



К 70-летию профессора Анатолия Георгиевича Кусраева,

основатель и научный руководитель Владикавказского научного центра
Российской академии наук (ВНЦ РАН),
руководитель Южного математического института – филиала ВНЦ РАН,
руководитель Северо-Кавказского центра математических исследований ВНЦ РАН

14 февраля 2023 года исполнилось 70 лет Анатолию Георгиевичу Кусраеву, доктору физико-математических наук, профессору, известному российскому математику, специалисту в области функционального анализа и его приложений, одному из мировых лидеров в области применения методов математической логики к задачам анализа.

Анатолий Георгиевич – основатель и научный руководитель Владикавказского научного центра Российской академии наук (ВНЦ РАН), руководитель Южного математического института – филиала ВНЦ РАН, руководитель Северо-Кавказского центра математических исследований ВНЦ РАН.

Главный редактор научного журнала «Владикавказский математический журнал», научного и общественно-политического журнала «Вестник Владикавказского научного центра».

Член редколлегии международного математического журнала «Positivity», научно-образовательного и прикладного журнала «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион», научного журнала «Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН».

Анатолий Георгиевич окончил механико-математический факультет (1975 г.) и аспирантуру (1979 г.) Новосибирского государственного университета (НГУ). Защитил кандидатскую (1979 г.) и докторскую (1986г.) диссертации по специальности «математический анализ» в Институте математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИМ СО РАН). С 1979 года работал в ИМ СО РАН в должности младшего (1979–1984), старшего (1984–1987) и ведущего (1987–1991) научного сотрудника. По совместительству преподавал на механико-математическом факультете в НГУ в должности ассистента (1978–1988), и. о. профессора (1988–1990), профессора (1990–1991).

Почетные звания и награды:

- ✓ Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
- ✓ Благодарность Президента Российской Федерации
- ✓ Орден Дружбы Российской Федерации
- ✓ Почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации»
- ✓ Почетная грамота Российской академии наук
- ✓ Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Северная Осетия-Алания»
- ✓ Почетная грамота Парламента Республики Северная Осетия-Алания
- ✓ Орден Почета Республики Южная Осетия

- ✓ Орден Дружбы Республики Южная Осетия
- ✓ Медаль «В ознаменование 10-летия победы в Отечественной войне народа Южной Осетии»
- ✓ Медаль «В ознаменование 20-летия Республики Южная Осетия»

Научная деятельность. Анатолий Георгиевич принадлежит к научной школе академика АН СССР, Лауреата Нобелевской премии, Леонида Витальевича Канторовича. Анатолий Георгиевич внес основополагающий вклад в некоторые разделы функционального анализа. Он – автор более 300 научных трудов, среди которых 24 монографии и 26 учебных пособий. Анатолием Георгиевичем впервые предложены и разработаны эффективные методы исследования функциональных пространств и операторов в них, основанные на комбинировании различных средств анализа, алгебры и математической логики. К числу важнейших научных достижений Анатолия Георгиевича относятся:

- ✓ методы векторной двойственности;
- ✓ исчисление субдифференциалов в топологической постановке на основе метода общего положения;
- ✓ теория мажорируемых операторов;
- ✓ адаптация технологии булевозначного моделирования к задачам функционального анализа и теории операторов;
- ✓ решение проблемы порядковой ограниченности автоморфизмов и дифференцирований в функциональных алгебрах;
- ✓ решение проблем Линденштраусса, геометрической характеристики и изометрической классификации для класса инъективных банаховых решеток.

Научно-организационная деятельность. Анатолий Георгиевич – основатель (с 1994 г.) и директор (до 2018 г.) Владикавказского научного центра Российской академии наук (ранее – Государственный научный центр Республики Северная Осетия-Алания (1994-1998гг.), Северо-Осетинский научный центр (1998-2000 гг.)). Основатель и руководитель (с 1996 г. по настоящее время) Южного математического института ВЦ РАН (ранее – Институт прикладной математики и информатики, созданный в 1995 г.), вошедшего в состав ВЦ РАН в 2000 году и ставшего одним из признанных в Российской Федерации научных институтов – лидеров в области фундаментальной математики.

В период с 2002 по 2005 годы в составе Правительства Республики Северная Осетия-Алания Анатолий Георгиевич курировал вопросы научно-технической политики. В 2008-2009 годах по согласованию с Президиумом Российской академии наук возглавлял Министерство образования и науки Республики Южная Осетия, совмещая эту работу с должностью руководителя ВЦ РАН.

Анатолий Георгиевич является инициатором и организатором региональных, всероссийских и международных математических конференций, научных и научно-образовательных школ для молодых ученых, студентов, учителей математики и школьников. Традиционной для ЮМИ ВЦ РАН стала международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования», которая проводится раз в два года с 2003 г. и является крупным научным событием Юга России, широко признанным как в России, так и за рубежом.

Образовательная деятельность. В период с 1991 по 2022 годы Анатолий Георгиевич – заведующий кафедрой математического анализа Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова (СОГУ). Под его руководством на кафедре математического анализа СОГУ разработаны и внедрены новые специализации: математическая экономика и математическая экология.

Важное место в деятельности Анатолия Георгиевича занимает содействие развитию в РСО-А школьного математического образования. Под его руководством в ЮМИ ВЦ РАН разработана Региональная модель развития математического образования, которая легла в основу Комплексного плана мероприятий по реализации в РСО-А «Концепции развития математического образования в Российской Федерации» (2014-2016). С 2021 года данная модель воплощается в рамках реализации в РСО-А программы развития регионального научно-образовательного математического центра СКЦМИ ВЦ РАН.

Анатолий Георгиевич активно занимается подготовкой научных кадров, участвует в реформировании высшего образования и его интеграции с академической наукой. Среди его учеников 20 кандидатов физико-математических наук и три доктора наук; некоторые из них ныне известные математики, работают в России, США, Канаде, Турции.

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

Список основных научных статей д. ф.-м. н., профессора А. Г. Кусраева**2022 год:**

1. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Стёртые пространства Канторовича // Сиб. матем. журн. 2022. Т. 63, N 1. С 123–144.

2021 год:

2. Кусраев А. Г., Тасоев Б.Б. On the Structure of Archimedean f-Rings // Vladikavkaz Math. J., 2021. V. 23, N. 4, P. 112–114.
3. Kusraev A. G. Some Algebraic Aspects of Boolean Valued Analysis // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. 2021. P. 333-344. DOI: 10.1007/978-3-030-77493-6_19
4. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Geometric characterization of injective banach lattices // Mathematics. 2021. V.9. N3. P. 1-18. DOI:10.3390/math9030250
5. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean Valued Analysis: Background and Results // Trends in Mathematics. 2021. P. 91-105. DOI: 10.1007/978-3-030-49763-7_9
6. Kusraev A. G., Kusraeva Z. A. Compact disjointness preserving polynomials on quasi-Banach lattices // Journal of mathematical analysis and applications. 2021. V.498, N 1. DOI: 10.1016/j.jmaa.2021.124924

2020 год:

7. Кусраев А. Г. Экстремальное строение выпуклых множеств полилинейных операторов // Сибирский математический журнал. 2020. Т.61, N 5. С. 1041-1059. DOI: 10.33048/smzh.2020.61.506.
8. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Geometric characterization of preduals of injective Banach lattices // Indagationes Mathematicae. 2020. V.31, N 5. 863–878. DOI: 10.1016/j.indag.2020.07.001
9. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Some applications of Boolean valued analysis // Journal of Applied Logics—IfCoLog Journal of Logics and Their Applications. 2020. V.7, N 4. 427–457.
10. Kusraev A. G. Concrete representation of injective Banach lattices // Mathematical methods in the applied sciences. 2020. V. 43, N 16. P.9499-9508. DOI: 10.1002/mma.6697

2019 год:

11. Кусраев А. Г., Кусрева З. А. Суммы порядков ограниченных операторов, сохраняющих дизъюнктивность // Сибирский математический журнал. 2019. Т. 60, № 1. С. 148-161. DOI: 10.1134/S0037446619010130
12. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Два приложения булевозначного анализа // Сибирский математический журнал. Т. 60, № 5. С. 902-910. DOI: 10.1134/S0037446619050124
13. Kusraev A. G., Kusraeva Z. A. Monomial decomposition of homogeneous polynomials in vector lattices // Advances in Operator Theory. 2019. V. 4, N. 2. 428–446. DOI: 10.15352/AOT.1807-1394
14. Kusraev A. G., Kusraeva Z. A. Factorization of Order Bounded Disjointness Preserving Multilinear Operators // In: Karapetyants A., Kravchenko V., Lifyand E. (eds) Modern Methods in Operator Theory and Harmonic Analysis. ОТНА 2018. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 2019. vol 291. P. 217-236. Springer, Cham. <https://link.springer.com/chapter/10.1007>

2018 год:

15. Кусраев А. Г., Тасоев Б. Б. Интегрирование по положительной мере со значениями в квазибанаховой решетке // Владикавк. матем. журн. 2018. Т. 20, № 1. С. 69–85. DOI: 10.23671/VNC.2018.1.11399
16. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Invitation to Boolean valued analysis // Владикавк. матем. журнал. 2018. Т. 20. № 2. С. 69–79. DOI: 10.23671/VNC.2018.2.14723
17. Kusraev A. G., Tasoev B. B. Kantorovich – Wright integration and representation of Quasi-Banach Lattices // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2018. V. 462, № 1. P. 712–729. DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.02.027

2017 год:

18. Кусраев А. Г., Тасоев Б. Б. Интеграл Кантора – Райта и представление квазибанаховых решеток // Доклады академии наук. 2017. Т. 474. № 1. С. 1–4. DOI: 10.1134/S1064562417030036
19. Kusraev A. G., Tasoiev B. B. Maximal quasi-normed extension of quasi-normed lattices // Vladikavkaz Math. J. 2017. V. 19, № 3. С. 41–50.
20. Kusraev A. G., Tasoiev B. B. Kantorovich – Wright integration and representation of vector lattices // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2017. V. 455, № 1. P. 554–568. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.059>

2016 год:

21. Kusraev A. G., Kutateladze S. S., Basaeva E. K. Quaisidifferentials in Kantorovich Spaces // Journal of Optimization Theory and Applications. 2016. Vol. 168, № 3, P. 1–19.
22. Кусраев А. Г. Проблема мажорации в банаховых решетках // Мат. заметки. 2016, Т. 100, №. 1. С. 78–92.
23. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean-valued analysis of order bounded operators // J. of Math Sciences. 2016. Vol. 218, № 5. P. 609–635.

2015 год:

24. Кусраев А. Г. Булевозначный принцип переноса для инъективных банаховых решеток // Сиб. мат. журн. 2015. Т. 56, № 5. С. 1111–1129.
25. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Characterization of order bounded disjointness preserving bilinear operators // Владикавк. мат. журн. 2015. Т. 17, № 1. С. 60–64.

2014 год:

26. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. О порядково ограниченных операторах, сохраняющих дизъюнктивность // Сиб. мат. журн. 2014. Т. 55, № 5. С. 1118–1136.
27. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean valued analysis of order bounded operators // Fundamental and Applied Mathematics. 2014. Vol. 19, № 5. P. 89–126.
28. Kusraev A. G. Injective Banach lattices: A survey // Eurasian Mathematical Journal. 2014. V. 5, № 3. P. 58–79.

2013 год:

29. Кусраев А. Г. О классификации инъективных банаховых решеток // Докл. РАН. 2013. Т. 453 № 1. С. 12–17.

2012 год:

30. Kusraev A. G. Kantorovich Principle in Action: AW^* -modules and Injectives // Владикавк. мат. журн. 2012. Т. 14, № 1. P. 67–74.
31. Кусраев А. Г. Булевозначный анализ и инъективных банаховых решеток // Докл. РАН. 2012. Т. 444, № 2. С. 1–3.
32. Kusraev A. G. Jensen type inequalities for positive bilinear operator // Positivity. 2012. Vol. 16, № 1. P. 131–142.
33. Kusraev, A. G. A direct proof of the domination theorem for Radon–Nikodym operators // Math. Proc. Royal. Ir. Acad. 2012. V. 112A, № 1. P. 15–19.

2011 год:

34. Kusraev A. G. A transfer principle for inequalities in vector lattices // J. Math. Anal. Appl. 2011. Vol. 374, № 1. P. 282–289.

35. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Envelopes and inequalities in vector lattices // Positivity. 2011. Vol. 15, № 4. P. 661–676.

2010 год:

36. Kusraev, A. G. A Radon–Nikodym type theorem for orthosymmetric bilinear operators // Positivity. 2010. V. 14, № 2. P. 225–238.

2009 год:

37. Kusraev A. G. Functional calculus and Minkowski duality on vector lattices // Владикавк. мат. журн. 2009. Т. 11, № 2. С. 31–42.
38. Kusraev A. G. Homogeneous functions of regular linear and bilinear operators // Владикавк. мат. журн. 2009. Т. 11, № 3. С. 38–43.

2008 год:

39. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean methods in positivity // J. of Applied and Industrial Math., 2008. Т.2, № 1. P. 81–89.
40. Kusraev A. G., Kutateladze S. S., Gutman A.E. The Wickstead Problem // Siberian Electronic Math. Reports. 2008. V. 5. P. 293–333.
41. Kusraev A. G. An almost f-algebra multiplication extends from a majorizing sublattice. // Владикавк. мат. журн. 2008. Т. 10, № 2. С. 30–31.
42. Kusraev A. G. On some properties of orthosymmetric bilinear operators // Владикавк. мат. журн. 2008. Т. 10, № 3. С. 29–33.

2007 год:

43. Kusraev A. G., Bu. Q., Buskess G. Bilinear maps on products of vector lattices a survey // In: Positivity. -Basel Boston Berlin. Str.: BirgHoser, 2007.
44. Kusraev A. G., Buskes G. Representation and extension of orthoregular bilinear operators // Владикавк. мат. журн. 2007. Т. 9, № 1. С. 16–29.
45. Kusraev A. G. When all separately band preserving bilinear operators are symmetric? // Владикавк. мат. журн. 2007. Т. 9, № 2. С. 22–25.
46. Kusraev A. G. Holder type inequalities for orthosymmetric bilinear operator // Владикавк. мат. журн. 2007. Т. 9, № 3. С. 36–46.

2006 год:

47. Кусраев А. Г. О строении ортосимметрических билинейных операторов в векторных решетках // Докл. РАН. 2006. Т. 408, № 1. С. 25–27.
48. Кусраев А. Г. Дифференцирования и автоморфизмы в расширенной комплексной f-алгебре // Сиб. мат. журн. 2006. Т. 47, № 1. С. 97–107.
49. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean valued analysis and positivity // In: Proceedings of the Conference Positivity IV . Theory and Applications. –Dresden: Technische Univ. Dresden Publ., 2006.
50. Кусраев А. Г. О теореме Штрассена в пространствах измеримых селекторов // Владикавк. мат. журн. 2006. Т.8, № 4. С. 32–37.

2005 год:

51. Кусраев А. Г. О представлении ортосимметрических билинейных операторов в векторных решетках // Владикавк. мат. журн. 2005. Т.7, № 4. С. 30–34.

52. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. On the calculus of order bounded operators // *Positivity*. 2005. V. 9, № 3. P. 327–339.
53. Кусраев А. Г. Дифференцирования и автоморфизмы в алгебре измеримых комплекснозначных функций // *Владикавк. мат. журн.* 2005. Т.7, № 3. С. 45–49.

2004 год:

54. Кусраев А. Г., О нерасширяющих операторах // *Владикавк. мат. журн.* 2004. Т. 6, № 3. С. 47–58.
55. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Выпуклые экстенциональные операторы // *Владикавк. мат. журн.* 2004. Т. 6, № 4. С. 31–41.
56. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Об инфинитезимально оптимальных траекториях // *Сиб. мат. журн.* 2004. Т. 45, № 1. С. 164–170.
57. Кусраев А. Г., Табуев С.Н. О билинейных операторах, сохраняющих дизъюнктность // *Владикавк. мат. журн.* 2004. Т. 6, № 1. С. 58–70.
58. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Kantorovich spaces and optimization // *Записки научных семинаров ПОМИ.* 2004. Т. 312.

2003 год:

59. Кусраев А. Г., Басаева Е.К. О квазидифференциале композиции // *Владикавк. мат. журн.* 2003. Т. 5, № 4. С. 10–25.

2002 год:

60. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Числа и пространство Канторовича // *Владикавказск. мат. журн.* 2002. Т. 4, № 1. С. 50–71.
61. Кусраев А. Г., Малюгин С.А. О теоремах представления А.Д. Александрова и А.А. Маркова для мажорируемых операторов // *Владикавк. мат. журн.* 2002. Т.4, № 3. С. 34–49.

2001 год:

62. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Эвристический принцип Л.В. Канторовича // *Сиб. журн. индуст. мат.-ки.* 2001. Т. 4, № 2(8). С. 18–28.

2000 год:

63. Kusraev A. G. Cyclically compact operators in Banach spaces // *Владикавказск. мат. журн.* 2000. Т. 2, № 1. С. 10–23.
64. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. On combined nonstandard methods in functional analysis // *Владикавказск. мат. журн.* 2000. Т. 2, № 1. С. 3–9.
65. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Unsolved nonstandard problems // *Владикавказск. мат. журн.* 2000. Т. 2, № 2. С. 26–45.
66. Кусраев А. Г. Модулярные меры и операторы Магарам // *Владикавказск. мат. журн.* 2000. Т. 2, № 4. С. 17–29.

1999 год:

67. Кусраев А. Г. О структуре AJW-алгебр типа I // *Сиб. мат. журн.* 1999. Т. 40, № 4. С. 905–917.
68. Кусраев А. Г. Нестандартный анализ линейных и нелинейных операторов // *Владикавказский мат. журн.* 1999. Т. 1, № 1. С. 36–44.
69. Кусраев А. Г., Плиев М.А. Ортогонально аддитивные операторы в решеточно нормированных пространствах // *Владикавк. мат. журн.* 1999. Т. 1, № 3. С.39–52.

70. Kusraev A. G., Malugin S.A. The Stieltjes moment problem in vector lattices // Владикавк. мат. журн. 1999. Т. 1, № 1. С. 45–51.
71. Кусраев А. Г., Плиев М.А. Слабое интегральное представление мажорируемых ортогонально аддитивных операторов // Владикавк. мат. журн. 1999. Т. 1, № 4. С. 11–32.
72. Кусраев А. Г. О структуре АЖВ-алгебр типа I2 // Владикавк. мат. журн. 1999. Т. 1, №3. С. 23–38.

1996 год:

73. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. On Nonstandard Methods in Functional Analysis // Interaction between Functional Analysis Harmonic Analysis and Probability: Lecture notes in pure and applied mathematics. N-Y a.o.: Marcel Dekker, Inc., 1996. P. 301–306.

1995 год:

74. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Boolean-valued introduction to the theory of vector lattices // Amer. Math. Soc. Transl. 1995. V. 123, № 2. P. 103–126.

1994 год:

75. Кусраев А. Г. Булевозначный анализ и ЖВ-алгебры // Сиб. мат. журн. 1994. Т. 35, № 1. С. 124–134.
76. Кусраев А. Г., Малюгин С.А. Преобразование Фурье мажорируемых отображений // Сиб. мат. журн. 1994. Т. 35, № 6. С. 1287–1304.

1993 год:

77. Кусраев А. Г. Пространства Канторовича и проблема метризации // Сиб. мат. журн. 1993. Т. 34, № 4. С. 106–116.

1992 год:

78. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Nonstandard methods in geometric functional analysis// Amer. Math. Soc. Transl. 1992. V. 151, № 2. P. 91–105.
79. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Теорема Крейна-Миль-мана и пространства Канторовича // Оптимизация. 1992. Т. 68, № 51. С. 5–18.
80. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Nonstandard methods for Kantorovich spaces // Siberian Adv. in Math. 1992. V. 2, № 2. P. 114–152.

1991 год:

81. Кусраев А. Г., Колесников Е.В. О функциональной реализации лебегова расширения // Сиб. мат. журн. 1991. Т. 32, № 1. С. 78–88.
82. Кусраев А. Г. О функциональной реализации АЖВ-алгебр типа I // Сиб. мат. журн. 1991. Т. 32, № 2. С. 78–88.
83. Кусраев А. Г. О структуре векторных мер и полных булевых алгебр // Докл. АН СССР. 1991. Т. 315, № 6. С. 1312–1315.

1990 год:

84. Кусраев А. Г., Малюгин С.А. Продолжение конечно аддитивных векторных мер // Математ. заметки. 1990. Т. 48, № 1. С. 56–60.
85. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. О комбинировании нестандартных методов // Сиб. мат. журн. 1990. Т. 31, № 5. С. 69–78.
86. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. Les methodes non-standard de l'analyse (Par un preface) // Monad. 1990. Vol. 3, № 2. P. 110–123.

87. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Введение в булевозначную теорию векторных решеток // Оптимизация. 1990. Т.65, № 48. С. 96–123.
88. Кусраев А. Г. К статье “Линейные операторы в решеточно нормированных пространствах” // Сиб. мат. журн. 1990. Т. 31, № 4.С. 212–213.

1989 год:

89. Кусраев А. Г., Малюгин С.А. Атомическое разложение векторной меры // Сиб. мат. журн. 1989. Т. 30, № 5. С. 101–120.
90. Кусраев А. Г., Малюгин С. А. О проективном пределе векторных мер // Докл. АН СССР. 1989. Т. 307, № 2. С. 273–276.

1988 год:

91. Кусраев А. Г., Акилов Г.П., Колесников Е.В. Лебегово расширение положительного оператора // Докл. АН СССР. 1988. Т. 298, № 3. С. 521–524.
92. Кусраев А. Г. О геометрии банаховых пространств со смешанной нормой // Докл. АН СССР. 1988. Т. 300, № 5.С. 1049–1052.
93. Кусраев А. Г., Акилов Г.П., Колесников Е.В. О порядково непрерывном расширении положительного оператора // Сиб. мат. журн.1988. Т. 29, № 5. С. 24–35.

1987 год:

94. Кусраев А. Г., Стрижевский В.З. О мажорации линейных операторов // Докл. АН СССР. 1987. Т. 292, № 7.С. 1042–1044.
95. Кусраев А. Г. Интегральное представление мажорируемых операторов // Докл. АН СССР. 1987. Т. 293, № 4.С. 788–792.
96. Кусраев А. Г. Об аналитическом представлении мажорируемых операторов // Докл. АН СССР. 1987. Т. 294, № 5. С. 1055–1058.
97. Кусраев А. Г., Абасов Н.М. Циклическая компактификация и пространства непрерывных вектор-функций // Сиб. мат. журн. 1987. Т. 28, № 1.С. 7–22.
98. Кусраев А. Г., Малюгин С.А. О порядково непрерывной компоненте мажорируемого оператора // Сиб. мат. журн. 1987. Т. 28, № 4. С. 127–139.

1986 год:

99. Кусраев А. Г. Циклически компактные операторы в пространствах Банаха-Канторовича // В кн: Дифференциальные уравнения в частных производных. Новосибирск: Наука, 1986. С. 108–116.

1985 год:

100. Кусраев А. Г. О пространствах Банаха – Канторовича // Сиб. мат. журн. 1985. Т. 26, № 2. С. 119–126.
101. Кусраев А. Г. Замечания о векторной двойственности // Сиб. мат. журн. 1985. Т. 26, № 1. С. 217–220.

1984 год:

102. Кусраев А. Г. О субдифференциале суммы //Сиб. мат. журн.1984. Т. 25, № 4. С. 107–110.
103. Кусраев А. Г. Порядково непрерывные функционалы в булевозначных моделях теории множеств // Сиб. мат. журн. 1984. Т. 25, № 1. С. 69–79.
104. Кусраев А. Г. Абстрактное дезинтегрирование в пространствах Канторовича // Сиб. мат. журн. 1984. Т. 25, № 5. С. 79–89.

1983 год:

105. Кусраев А. Г. Об открытости выпуклых измеримых соответствий // Мат. заметки. 1983. Т. 33, № 1. С. 41–48.
106. Кусраев А. Г. О дискретном принципе максимума // Мат. заметки. 1983. Т. 34, № 2. С. 267–272.
107. Кусраев А. Г. О некоторых категориях и функторах булевозначного анализа // Докл. АН СССР. 1983. Т. 271, № 3. С. 526–529.

1982 год:

108. Кусраев А. Г. Теоремы об открытом отображении и замкнутом графике для выпуклых соответствий // Докл. АН СССР. 1982. Т. 265, № 3. С. 526–529.
109. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Анализ субдифференциалов с помощью булевозначных моделей // Докл. АН СССР. 1982. Т. 265, № 5. С. 1061–1064.
110. Кусраев А. Г. Общие формулы дезинтегрирования // Докл. АН СССР. 1982. Т. 265, № 6. С. 1312–1316.
111. Кусраев А. Г. Булевозначный анализ двойственности расширенных модулей // Докл. АН СССР. 1982. Т. 267, № 5. С. 1049–1052.
112. Кусраев А. Г. О субдифференциале композиции множеств и функций // Сиб. мат. журн. 1982. Т. 23, № 2. С. 116–127.

1981 год:

113. Кусраев А. Г. Об одном общем методе субдифференцирования // Докл. АН СССР. 1981. Т. 251, № 4. С. 822–826

1980 год:

114. Кусраев А. Г. Кутателадзе С. С. Свертка Рокафеллара и характеристика оптимальных траекторий // Докл. АН СССР. 1980. Т. 251, № 2. С. 280–283
115. Кусраев А. Г. Некоторые применения несплюсненности в выпуклом анализ // Сиб. мат. журн. 1980. Т. 122, № 6. С. 102–125.

1978 год:

116. Кусраев А. Г. Необходимые условия экстремума для негладких векторнозначных отображений // Докл. АН СССР. 1978. Т. 242, № 1. С. 44–47.

Список основных монографий д. ф.-м. н., профессора А. Г. Кусраева

1. Кусраев А. Г. Векторная двойственность и ее приложения // Новосибирск: Наука, 1985. 256 с.
2. Кусраев А. Г. Элементы булевозначного анализа // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 1987. 185 с.
3. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Субдифференциальное исчисление // Новосибирск: Наука, 1987. 224 с.
4. Кусраев А. Г., Малюгин С. А. Некоторые вопросы теории векторных мер // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 1988. 182 с.
5. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Нестандартные методы анализа // Новосибирск: Наука, 1990. 354 с.
6. Кусраев А. Г., Бухвалов А. В., Коротков В. Б., Кутателадзе С. С., Макаров Б. М. Векторные решетки и интегральные операторы // Новосибирск: Наука, 1992. 214 с.
7. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Субдифференциалы. Теория и приложения // Новосибирск: Наука, 1992. 270 с.
8. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. Nonstandard Methods of Analysis // Dordrecht: Kluwer, 1994. 444 с.

9. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Subdifferentials. Theory and Applications* // Dordrecht, Kluwer, 1995. 398 с.
10. Кусраев А. Г., Гутман А. Е., Емельянов Э. Ю. *Нестандартный анализ и векторные решетки* // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 1999. 371 с.
11. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Булевозначный анализ* // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 1999. 383 с.
12. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Boolean Valued Analysis* // Dordrecht etc.: Kluwer, 1999. 322 с.
13. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Dominated Operators* // Dordrecht etc.: Kluwer, 2000. 446 с.
14. Кусраев А. Г., Гордон Е. И., Кутателадзе С. С. *Infinitesimal Analysis* // Dordrecht etc.: Kluwer, 2002. 422 с.
15. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Субдифференциалы. Теория и приложения* // Новосибирск: изд-во ИМ СО РАН, 2002. 371 с.
16. Кусраев А. Г. *Мажорируемые операторы* // Москва: Наука, 2003. 619 с.
17. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Введение в булевозначный анализ* // Москва: Наука, 2005. 526 с.
18. Кусраев А. Г., Гутман А. Е., Емельянов Э. Ю., Кутателадзе С. С., Малюгин С. А. *Нестандартный анализ и векторные решетки* // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2005. 400 с.
19. Кусраев А. Г., Гордон Е. И., Кутателадзе С. С. *Инфинитезимальный анализ* // Новосибирск: Изд-во ИМ СО РАН, 2006. 536 с.
20. Кусраев А. Г., Кутателадзе С. С. *Субдифференциальное исчисление: теория и приложения* // Москва: Наука, 2007. 560 с.
21. Кусраев А. Г., Гордон Е. И., Кутателадзе С. С. *Инфинитезимальный анализ: избранные темы* // Москва: Наука, 2011. 399 с.
22. Kusraev A. G., Kutateladze S. S. *Boolean Valued Analysis: Selected Topics* // Vladikavkaz: SMI VSC RAS, 2014. – iv+376 p. (Trends in Science: The South of Russia. A Mathematical Monograph. Issue 6). 380 с.