІПММ НАН України. – Book of abstract. - Donetsk, 2010. – С. 41-42.
40. Микола Бокало. Задача оптимального керування еволюційними системами без початкових умов // Міжнародна математична конференція імені В.Я. Скоробогатька (19-23 вересня 2011 р., Дрогобич). Тези доповідей. - Львів: Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України, 2011. – С. 20.
41. Buhrii O.M. Kholiyavka O.T., Bokalo M.M., Mashiyev R.A. Mixed problems for hyperbolic Kirchhoff type equations with variable exponents of nonlinearity // Чотирнадцята міжнародна наукова конф. ім. академіка М. Кравчука (Київ, 19-21 квітня, 2012): Матеріали конф. - Київ, 2012. - С. 21.
42. Mykola Bokalo, Olena Domanska. Boundary value problems for elliptic-parabolic equations in unbounded domains // International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012): Abstracts of reports. - Lviv. - 2012. - P. 179.
43. Olga Ilnytska, Mykola Bokalo. Problem without initial conditions for coupled systems of evolution equations strongly degenerated at the initial moment // International Conference

dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012): Abstracts of reports. - Lviv. - 2012. - P. 197.

44. Andrii Tsebenko, Mykola Bokalo. Optimal control problem for systems described by parabolic equations degenerated at the initial moment // International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012): Abstracts of reports. - Lviv. - 2012. - P. 235.

45. Kholyavka O.T., Buhrii O.M., Bokalo M.M., Mashiyev R.A. Mixed problems for Kirchhoff type equations with variable exponents of nonlinearity in low-order terms // International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stefan Banach (Lviv, September 17-21, 2012): Abstracts of reports. - Lviv. - 2012. - P. 201-202.

46. M. M. Bokalo, H. P. Domanska. Initial-boundary value problems for anisotropic elliptic-parabolic-pseudoparabolic equations // International Conference "Nonlinear Partial Differential Equations-2013" (Donetsk, September 9-14, 2013): Book of abstracts. - Donetsk, 2013. - P. 21.

47. A.M. Tsebenko, M. M. Bokalo. Optimal control problem for evolution systems with strong degeneration at initial moment // International Conference "Nonlinear Partial Differential Equations-2013" (Donetsk, September 9-14, 2013): Book of abstracts. - Donetsk, 2013. - P. 43.

48. Kholyavka O.T., Buhrii O.M., Bokalo M.M., Ayazoglu R.A. Initial-boundary-value problem for third-order equations of Kirchhoff type with variable exponents of nonlinearity // International Conference "Nonlinear Partial Differential Equations - 2013" (Donetsk, September 9-14, 2013): Book of abstracts. - Donetsk, 2013. - P. 32-33.

49. Ilnytska O. V., Bokalo M. M. Initial-boundary value problems for parabolic delay equations with variable exponents of nonlinearity // International V. Skorobohatko mathematical conference, August 25–28, 2015, Drohobych, Ukraine. — P. 63.

50. Bokalo M. M., Ilnytska O. V. Initial-Boundary Value Problems for Coupled Systems of Parabolic Equations with Variable Delay // International Scientific Conference «Differential equations and their applications», May 19–21, 2016, Uzhhorod, Ukraine. — P. 17.

51. Ilnytska O. V., Bokalo M. M. Boundary value problems for coupled systems of degenerate parabolic equations with variable delay // International Conference on Differential equations dedicated to the 110th anniversary of Ya. B. Lopatynsky, September 20–24, 2016, Lviv, Ukraine. — P. 70.

52. Ilnytska O. V., Bokalo M. M. Initial-boundary value problems for nonlinear parabolic equations with time depended delay // International Scientific Conference "Differential-Functional Equations and their Application" dedicated to the 80th anniversary of Professor V. I. Fodchuk, September 28–30, 2016, Chernivtsi, Ukraine. P. — 118–119.

53. A. M. Tsebenko, M. M. Bokalo. Nonlinear optimal control in parabolic problem without initial conditions // International V. Skorobohatko mathematical conference, August 25–28, 2015, Drohobych, Ukraine. – P. 164.

54. M. M. Bokalo, A. M. Tsebenko. Optimal control problem for systems governed by nonlinear parabolic problem without initial condition // International Scientific Conference "Differential equations and their applications May 19–21, 2016, Uzhhorod, Ukraine. – P. 18.

55. A. M. Tsebenko, M. M. Bokalo. Optimal control of resource coefficient in a parabolic population model without initial conditions // International Conference on Differential equations dedicated to the 110th anniversary of Ya. B. Lopatynsky, September 20–24, 2016, Lviv, Ukraine. – P. 118.

56. A. M. Tsebenko, M. M. Bokalo. Optimal resource coefficient control in a dynamic population model without initial conditions // International Scientific Conference "Differential-Functional Equations and their Application" dedicated to the 80th anniversary of Professor V. I. Fodchuk, September 28–30, 2016, Chernivtsi, Ukraine. P. 136.

IV. Навчально-методичні праці:

1. Л. М. Лісевич, В. В. Бабенко, М. М. Бокало, Б. М. Тріщ. Математичний аналіз у задачах і вправах. Вступ в аналіз. Диференціальне числення функцій однієї змінної. *Навчальний посібник*. Київ: НМК ВО, 1993.
2. Л. М. Лісевич, В. В. Бабенко, М. М. Бокало, Б. М. Тріщ. Математичний аналіз у задачах і вправах. Інтегральне числення функцій однієї змінної. *Навчальний посібник*. Київ: НМК ВО, 1993.
3. М. М. Бокало. Рівняння математичної фізики. *Текст лекцій*. Львів: ЛДУ, 1994.
4. М. М. Бокало. Рівняння математичної фізики. *Матеріали до самостійного вивчення курсу "Рівняння математичної фізики" для студентів заочного відділення механіко-математичного факультету*. Львів: ЛДУ, 1994.
5. Л. М. Лісевич, В. В. Бабенко, М. М. Бокало, Б. М. Тріщ. Математичний аналіз у задачах і вправах. Диференціальне числення функцій багатьох змінних. *Навчальний посібник*. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2001, 169с.
6. М. М. Бокало. Нормальні лінійні системи зі сталими коефіцієнтами. *Текст лекцій*. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2005, 96 с.
7. М. М. Бокало. Нормальні лінійні системи звичайних диференціальних рівнянь. *Навчально-методичний посібник*. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка. 2007, 132 с.
8. М. М. Бокало. Диференціальні рівняння. *Текст лекцій* / <http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/DiffEq.html>
9. М. М. Бокало. Додаткові розділи теорії звичайних диференціальних рівнянь. *Текст лекцій* / <http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/DiffEq.html>
10. М. М. Бокало. Стаціонарні варіаційні нерівності. *Текст лекцій* / <http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/DiffEq.html>
11. М. М. Бокало. Еволюційні рівняння в банахових просторах. *Текст лекцій* / <http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/DiffEq.html>
12. М. М. Бокало. Простори Соболева і крайові задачі для еліптичних рівнянь. *Текст лекцій* / <http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/DiffEq.html>