

Основные публикации Ю. Г. Никонорова

Монографии

1. Балащенко В.В., Никоноров Ю.Г., Родионов Е.Д., Славский В.В. *Однородные пространства: теория и приложения*. Ханты-Мансийск: Полиграфист, 2008, 280 с. (ISBN: 978-5-89846-794-4).
2. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Римановы многообразия и однородные геодезические*. - Итоги науки. Юг России. Математическая монография. Вып. 4. - Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, 2012, 412 с. (ISBN: 978-5-904695-13-2).
3. Никоноров Ю.Г. *Асимптотика точек среднего значения*. - Итоги науки. Юг России. Математическая монография. Вып. 9. - Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН, 2015, 200 с. (ISBN: 978-5-904695-33-0).
4. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Riemannian Manifolds and Homogeneous Geodesics*, Springer Monographs in Mathematics, Springer, Cham, 2020, XXII+482 pp.

Публикации в рецензируемых и реферируемых изданиях

1. Никоноров Ю.Г. О наибольшем круге, вписанном в многосвязную область. // Материалы 27-ой Всесоюзной научной студенческой конференции: Математика / Новосиб. ун-т. Новосибирск, 1989, с. 53–56. **Zbl.0741.51018, MR1124011.**
2. Никоноров Ю.Г. О непрерывной зависимости решений вариационной задачи от граничных данных. // Материалы 29-ой Всесоюзной научной студенческой конференции: Математика / Новосиб. ун-т. Новосибирск, 1991, с. 40–45. **Zbl.0741.00071, MR1214852.**
3. Ионин В.К., Никоноров Ю.Г. *Несчетное семейство непересекающихся пространственных континуумов в евклидовом пространстве*. Сиб. мат. журнал, 1993, Т. 34, N 5, С. 63–66. English translation in: *Sib. Math. J.* V. 34, N 5, 848–851 (1993).
4. Никоноров Ю.Г. *Об интегральной теореме о среднем*. Сиб. мат. журнал, 1993, Т. 34, N 6, С. 150–152. English translation in: *Sib. Math. J.* V. 34, N 6, 1135–1137 (1993).
5. Никоноров Ю.Г. *О точных оценках в первой теореме о среднем*. Докл. РАН, 1994, Т. 336, N 2, С. 168–170. English translation in: *Dokl. Math.* V. 49, N 3, 493–496 (1994).
6. Никоноров Ю.Г. *Гомотопический аналог теоремы Хелли и существование квазинеподвижных точек*. Сиб. мат. журнал, 1994, Т. 35, N 36, С. 644–646. **English translation:** *Sib. Math. J.* V. 35, N 3, 577–579 (1994).
7. Иванов В.В., Никоноров Ю.Г. *Асимптотика точек Лагранжа в формуле Тейлора*. Сиб. мат. журнал, 1995, Т. 36, N 1, С. 86–92. **English translation in:** *Sib. Math. J.* V. 36, N 1, 78–83 (1995).
8. Nikonorov Yu.G. and Rodionov E.D. *Standard homogeneous Einstein manifolds and Diophantine equations*. *Arch. Math.*, V. 32, N 2, 123–136 (1996).

9. Никоноров Ю.Г. *Вписанные шары и категория Люстерника-Шнирельмана*. Сиб. мат. журнал, 1997, Т. 38, N 5, С. 1106–1109. **English translation:** Sib. Math. J. V. 38, N 5, 957–959 (1997).
10. Никоноров Ю.Г. *Функционал скалярной кривизны и однородные эйнштейновы метрики на группах Ли*. Сиб. мат. журнал, 1998, Т. 39, N 3, С. 583–589. **English translation:** Sib. Math. J. V. 39, N 3, 504–509 (1998).
11. Никоноров Ю.Г., Родионов Е.Д. *Компактные шестимерные однородные многообразия Эйнштейна*. Докл. РАН, 1999, Т. 366, N 5, С. 599–601. **English translation:** Dokl. Math. V. 59, N 3, 451–453 (1999).
12. Nikonorov Yu.G. *New series of Einstein homogeneous metrics*. Differ. Geom. Appl. V. 12, N 1, 25–34 (2000).
13. Никоноров Ю.Г. *Об одном классе однородных компактных многообразий Эйнштейна*. Сиб. мат. журнал, 2000, Т. 41, N 1, С. 200–205. **English translation:** Sib. Math. J. V. 41, N 1, 168–172 (2000).
14. Никоноров Ю.Г. *О кривизне Риччи однородных метрик на некомпактных однородных пространствах*. Сиб. мат. журнал, 2000, Т. 41, N 2, С. 421–429. **English translation:** Sib. Math. J. V. 41, N 2, 349–356 (2000).
15. Никоноров Ю.Г. *Алгебраическая структура стандартных однородных эйнштейновых многообразий*. Математические труды, 2000, Т. 3, N 1, С. 119–143. *English translation:* Sib. Adv. Math., V. 10, N 3, 59–82 (2000).
16. Никоноров Ю.Г. *Об однородных многообразиях Эйнштейна*. Доклады РАН, 2000, Т. 372, N 1, С. 21–24. **English translation:** Dokl. Math. V. 61, N 3, 328–331 (2000).
17. Никоноров Ю.Г. *Компактные семимерные однородные многообразия Эйнштейна*. Доклады РАН, 2000, Т. 372, N 5, С. 589–592. **English translation:** Dokl. Math. V. 61, N 3, 403–405 (2000).
18. Никоноров Ю.Г. *Паркетты для многомерных параллелепипедов*. Сиб. мат. журнал, 2000, Т. 41, N 4, С. 913–916. **English translation:** Sib. Math. J. V. 41, N 4, 760–762 (2000).
19. Никоноров Ю.Г., Рассказова Н.В. *Об одной задаче Л.Фейеша Тота*. Математические труды, 2002, Т. 5, N 1, С. 102–113. **English translation:** Sib. Adv. Math. V. 12, N 4, 34–43 (2002).
20. Ломшаков А.М., Никоноров Ю.Г., Фирсов Е.В. *Об инвариантных метриках Эйнштейна на три-локально-симметрических пространствах*. Доклады РАН, 2002, Т. 386, N 4, С. 457–460. **English translation:** Dokl. Math. V. 66, N 2, 224–227 (2002).
21. Никоноров Ю.Г. *Об асимптотике точек среднего значения для некоторых конечно-разностных операторов*. Сиб. мат. журнал, 2002, Т. 43, N 3, С. 644–651. **English translation:** Sib. Math. J. V. 43, N 3, 518–524 (2002).
22. Никоноров Ю.Г. *Инвариантные метрики Эйнштейна на пространствах Леджера-Обаты*. Алгебра и анализ, 2002, Т. 14, N 3, С. 169–185. **English translation:** St. Petersburg Math. J. V. 14, N 3, 487–497 (2003).
23. Васин Д.В., Никоноров Ю.Г. *Задача Л. Фейеша Тота в многомерном евклидовом пространстве*. Математические труды, 2003, Т. 6, N 2, С. 3–13. **English translation:** Sib. Adv. Math. V. 14, N 2, 116–125 (2004).

24. Ломшаков А.В., Никоноров Ю.Г., Фирсов Е.В. *Инвариантных метрики Эйнштейна на три-локально-симметрических пространствах*. Математические труды, 2003, Т. 6, N 2, С. 80–101. **English translation:** Sib. Adv. Math. V. 14, N 3, 43–62 (2004).
25. Nikonorov Yu.G. *Classification of invariant Einstein metrics on the Aloff-Wallach spaces*. Sib. Adv. Math., V. 13, N 4, 70–89 (2003).
26. Nikonorov Yu.G and Rodionov E.D. *Compact homogeneous Einstein 6-manifolds*. Differ. Geom. Appl., V. 19, N 3, 369–378 (2003).
27. Никоноров Ю.Г. *Пятимерные эйнштейновы солвмногообразия*. Труды по геометрии и анализу. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2003, С. 343–367.
28. Никоноров Ю.Г., Родионов Е.Д., Славский В.В. *Геометрия однородных римановых многообразий*. Труды по геометрии и анализу. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 2003, С. 162–189.
29. Nikonorov Yu.G. *Compact homogeneous Einstein 7-manifolds*. Geom. Dedicata, V. 109, 7–30 (2004).
30. Никоноров Ю.Г. *О пятимерных однородных некомпактных многообразиях Эйнштейна* // Доклады Академии наук, 2005, Т. 402, N 4, С. 452–454. **English translation:** Nikonorov Yu.G. *On five-dimensional homogeneous noncompact Einstein manifolds*. Russ. Acad. Sci., Dokl. Math. 71(3), 2005, 408–410.
31. Никитенко Е.В, Никоноров Ю.Г. *О шестимерных эйнштейновых солвмногообразиях* // Доклады Академии наук, 2005, Т. 402, N 5, С. 601–604. **English translation:** Nikitenko E.V., Nikonorov Yu.G. *On six-dimensional Einstein solvmanifolds*. Russ. Acad. Sci., Dokl. Math. 71(3), 2005, 434–437.
32. Nikonorov Yu.G. *Noncompact homogeneous Einstein 5-manifolds*. Geom. Dedicata, 113(1), 2005, 107–143. **Zbl.**1081.53041, **MR**2171301.
33. Никитенко Е.В, Никоноров Ю.Г. *Шестимерные эйнштейновы солвмногообразия* // Математические труды, 2005, Т. 8. N 1, С. 71–121. **English translation:** Nikitenko E.V., Nikonorov Yu.G. *Six-dimensional Einstein solvmanifolds*. Siberian Adv. Math., 16(1), 2006, 66–112. **MR**1955023, **MR**2206760.
34. Никоноров Ю.Г., Родионов Е.Д., Славский В.В. *Геометрия однородных римановых многообразий*. Современная математика и ее приложения. Геометрия. 2006. Том 37. С. 1–78. **English translation:** Nikonorov Yu.G., Rodionov E.D., Slavskii V.V. *Geometry of homogeneous Riemannian manifolds*. J. Math. Sci., 146 (7), 2007, 6313–6390. **Zbl.**1154.53029.
35. Вольных Е.В., Кутышкин А.В., Никоноров Ю.Г. *Построение δ -однородной производственной VES-функции* // Сибирский журнал индустриальной математики, 2007, Т. 10, N 2, С. 31–44. **MR**2412025.
36. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Цепные дроби, группа $GL(2, \mathbb{Z})$ и числа Пизо* // Математические труды, 2007, Т. 10, N 1, С. 97–131. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Continued fractions, the group $GL(2, \mathbb{Z})$, and Pisot numbers*. Siberian Adv. Math., 17(4), 2007, 268–290. **MR**2485367.

37. Дзешко В.В., Никоноров Ю.Г. *Двойное экспоненциальное отображение на пространствах постоянной кривизны* // Математические труды, 2007, Т 10, N 1, С. 141–153. **English translation:** Dzhepko V.V., Nikonorov Yu.G. *The double exponential map on spaces of constant curvature*. Siberian Adv. Math., 18(1), 2008, 21–29. **MR2485369**.
38. Никоноров Ю.Г. *Об эйнштейновых расширениях нильпотентных метрических алгебр Ли* // Математические труды, 2007, Т 10, N 1, С. 164–190. **English translation:** Nikonorov Yu.G. *On Einstein extensions of nilpotent metric Lie algebras*. Siberian Adv. Math., 17(3), 2007, 153–170. **MR2485371**.
39. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Регулярные и квазирегулярные изометрические потоки на римановых многообразиях* // Математические труды, 2007, Т 10, N 2, С. 3–18. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Regular and quasiregular isometric flows on Riemannian manifolds*. Siberian Adv. Math., 18(3), 2008, 153–162. **MR2382415**.
40. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *О δ -однородных римановых многообразиях* // Доклады Академии наук, 2007, Т. 415, N 6, С. 727–729. **English translation:** Berestovskii, V.N. Nikonorov Yu.G. *On δ -homogeneous Riemannian manifolds*. Russ. Acad. Sci., Dokl. Math. 76(1), 2007, 596–598. **Zbl.1187.53054**.
41. Arvanitoyeorgos A., Dzhepko V.V., Nikonorov Yu.G. *Invariant Einstein metrics on quaternionic Stiefel manifolds*. Bull. Greek Math. Soc. 53, 2007, 1–14. **Zbl.1165.53342**, **MR2466490**.
42. Arvanitoyeorgos A., Dzhepko V.V., Nikonorov Yu.G. *Invariant Einstein metrics on certain Stiefel manifolds*. Proceedings of the 10th International Conference on Differential geometry and its application, Olomouc, Czech Republic, 27–31 August 2007, World Scientific Publishing, 2008, 35–44. **Zbl.pre05531920**.
43. Nikonorov Yu.G., Nikonorova Yu.V. *The intrinsic diameter of the surface of a parallelepiped*. Discrete Comput. Geom. 40(4), 2008, 504–527. **Zbl.1165.52004**, **MR2453325**.
44. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Killing vector fields of constant length on locally symmetric Riemannian manifolds*. Transform. Groups, 13(1), 2008, 25–45. **Zbl.1151.53046**.
45. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *On δ -homogeneous Riemannian manifolds*. Differ. Geom. Appl. 26(5), 2008, 514–535. **Zbl.1155.53022**, **MR2458278**.
46. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Киллинговы векторные поля постоянной длины на римановых многообразиях* // Сиб. мат. журн., 2008, Т. 49, N 3, С. 497–514. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov, Yu.G. *Killing vector fields of constant length on Riemannian manifolds*. Siberian Math. J., 49(3), 2008, 395–407. **Zbl.1164.53346**, **MR2442533**.
47. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Об однородных по Клиффорду-Вольфу римановых многообразиях* // Доклады Академии наук, 2008, Т. 423, N 1, С. 7–10. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *On Clifford-Wolf homogeneous Riemannian manifolds*. Russ. Acad. Sci., Dokl. Math. 78(3), 2008, 807–810. **MR2494239**.

48. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. Чебышевская норма на алгебре Ли группы движений компактного однородного финслерова многообразия. Современная математика и ее приложения. Алгебра. 2008. Том 60. С. 99–122. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *The Chebyshev norm on the Lie algebra of the motion group of a compact Finsler manifold*. J. Math. Sci., 161(1), 2009, 97–121. **Zbl.**1182.53045, **MR**2676261.
49. Кремлев А.Г., Никоноров Ю.Г. Сигнатура кривизны Риччи левоинвариантных римановых метрик на четырехмерных группах Ли. Унимодулярный случай // Математические труды, 2008, Т. 11, N 2, С. 115–147. **English translation:** Kremlev A.G., Nikonorov Yu.G. *The signature of the Ricci curvature of left-invariant Riemannian metrics on four-dimensional lie groups. The unimodular case*. Siberian Adv. Math., 19(4), 2009, 245–267. **MR**2500127.
50. Кремлев А.Г., Никоноров Ю.Г. Сигнатура кривизны Риччи левоинвариантных римановых метрик на четырехмерных группах Ли. Неунимодулярный случай // Математические труды, 2009, Т. 12, N 1, С. 40–116. **English translation:** Kremlev A.G., Nikonorov Yu.G. *The signature of the Ricci curvature of left-invariant Riemannian metrics on four-dimensional Lie groups. The nonunimodular case*. Siberian Adv. Math., 20(1), 2010, 1–57. **MR**2655894.
51. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. О δ -однородных римановых многообразиях. II // Сиб. мат. журн., 2009, Т. 50, N 2, С. 267–278. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *On δ -homogeneous Riemannian manifolds. II*. Siberian Math. J., 50(2), 2009, 214–222.
52. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. Clifford-Wolf homogeneous Riemannian manifolds. J. Differ. Geom. 82(3), 2009, 467–500. **Zbl.**pre05612790.
53. Alekseevsky D.V., Nikonorov Yu.G. Compact Riemannian manifolds with homogeneous geodesics. SIGMA 5 (2009), 093, 16 pages. **Zbl.**1189.53047, **MR**2559668.
54. Arvanitoyeorgos A., Dzhepko V.V., Nikonorov Yu.G. Invariant Einstein metrics on some homogeneous spaces of classical Lie groups. Canadian J. Math.. 2009, V. 61, N 6, P. 1201–1213.
55. Никоноров Ю.Г. Асимптотика точек касания плоских кривых // Математические труды, 2011, Т. 14, N 1, С.141–157. **English translation:** Nikonorov Yu.G. *Asymptotics of tangent points for planar curves*. Siberian Adv. Math., 2012, V. 22, N 3, P. 192–203.
56. Berestovskii V.N., Nikitenko E.V., Nikonorov Yu.G. Classification of generalized normal homogeneous Riemannian manifolds of positive Euler characteristic. Differential Geometry and its Applications, 2011, V. 29, P. 533–546.
57. Никоноров Ю.Г. Асимптотика опорных точек и точек касания плоских кривых // Современные проблемы математики и механики. Том VI. Математика. Выпуск 3. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 2011. - С. 88–103.
58. Nikonorov Yu.G. Asymptotic behavior of support points for planar curves. J. Math. Anal. Appl., 2012, V. 391, N 1, P. 147–158.
59. Никоноров Ю.Г. Двойное экспоненциальное отображение на симметрических пространствах // Матем. тр., 2012, Т. 15, N 1, С. 141–154. **English translation:** Nikonorov Yu.G. *Double exponential map on symmetric spaces*. Siberian Adv. Math., 2013, V. 23, N 3, P. 210–218.

60. Никоноров Ю.Г., Чебарыков М.С. Оператор Риччи вполне разрешимых метрических алгебр Ли // Матем. тр., 2012, Т. 15, N 2, С. 146–158.
61. Nikonorov Yu.G. Geodesic orbit manifolds and Killing fields of constant length. Hiroshima Math. J., 2013, V. 43, N 1, P. 129–137.
62. Никоноров Ю.Г. Векторные поля Киллинга и тензор кривизны риманова многообразия // Матем. тр., 2013, Т. 16, N 1, С. 141–149. **English translation:** Nikonorov Yu.G. Killing vector fields and the curvature tensor of a Riemannian manifold. Siberian Adv. Math., 2014, V. 24, N 3, P. 187–192.
63. Nikonorov Yu.G. Geodesic orbit Riemannian metrics on spheres // Vladikavkaz Math. J., 2013, V. 15, N 3, P. 50–59.
64. Абиев Н.А., Арванитойоргос А., Никоноров Ю.Г., Сиасос П. Нормализованный поток Риччи на обобщенных пространствах Уоллаха // Исследования по математическому анализу (Математический форум. Т. 8. Часть 1. Итоги науки. Юг России), Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, 2014, 298 с., С. 25–42.
65. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. Generalized normal homogeneous Riemannian metrics on spheres and projective spaces // Annals of Global Analysis and Geometry, 2014, V. 45, N 3, P. 167–196.
66. Nikonorov Yu.G. Negative eigenvalues of the Ricci operator of solvable metric Lie algebras. Geometriae Dedicata, 2014, V. 170, N 1, P. 119–133.
67. Abiev N.A., Arvanitoyeorgos A., Nikonorov Yu.G., Siasos P. The Ricci flow on some generalized Wallach spaces, in: V. Rovenski, P. Walczak (Eds.). Geometry and its Applications (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 72), 2014, VIII+243 p., P. 1–35.
68. Abiev N.A., Arvanitoyeorgos A., Nikonorov Yu.G., Siasos P. The dynamics of the Ricci flow on generalized Wallach spaces. Differential Geometry and its Applications, 2014, V. 35, Suppl., P. 26–43.
69. Abrosimov N.V., Makai E., Jr., Mednih A.D., Nikonorov Yu.G., Rote G. The infimum of the volumes of convex polytopes of any given facet areas is 0. Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica, 2014, V. 51, N 4, P. 466–519.
70. Никоноров Ю.Г. Асимптотика точек среднего значения в теореме Шварца для разделенных разностей // Матем. тр., 2014, Т. 17, N 1, P. 145–174. **English translation:** Nikonorov Yu.G. Asymptotics of mean value points in the Schwarz theorem for divided differences. Siberian Adv. Math., 2015, V. 25, N 1, P. 56–75.
71. Никоноров Ю.Г. Теорема Пеано и точки компланарности пространственных кривых // Матем. тр., 2014, Т. 17, N 2, P. 163–183. **English translation:** Nikonorov Yu.G. Peano's theorem and coplanarity points of space curves. Siberian Adv. Math., 2015, V. 25, N 2, P. 124–137.
72. Nikolayevsky Y., Nikonorov Yu.G. On solvable Lie group of negative Ricci curvature. Mathematische Zeitschrift, 2015, V. 280, N 1-2, P. 1–16.
73. Nikonorov Yu.G. Killing vector fields of constant length on compact homogeneous Riemannian manifolds. Annals of Global Analysis and Geometry, 2015, V. 48, N 4, P. 305–330.

74. Nikonorov Yu.G. *On the classification of Wallach spaces* // Сборник научных статей международной конференции “Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования”, Барнаул, 20-24 октября, 2015, ISSN 2309-463X, Барнаул, изд-во АлтГУ, С. 434–437.
75. Никоноров Ю.Г. *Киллинговы векторное поля постоянной длины на компактных однородных римановых многообразиях* // Математический форум (Итоги науки. Юг России), Владикавказ: ЮМИ ВНИЦ РАН, 2016, Т. 10, Часть 1, С. 69–78.
76. Nikonorov Yu.G. *Classification of generalized Wallach spaces*. Geometriae Dedicata, 2016, V. 181, N 1, P. 193–212.
77. Abiev N.A., Nikonorov Yu.G. *The evolution of positively curved invariant Riemannian metrics on the Wallach spaces under the Ricci flow*. Annals of Global Analysis and Geometry, 2016, V. 50, N 1, P. 65–84.
78. Абиев Н.А., Никоноров Ю.Г. *Об эволюции римановых метрик положительной кривизны на пространствах Уоллаха под влиянием потока Риччи* // Математический форум (Итоги науки. Юг России), ЮМИ ВНИЦ РАН - Москва: РАН, 2017, Т. 11, 268 с., С. 11–24.
79. Chen Z., Nikonorov Yu.G., Nikonorova Yu.V. *Invariant Einstein metrics on Ledger–Obata spaces*. Differential Geometry and its Applications, 2017, V. 50, P. 71–87.
80. Nikonorov Yu.G. *On the structure of geodesic orbit Riemannian spaces*. Annals of Global Analysis and Geometry, 2017, V. 52, N 3, P. 289–311.
81. Nikonorov Yu.G., Nikonorova Yu.V. *Homogeneous Einstein metrics and symbolic computations* // Сборник научных статей международной конференции “Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования”, Барнаул, 13-16 ноября, 2018, ISSN 2309-463X, Барнаул, изд-во АлтГУ, С. 236–248.
82. Gordon C., Nikonorov Yu.G. *Geodesic Orbit Riemannian Structures on $\mathbb{R}^n$* . J. Geom. Phys., 2018, V. 134, P. 235–243.
83. Nikonorov Yu.G. *On left-invariant Einstein Riemannian metrics that are not geodesic orbit*. Transform. Groups, 2019, V. 24, N 2, P. 511–530.
84. Chen Z., Nikonorov Yu.G. *Invariant Einstein metrics on generalized Wallach spaces*. Science China Math., 2019, V. 62, N 3, P. 569–584.
85. Nikolayevsky Y., Nikonorov Yu.G. *On invariant Riemannian metrics on Ledger–Obata spaces*. Manuscripta Math., 2019, V. 158, N 3-4, P. 33–370.
86. Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *On homogeneous geodesics and weakly symmetric spaces*. Annals of Global Analysis and Geometry, 2019, V. 55, N 3, P. 57–589.
87. Chen Z., Nikonorov Yu.G. *Geodesic orbit Riemannian spaces with two isotropy summands. I*. Geometriae Dedicata, 2019, V. 203, N 1, P. 163–178.
88. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Конечные однородные метрические пространства* // Сиб. матем. журн., 2019, Т. 60, N 5, С. 973–995. **English translation:** Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Finite homogeneous metric spaces*. Siberian Math. J., 2019, V. 60, N 5, P. 75–773.
89. Nikonorov Yu.G. *Spectral properties of Killing vector fields of constant length*. J. Geom. Phys., 2019, V. 145, Article ID 103485, 8 pp.

90. Nikonorov Yu.G. *Asymptotics of mean value points: a survey*. Mathematische Semesterberichte, 2020, V. 67, P. 185–212.
91. Nikonorov Yu.G. *Spectral properties of Killing vector fields of constant length and bounded Killing vector fields*. Operator Theory and Differential Equations, Trends in Mathematics, eds. Anatoly G. Kusraev, Zhanna D. Totieva, Birkhauser, Cham, 2021, P. 143–154.
92. Balestro V., Martini H., Nikonorov Yu.G., Nikonorova Yu.V. *Extremal problems for convex curves with a given self Chebyshev radius*. Results in Mathematics, 2021, V. 76, N 2, Article ID 87, 13 pp.
93. Берестовский В.Н., Никоноров Ю.Г. *Конечные однородные подпространства евклидовых пространств* // Матем. тр., 2021, Т. 24, N 1, С. 3–34.
English translation: Berestovskii V.N., Nikonorov Yu.G. *Finite homogeneous subspaces of Euclidean spaces*. Siberian Adv. Math., 2021, V. 31, N 3, P. 155–176.
94. Xu Ming, Nikonorov Yu.G. *Algebraic properties of bounded Killing vector fields*. Asian Journal of Mathematics, 2021, V. 25, N 2, P. 229–242.