

ПЕРСОНАЛИИ PERSONNEL

К 80-летию профессора Михаила Львовича Гольдмана

13 апреля 2025 года исполнилось 80 лет Михаилу Львовичу Гольдману, доктору физико-математических наук, профессору, российскому учёному-физику и математику, специалисту в области математической физики, теории операторов и математического моделирования.



Его научная деятельность внесла значительный вклад в развитие теоретической физики и математики, а также в подготовку высококвалифицированных специалистов.

Краткая биография

Михаил Гольдман родился 13 апреля 1946 года в Москве. В 1963 году он поступил в Московский государственный университет (МГУ), где обучался на физическом факультете. В 1968 году он завершил своё обучение и продолжил научную карьеру, сосредоточив внимание на математической физике и теории операторов. В период с 1972 по 1974 годы Гольдман работал научным сотрудником Московского научно-исследовательского и проектного института автоматизированных систем управления в городском хозяйстве (МНИПИ АСУ ГХ). Затем, с 1974 по 1984 годы, он был ассистентом на кафедре математики Московского института радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА). В 1974 году Гольдман защитил кандидатскую диссертацию, а в 1982 году — докторскую, став признанным специалистом в области теории операторов, функционального анализа и математического моделирования. С 1984 по 1990 годы Михаил Гольдман работал доцентом на кафедре математики МИРЭА, а с 1990 года — профессором. С 1991 по 2000 годы он возглавлял эту кафедру. В 1999 году Гольдман стал профессором кафедры нелинейного анализа и оптимизации в Российском университете дружбы народов (РУДН), где продолжил свою педагогическую деятельность. В 2018 году он стал профессором Математического института имени С. М. Никольского.

Научная деятельность и основные научные достижения

Михаил Львович является автором более 100 научных публикаций, среди которых статьи в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

С ним сотрудничали более 60 соавторов, среди которых: О.В. Бесов, Э.Г. Бахтигареева, В.С. Гулиев, В. Кокилашвили, П.П. Забрейко, Д. Хароске, Т.Г. Ayele, Е.Р. Аваков, Н.А. Бокаев, В.И. Буренков, Э.М. Галеев, В.Б. Демидович, А.В. Дмитрук, А.Н. Карапетянц, Г.Ж. Каршыгина, Р. Керман, А.Г. Кусраев, С.С. Кутателадзе, К.Ю. Осипенко, В.Д. Степанов, В.М. Тихомиров и другие.

Исследования Михаила Львовича Гольдмана охватывают широкий спектр вопросов, включая спектральную теорию операторов, функциональный анализ и математическое моделирование в физике, в том числе в квантовой механике. Он получил ряд важных результатов по оптимальным вложениям пространств дифференцируемых функций, теории следов и продолжений. В частности, дано точное описание пространства следов для обобщенных пространств Лизоркина – Трибеля. Также описано пространство

следов и установлено отсутствие линейных операторов продолжения в предельном случае теоремы о следах для обобщенных пространств Бесова. Им также исследованы оптимальные интегральные свойства функций для различных пространств дифференцируемых функций, таких как обобщенные пространства Соболева, Никольского – Бесова и Кальдерона, а также обобщенных потенциалов Бесселя и Рисса и установлены для них точные описания перестановочно инвариантных оболочек. Получены точные характеристики дифференциальных свойств потенциалов в терминах их равномерных модулей непрерывности. Найдены оптимальные пространства Кальдерона для вложения обобщенных потенциалов Бесселя и Рисса. Исследованы оценки интегральных операторов в весовых пространствах Лебега, Лоренца и Орлица – Лоренца. Получены приложения пространств обобщенной гладкости к исследованию условий сходимости и суммируемости спектральных разложений по собственным функциям дифференциальных операторов.

Михаил Львович Гольдман получил множество наград за свой вклад в развитие теоретической физики и математической науки. Он стал лауреатом конкурса правительства Москвы в 2002 году и премии РУДН в области науки и инноваций в 2013 году. В 2017 году он был удостоен премии РУДН за научное руководство аспирантами. Он также является членом ряда научных обществ и активно участвует в международных конференциях, представляя свои исследования и делясь опытом с коллегами.

Педагогическая деятельность

Михаил Гольдман много лет обучал студентов и аспирантов, прививая им знания в области математической физики. Он читал курсы по аналитической геометрии, теории функциональных пространств и современным проблемам математики для студентов бакалавриата и магистратуры. В РУДН он также руководил научными исследованиями и подготовкой аспирантов, а его курсы пользовались высоким спросом.

Кроме того, Гольдман активно сотрудничал с зарубежными университетами. Он читал лекции по теории функциональных пространств для студентов и докторантов в Евразийском национальном университете имени Л. Н. Гумилева (Казахстан), а также в Фридрих-Шиллер Университете в Германии. В 2018 году он прочитал курс по теории идеальных оболочек для конусов функций на Владикавказской молодежной математической школе.

Михаил Гольдман подготовил ряд новых учебных курсов, из которых наиболее значимые следующие:

1. Буренков В. И., Гольдман М. Л. Методические рекомендации к изучению курса «Функциональные пространства». (Пространство L_p . Неравенства Гельдера, Минковского. Сходимость в L_p . Классификация пространств L_p). Москва. Изд-во РУДН. – 1989. С. 1–49.
2. Буренков В. И., Гольдман М. Л. Методические рекомендации к изучению курса «Функциональные пространства». (Обобщенное неравенство Минковского. Неравенство Харди). Москва. Изд-во РУДН. 1990. С. 1–46.
3. Буренков В. И., Гольдман М. Л. Методические рекомендации к изучению курса «Функциональные пространства» (Неравенство Юнга. Функции распределения. Перестановки. Интерполяционные теоремы). Москва. Изд-во РУДН. – 1992. С. 1–76.
4. Гольдман М. Л., Вшивцев А. С., Потепалова А. Ю. Математический анализ. Элементы теории рядов. Функции комплексного переменного (учебное пособие). Москва. – Изд-во МИРЭА. – 1995. С. 1–80.
5. Гольдман М. Л., Сивкова Е. О. Курс алгебры «Алгебраические структуры». Москва, РУДН, 2007, 200 с.
6. Гольдман М. Л. Учебно-методический комплекс «Современные проблемы математики» Москва, РУДН, 2015. С. 1–25.
7. Гольдман М. Л. Учебно-методический комплекс «Теория функциональных пространств». Москва, РУДН, 2015. С. 1–21.
8. Гольдман М. Л. Учебно-методический комплекс «Основы функционального анализа». Москва, РУДН, 2015. С. 1–21.
9. Гольдман М. Л., Сивкова Е. О. «Аналитическая геометрия. Векторы: учебное пособие». Москва, 2015. Изд-во ФГБОУ ВО «Российский технологический университет (МИРЭА)».

Михаил Львович Гольдман — выдающийся учёный и педагог, чьи работы оказали значительное влияние на развитие математической физики и математического моделирования в России и за рубежом.

**Редколлегия журнала «Прикладная математика & Физика»
сердечно поздравляет Михаила Львовича Гольдмана
с юбилеем и желает ему здоровья, долголетия,
новых успехов и научных результатов.**

Избранные научные работы профессора М. Л. Гольдмана**1968 год:**

1. M. L. Goldman, Estimates of the integral norms of the eigenfunctions of Laplace's operator in certain regions, Dokl. Akad. Nauk SSSR **183** (1968), 21–24; MR0235321

1969 год:

2. M. L. Goldman, Correction to: "Estimates of the integral norms of the eigenfunctions of Laplace's operator in certain regions", Dokl. Akad. Nauk SSSR **185** (1969), vii; MR0240479

1970 год:

3. M. L. Goldman, Estimates of the eigenfunctions of Laplace's operator in certain domains, Differentsialnye Uravneniya **6** (1970), 2030–2040; MR0283429

1971 год:

4. M. L. Goldman, An isomorphism of generalized Hölder classes, Differentsialnye Uravneniya **7** (1971), 1449–1458, 1541; MR0287304

5. M. L. Goldman, Generalized kernels of fractional order, Differentsialnye Uravneniya **7** (1971), 2199–2210; MR0291726

6. M. L. Goldman, Fourier-Bessel series for functions that are integrable with respect to a weight, Differentsialnye Uravneniya **7** (1971), 1617–1628; MR0298325

1972 год:

7. M. L. Goldman, Imbedding of generalized Hölder classes, Mat. Zametki **12** (1972), 325–336; MR0324394

1976 год:

8. M. L. Goldman, The traces of functions belonging to a generalized Liouville class, Sibirsk. Mat. Zh. **17** (1976), no. 6, 1236–1255, 1437; MR0442669

9. M. L. Goldman, A description of the trace space for functions of a generalized Hölder class, Dokl. Akad. Nauk SSSR **231** (1976), no. 3, 525–528; MR0433205

1977 год:

10. M. L. Goldman, A description of the traces of the anisotropic generalized Liouville class, Dokl. Akad. Nauk SSSR **233** (1977), no. 3, 273–276; MR0442670

1979 год:

11. M. L. Goldman, Description of traces for certain function spaces, Trudy Mat. Inst. Steklov. **150** (1979), 99–127, 322; MR0544006

12. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Extension of functions from L_p , Trudy Mat. Inst. Steklov. **150** (1979), 31–51, 321; MR0544003

13. M. L. Goldman, Extension of functions in $L_p(\mathbb{R}^m)$ to a space of higher dimension, Mat. Zametki **25** (1979), no. 4, 513–520, 635; MR0534294

1980 год:

14. M. L. Goldman, The method of coverings for description of general spaces of Besov type, Trudy Mat. Inst. Steklov. **156** (1980), 47–81, 262; MR0622227

1982 год:

15. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Estimates for operator norms in spaces of periodic and nonperiodic functions, Dokl. Akad. Nauk SSSR **267** (1982), no. 6, 1289–1293; MR0687902

16. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Norming of periodic analogues of normed function spaces, Dokl. Akad. Nauk SSSR **264** (1982), no. 2, 271–274; MR0658191

1983 год:

17. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Interrelation of norms of operators in periodic and nonperiodic function spaces, Trudy Mat. Inst. Steklov. **161** (1983), 47–105; MR0735101

1984 год:

18. M. L. Goldman, Imbedding theorems for anisotropic Nikolskiy-Besov spaces with moduli of continuity of a general type, Trudy Mat. Inst. Steklov. **170** (1984), 86–104, 275; MR0790329

19. M. L. Goldman, Embedding of Nikolskiy-Besov spaces with moduli of continuity of general type in Lorentz spaces, Dokl. Akad. Nauk SSSR **277** (1984), no. 1, 20–24; MR0757062

1985 год:

20. M. L. Goldman, Embedding of generalized Nikolskiy-Besov spaces into Lorentz spaces, Trudy Mat. Inst. Steklov. **172** (1985), 128–139, 352; MR0810423

21. M. L. Goldman, Embedding of a Lipschitz space into a symmetric space, Dokl. Akad. Nauk SSSR **284** (1985), no. 2, 283–287; MR0806449
- 1986 год:**
22. M. L. Goldman, Embedding of constructive and structural Lipschitz spaces in symmetric spaces, Trudy Mat. Inst. Steklov. **173** (1986), 90–112, 271; MR0864837
- 1988 год:**
23. M. L. Goldman, Embedding of various metrics for spaces of Calderón type, Trudy Mat. Inst. Steklov. **181** (1988), 70–94, 270; MR0945425
- 1989 год:**
24. M. L. Goldman, Traces of functions with restrictions on the spectrum, Trudy Mat. Inst. Steklov. **187** (1989), 69–77; MR1006444
- 1991 год:**
25. M. L. Goldman, Soviet Math. Dokl. **44** (1992), no. 2, 581–587; translated from Dokl. Akad. Nauk SSSR **320** (1991), no. 5, 1037–1042; MR1152406
- 1992 год:**
26. M. L. Goldman, On integral inequalities on the set of functions with some properties of monotonicity, in *Function spaces, differential operators and nonlinear analysis (Friedrichroda, 1992)*, 274–279, Teubner-Texte Math., 133, Teubner, Stuttgart, ; MR1242589
27. M. L. Goldman, Proc. Steklov Inst. Math. **1994**, no. 2(201), 155–181; translated from Trudy Mat. Inst. Steklov. **201** (1992), 186–218; MR1291996
- 1995 год:**
28. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Calculation of the norm of a positive operator on the cone of monotone functions, Trudy Mat. Inst. Steklov. **210** (1995), Teor. Funktsii i Differ. Uravn., 65–89; MR1421378
29. M. L. Goldman, V. D. Stepanov and H. P. Heinig, The duality principle in Lorentz spaces, Dokl. Akad. Nauk **344** (1995), no. 6, 740–744; MR1364317
- 1996 год:**
30. M. L. Goldman, H. P. Heinig and V. D. Stepanov, On the principle of duality in Lorentz spaces, Canad. J. Math. **48** (1996), no. 5, 959–979; MR1414066
- 1997 год:**
31. V. I. Burenkov, W. D. Evans and M. L. Goldman, On weighted Hardy and Poincaré-type inequalities for differences, J. Inequal. Appl. **1** (1997), no. 1, 1–10; MR1731738
- 1999 год:**
32. M. L. Goldman, Two-sided estimates for integral operators on the cone, in *Spectral and evolution problems, Vol. 10 (Sevastopol, 1999)*, 16–19, Natl. Taurida Univ. “V. Vernadsky”, Simferopol; MR1788755
33. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Proc. Steklov Inst. Math. **1999**, no. 4(227), 87–103; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **227** (1999), 92–108; MR1784308
34. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, On exact analogues of the Hardy inequality for differences in the case of related weights, Dokl. Akad. Nauk **366** (1999), no. 2, 155–157; MR1723459
- 2001 год:**
35. M. L. Goldman, Estimates for the norms of integral and discrete operators of Hardy type on cones of quasimonotone functions, Dokl. Akad. Nauk **377** (2001), no. 6, 733–738; MR1872346
36. M. L. Goldman, Proc. Steklov Inst. Math. **2001**, no. 1(232), 109–137; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **232** (2001), 115–143; MR1851444
- 2003 год:**
37. M. L. Goldman and R. Kerman, On the rearrangement-invariant hull of the Calderón space, Dokl. Akad. Nauk **392** (2003), no. 2, 155–159; MR2089653
38. M. L. Goldman and R. Kerman, Proc. Steklov Inst. Math. **2003**, no. 4(243), 154–184; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **243** (2003), 161–193; MR2049469
- 2005 год:**
39. M. L. Goldman, On the rearrangement-invariant hull of generalized Sobolev spaces, Dokl. Akad. Nauk **405** (2005), no. 1, 13–17; MR2263773
40. M. L. Goldman and F. Enríquez, Proc. Steklov Inst. Math. **2005**, no. 1(248), 89–100; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **248** (2005), 94–105; MR2165919

41. M. L. Goldman and M. L. Sorokina, A three-weighted Hardy-type inequality on the cone of quasimonotone functions, Dokl. Akad. Nauk **401** (2005), no. 3, 301–305; MR2159547

2006 год:

42. M. L. Goldman, The local growth envelope and optimal embeddings of generalized Sobolev spaces, Dokl. Akad. Nauk **410** (2006), no. 4, 445–448; MR2446837

2007 год:

43. M. L. Goldman, Dokl. Math. **75** (2007), no. 3, 361–366; translated from Dokl. Akad. Nauk **414** (2007), no. 2, 159–164; MR2447047

44. Goldman M.L. Rearrangement Invariant Envelopes of generalized Besov, Sobolev and Calderon Spaces // Contemporary Mathematics. 2007. Vol. 424. P. 53–81.

2008 год:

45. M. L. Goldman, Dokl. Math. **78** (2008), no. 3, 814–818; translated from Dokl. Akad. Nauk **423** (2008), no. 1, 14–18; MR2494241

46. M. L. Goldman, Proc. Steklov Inst. Math. **260** (2008), no. 1, 144–156; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **260** (2008), 151–163; MR2489509

2009 год:

47. M. L. Goldman, Dokl. Math. **80** (2009), no. 2, 689–693; translated from Dokl. Akad. Nauk **428** (2009), no. 3, 305–309; MR2599364

2010 год:

48. M. L. Goldman, Proc. Steklov Inst. Math. **269** (2010), no. 1, 85–105; translated from Tr. Mat. Inst. Steklova **269** (2010), 91–111; MR2729976

49. M. L. Goldman, On the cones of rearrangements for generalized Bessel and Riesz potentials, Complex Var. Elliptic Equ. **55** (2010), no. 8–10, 817–832; MR2674866

2011 год:

50. M. L. Goldman, Order-sharp estimates for Hardy-type operators on cones of quasimonotone functions, Eurasian Math. J. **2** (2011), no. 3, 143–146; MR2910846

51. M. L. Goldman, Some constructive criteria of optimal embeddings for potentials, Complex Var. Elliptic Equ. **56** (2011), no. 10–11, 885–903; MR2838227

52. M. L. Goldman, On equivalent criteria for the boundedness of Hardy type operators on the cone of decreasing functions, Anal. Math. **37** (2011), no. 2, 83–102; MR2805609

53. М. Л. Гольдман, О. М. Гусельникова, Оптимальные вложения потенциалов типа Бесселя и типа Рисса, Вестник Российского университета дружбы народов: Серия Математика, информатика, физика, Изд-во РУДН, (2012), № 3, с. 4–16

2012 год:

54. M. L. Goldman, Order-sharp estimates for Hardy-type operators on the cones of functions with properties of monotonicity, Eurasian Math. J. **3** (2012), no. 2, 53–84; MR3024120

2013 год:

55. M. L. Goldman and A. V. Malysheva, Estimation of the uniform modulus of continuity of the generalized Bessel potential, Proc. Steklov Inst. Math. **283** (2013), no. 1, 75–86; MR3479949

56. M. L. Goldman, Some equivalent criteria for the boundedness of Hardy-type operators on the cone of quasimonotone functions, Eurasian Math. J. **4** (2013), no. 4, 43–63; MR3382902

57. M. L. Goldman and A. V. Malysheva, Two-sided estimate for the modulus of continuity of a convolution, Differ. Equ. **49** (2013), no. 5, 557–568; MR3208935

58. M. L. Goldman and D. D. Haroske, Dokl. Math. **88** (2013), no. 3, 664–668; translated from Dokl. Akad. Nauk **453** (2013), no. 3, 243–246; MR3185295

59. M. L. Goldman, A. V. Malysheva and D. D. Haroske, Dokl. Math. **87** (2013), no. 3, 282–285; translated from Dokl. Akad. Nauk **450** (2013), no. 2, 143–146; MR3114450

60. M. L. Goldman and D. D. Haroske, Estimates for continuity envelopes and approximation numbers of Bessel potentials, J. Approx. Theory **172** (2013), 58–85; MR3061704

2014 год:

61. M. L. Goldman and P. P. Zabreĭko, Optimal reconstruction of a Banach function space from a cone of nonnegative functions, Proc. Steklov Inst. Math. **284** (2014), no. 1, 133–147; MR3479969

62. E. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, J. Math. Sci. (N.Y.) **218** (2016), no. 5, 549–571; translated from Fundam. Prikl. Mat. **19** (2014), no. 5, 3–33; MR3431890

63. M. L. Goldman and D. D. Haroske, Dokl. Math. **90** (2014), no. 2, 599–602; translated from Dokl. Akad. Nauk **458** (2014), no. 5, 510–513; MR3407928

64. T. G. Ayele and M. L. Goldman, Spaces of generalised smoothness in summability problems for Φ -means of spectral decomposition, *Eurasian Math. J.* **5** (2014), no. 1, 61–81; MR3382918

65. V. I. Burenkov and M. L. Goldman, Necessary and sufficient conditions for the boundedness of the maximal operator from Lebesgue spaces to Morrey-type spaces, *Math. Inequal. Appl.* **17** (2014), no. 2, 401–418; MR3235019

2015 год:

66. M. L. Goldman and D. D. Haroske, *Dokl. Math.* **92** (2015), no. 1, 404–407; translated from *Dokl. Akad. Nauk* **463** (2015), no. 1, 14–17; MR3443980

2016 год:

67. M. L. Goldman and P. P. Zabreiko, Theorems on the integrability of products of functions for the Kurzweil-Henstock integral, *Dokl. Nats. Akad. Nauk Belarusi* **60** (2016), no. 1, 18–23; MR3730314

68. M. L. Goldman, *Dokl. Math.* **94** (2016), no. 3, 627–631; translated from *Dokl. Akad. Nauk* **471** (2016), no. 2, 131–135; MR3700227

69. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, *Proc. Steklov Inst. Math.* **293** (2016), no. 1, 37–55; translated from *Tr. Mat. Inst. Steklova* **293** (2016), 43–61; MR3628469

70. M. L. Goldman, *Math. Notes* **100** (2016), no. 1-2, 24–37; translated from *Mat. Zametki* **100** (2016), no. 1, 30–46; MR3588826

71. T. G. Ayele and M. L. Goldman, Spaces of generalised smoothness in summability problems for Φ -means of spectral decomposition, in *Current trends in analysis and its applications*, 163–169, Trends Math., Birkhäuser/Springer, Cham, ; MR3496507

72. Goldman M.L., Bakhtigareeva E.G. Associate norms and optimal embeddings for one class of two-weighted integral quasinorms // *Journal of Mathematical Sciences*. 2016. Vol. 218. № 5. P. 549–571.

2017 год:

73. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, *Dokl. Math.* **96** (2017), no. 3, 553–557; translated from *Dokl. Akad. Nauk* **477** (2017), no. 2, 133–137; MR3791389

74. M. L. Goldman, *Dokl. Math.* **95** (2017), no. 3, 214–217; translated from *Dokl. Akad. Nauk* **474** (2017), no. 2, 147–150; MR3726480

75. M. L. Goldman, Order sharp estimates for monotone operators on Orlicz-Lorentz classes, in *Function spaces and inequalities*, 37–83, Springer Proc. Math. Stat., 206, Springer, Singapore, ; MR3720099

76. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, *Math. Notes* **102** (2017), no. 5-6, 623–631; translated from *Mat. Zametki* **102** (2017), no. 5, 673–683; MR3716503

77. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, Modular and norm inequalities for operators on the cone of decreasing functions in Orlicz space, *Eurasian Math. J.* **8** (2017), no. 1, 23–33; MR3663344

2018 год:

78. N. Bokayev, M. L. Goldman and G. Z. Karshygina, *Math. Notes* **104** (2018), no. 3-4, 348–363; translated from *Mat. Zametki* **104** (2018), no. 3, 356–373; MR3849087

2019 год:

79. N. Bokayev, M. L. Goldman and G. Z. Karshygina, Criteria for embedding of generalized Bessel and Riesz potential spaces in rearrangement invariant spaces, *Eurasian Math. J.* **10** (2019), no. 2, 8–29; MR3982287

80. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, ESTIMATES OF OPERATORS ON THE CONES OF FUNCTIONS WITH MONOTONICITY PROPERTIES AND OPTIMAL EMBEDDINGS, International Conference on Geometric Analysis in honor of the 90th anniversary of academician Yu.G. Reshetnyak, место издания Под редакцией С.Г.Басалаева, тезисы, с. 58–58

81. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, в сборнике Modern Methods in Operator Theory and Harmonic Analysis Proceedings in, серия Mathematics & Statistics book series (PROMS, volume 291), **291**, с. 3–34

2020 год:

82. M. L. Goldman and È. G. Bakhtigareeva, Some classes of operators in general Morrey-type spaces, *Eurasian Math. J.* **11** (2020), no. 4, 35–44; MR4202441

83. M. L. Goldman and È. G. Bakhtigareeva, Application of general approach to the theory of Morrey-type spaces, *Math. Methods Appl. Sci.* **43** (2020), no. 16, 9435–9447; MR4170462

84. M. L. Goldman and È. G. Bakhtigareeva, Some general properties of operators in Morrey-type spaces, in *Modern methods in operator theory and harmonic analysis*, 3–34, Springer Proc. Math. Stat., 291, Springer, Cham, ; MR4008975

2021 год:

85. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, *J. Math. Sci. (N.Y.)* **278** (2024), no. 2, 237–253; translated from *Sovrem. Mat. Fundam. Napravl.* **67** (2021), no. 3, 455–471; MR4331202

86. È. G. Bakhtigareeva and M. L. Goldman, Calculations of norms for monotone operators on cones of functions with monotonicity properties, *Lobachevskii J. Math.* **42** (2021), no. 5, 857–874; MR4278832

87. È. G. Bakhtigareeva, M. L. Goldman and D. D. Haroske, Optimal Calderón spaces for generalized Bessel potentials, *Tr. Mat. Inst. Steklova* **312** (2021), Funktsionalnye Prostranstva, Teoriya Priblizhenii i Smezhnye Voprosy Analiza, 43–81; MR4237390

88. Elza G. Bakhtigareeva, Mikhail L. Goldman, Dorothee D. Haroske, “Optimal Caldero?n Spaces for Generalized Bessel Potentials”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, 312 (2021), 37–75

89. А. И. Аптекарев, Д. Е. Апушкинская, О. В. Бесов, В. И. Буренков, В. В. Власов, Р. В. Гамкредидзе, М. Л. Гольдман, Г. В. Демиденко, В. Г. Задорожний, В. В. Козлов, Г. Г. Лазарева, С. П. Новиков, В. М. Савчин, В. А. Садовничий, А. Л. Скубачевский, А. П. Солдатов, Д. В. Трещев, М. А. Ragusa, Н.-О. Walther, “Владимир Михайлович Филиппов”, Посвящается 70-летию президента РУДН В.М. Филиппова, *СМФН*, 67, № 3, Российский университет дружбы народов, М., 2021, 423–426.

90. A. V. Abanin, O. G. Avsyankin, V. I. Burenkov, B. G. Vakulov, S. K. Vodopyanov, M. L. Gol'dman, V. S. Guliev, I. M. Erusalimskiy, A. N. Karapetyants, M. I. Karyakin, V. M. Kokilashvili, A. G. Kusraev, E. R. Liflyand, A. V. Pskhu, V. S. Rabinovich, S. V. Rogozin, B. S. Rubin, A. P. Soldatov, I. M. Spitkovsky, V. D. Stepanov, Kh. G. Umarov, S. M. Umarchadzhiev, “Stefan Grigorievich Samko (on the occasion of his 80th birthday)”, *Владикавк. матем. журн.*, 23:3 (2021), 126–129 .

2022 год:

91. M. L. Goldman, Estimates for decreasing rearrangements of convolution and coverings of cones, *J. Math. Sci. (N.Y.)* **266** (2022), no. 6, 944–958; MR4609725

92. M. L. Goldman and G. Z. Karshygina, Estimates for integral majorants on the cones of monotone functions, *J. Math. Sci. (N.Y.)* **266** (2022), no. 3, 407–418; MR4533033

2023год:

93. M. L. Goldman and V. D. Stepanov, *Proc. Steklov Inst. Math.* **323** (2023), no. 1, 120–129; translated from *Tr. Mat. Inst. Steklova* **323** (2023), 127–136; MR4716518

94. È. G. Bakhtigareeva, M. L. Goldman and G. Z. Karshygina, Mutual coverings of cones of monotone functions and estimates of their integral majorants, *J. Math. Sci. (N.Y.)* **271** (2023), no. 6, 714–732; MR4706294

2024год:

95. E. G. Bakhtigareeva, M. L. Goldman, “Order-sharp estimates for decreasing rearrangements of convolutions”, *Eurasian Math. J.*, 15:4 (2024), 8–32.

96. Е. Р. Аваков, В. И. Буренков, Э. М. Галеев, М. Л. Гольдман, В. Б. Демидович, А. В. Дмитрук, А. Г. Кусраев, С. С. Кутателадзе, К. Ю. Осипенко, В. Д. Степанов, В. М. Тихомиров, “Георгий Георгиевич Магарил-Ильяев (к 80-летнему юбилею)”, *Владикавк. матем. журн.*, 26:2 (2024), 133–136

2025 год:

97. Э. Г. Бахтигареева, М. Л. Гольдман, “О связи вложений и накрываний конусов функций”, *Матем. сб.*, 216:3 (2025), 26–48.

К содержанию