

СПИСОК  
научных и учебно – методических трудов  
доктора физико-математических наук, профессора,  
Заслуженного деятеля науки РФ,  
В.М. Миклюкова

**Монографии:**

Трубки и ленты в пространстве-времени. Юбилейная серия "Труды ученых ВолГУ". Волгоград: изд-во ВолГУ. 2004. – 325 стр. (с В.А. Клячиным)

Конформное отображение нерегулярной поверхности и его применения. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2005. – 273 стр.

То же на англ. яз.: Conformal Maps of Nonsmooth Surfaces and Their Applications. Exlibris Corporation, Philadelphia, 2008, 268 pp.

Введение в негладкий анализ. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. 283 стр.

Геометрический анализ. Дифференциальные формы, почти-решения, почти квазиконформные отображения. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2007. 532 стр.

Введение в негладкий анализ. 2-е издание. Волгоград: изд-во ВолГУ, 2008, 424 стр.

Функции весовых классов Соболева, анизотропные метрики и вырождающиеся квазиконформные отображения. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2010. 305 стр.

Максимальные поверхности в пространстве – времени Минковского, рукопись, 2011, 532 стр, [www.uchimsya.info](http://www.uchimsya.info), (с А.А. Клячиным и В.А. Клячиным).

Analysis on Anisotropic Spaces, manuscript, 2012, 425 pp, [www.uchimsya.co](http://www.uchimsya.co).

**Сборники:**

"Научные школы Волгоградского государственного ун-та. Геометрический анализ и его приложения". Отв. редактор - В.М. Миклюков, Волгоград. Изд-во ВолГУ. 1999.

Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Под редакцией проф. В.М.Миклюкова. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. 184 стр.

Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2, под редакцией проф. В.М.Миклюкова. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2007. 172 стр.

Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 3. Под редакцией проф. В.М.Миклюкова. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2008. 170 стр.

Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 4. Под редакцией проф. В.М.Миклюкова. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2009. 244 стр.

Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. Под редакцией проф. В.М.Миклюкова. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2010. 195 стр.

### **Учебные пособия:**

Математический анализ в кратком изложении. Учебное пособие, Волгоград: Изд-во ВолГУ. 2009. 750 стр. (совм. с А.А. Клячиным и А.Г. Лосевым)

Self-Instructor in Mathematical Analysis for Engineers and Programmers, manuscript, 2012, 653 pp, [www.uchimsya.co](http://www.uchimsya.co).

### **Статьи:**

1. О граничных свойствах пространственных отображений с ограниченным интегралом Дирихле. Тезисы докл. научн. конф. молодых учен. и специал. г. Новосибирск. секц. матем. 1966. с. 17-18.

2. О граничных свойствах одного класса отображений в пространстве. Вопр. геом. теор. функц. Тр. Томск. ун - та. 1966. т. 189. п. 4. с. 80-85.

3. Некоторые метрические свойства плоских и пространственных отображений. Тез. докл. 1-й сессии Донецк. научн. центра АН УССР. Секц. матем. 1966. с. 8.

4. Об угловых граничных значениях пространственных отображений. Вопр. геом. теор. функц., Тр. Томск. ун - та. т. 200. п. 5. 1968. с. 88-95. (с В.А. Жуковым)

5 Об ориентированных квазиконформных отображениях в пространстве. Докл. АН СССР. 1968. т. 182. п. 2. с. 266-267.

6. То же на англ. яз. : Oriented quasiconformal mappings in space. Soviet Math. Dokl. v. 9. n. 5. 1968. p. 1137-1139.

7. Об  $\varepsilon$  - квазиконформных отображениях шара на шар. Докл. АН СССР. т. 187. п. 4. 1969. с. 734-735.

8. То же на англ. яз.: On  $\varepsilon$  - quasiconformal mappings of a ball onto a ball. Soviet Math. Dokl. v. 10. n. 4. 1969. с. 932-934.

9. О некоторых классах отображений на плоскости. Докл. АН СССР. т. 183. п. 4. 1968. с. 772-774.

10. То же на англ. яз. : Certain classes of mappings on the plane. Sov. Math. Dokl. v. 9. n. 6. 1968. p. 1455-1457.
11. О некоторых классах плоских топологических отображений с обобщенными производными. В сб. "Метр. вопр. теор. функц. и отобр.". Вып. 4. Киев: "Наукова Думка". 1973. с. 102-122. (с В.И. Кругликовым)
12. Об устранимых особенностях квазиконформных отображений в пространстве. Докл. АН СССР. т. 188. н. 3. 1969. с. 525-527.
13. То же на англ. яз. : Removable singularities of quasi-conformal mappings in space. Sov. Math. Dokl. v. 10. n. 5. 1969. p. 1153-1155.
14. Об одном мультипликативном неравенстве для пространственных отображений с ограниченным искажением. В сб. "Метр. вопр. теор. функц. и отобр." Вып. 1. Киев: "Наукова Думка". 1969. с. 162-184.
15. Об  $\varepsilon$ -квазиконформных отображениях шара на шар. В сб. "Метр. вопр. теор. функц. и отобр." Вып. 1. Киев: "Наукова Думка". 1969. с. 140-162.
16. Граничные свойства  $n$ -мерных квазиконформных отображений. Докл. АН СССР. т. 193. н. 3. 1970. с. 525-527.
17. То же на англ. яз.: Boundary properties of  $n$ -dimensional quasiconformal mappings. Sov. Math. Dokl. v. 11. n. 4. 1970. p. 969-971.
18. К теории квазиконформных отображений в пространстве. Рукопись. Автореф. канд. диссерт. Донецк. ИПММ АН УССР. 1970. 11 стр.
19. К теории квазиконформных отображений в пространстве. Рукоп. Кандид. диссертация. Донецк. ИПММ АН УССР. 1970. 97 стр.
20. Теоремы устойчивости для отображений класса  $BL$ . Материалы итог. научн. конф. по матем. и механ. секц. матем. 1970. с. 31-32. (с В.И. Кругликовым)
21. Про граничні властивості квазіконформних відображень в просторі. П'ята наук. конф. молодих математиків України. Тез. доп. Київ. 1970. с. 59.
22. О существовании и единственности квазиконформных отображений с неограниченными характеристиками. В сб. "Исследов. по теор. функц. компл. переменн. и ее применениям". Киев: "Наукова Думка". 1972. с. 45-53. (с Г.Д. Суворовым)

23. Теоремі стійкості для відображень класу  $VL$ . Допов. АН УССР. сер. А. п. 5. 1972. с. 421-423. (с В.И. Кругликовым)

24. Об искажении емкости при квазиконформных в среднем отображениях. Материалы итог. науч. конф. по матем. и мех. секц. мат. Томск. 1972. с. 43-45.

25. Теоремы устойчивости для отображений класса  $VL$ . В сб. "Метр. вопр. теор. функц. и отобр." Вып. 3. Киев: "Наукова Думка". 1971. с. 55-70. (с В.И. Кругликовым)

26. Об одном граничном свойстве  $n$ -мерных отображений с ограниченным искажением. Матем. заметки. т. 11. п. 2. 1972. с. 159-164.

27. Некоторые свойства конформных и квазиконформных отображений и прямые теоремы конструктивной теории функций. Препринт Ин-та матем. АН УССР. п. 5. Киев. 1973. с. 1-28. (с В.И. Белым)

28. Некоторые свойства конформных и квазиконформных отображений и прямые теоремы конструктивной теории функций. Докл. АН СССР. т. 214. п. 3. 1974. с. 492-495. (с В.И. Белым)

29. То же на англ. яз.: Some properties of conformal and quasiconformal mappings and direct theorems of the constructive theory of functions. Sov. Math. Dokl. v. 15, n. 1. 1974. p. 156-160. (with V.I. Belyi)

30. Некоторые свойства конформных и квазиконформных отображений и прямые теоремы конструктивной теории функций. Изв. АН СССР. сер. матем. т. 38. п. 6. 1974. с. 1343-1361. (с В.И. Белым)

31. То же на англ. яз.: Some properties of conformal and quasiconformal mappings and direct theorems of Constructive Function Theory. Math. USSR Izvestija. v. 8. n. 6. 1974. 0,7 п/л (с В.И. Белым).

32. О локальном модуле непрерывности отображений класса  $VL$ . Тезисы докл. научн. конф. Томск. ун -та. Секц. матем. 1974. с. 24-25.

33. Некоторые оценки конформного отображения области на полосу. Докл. АН СССР. т. 223. п. 2. 1975. с. 295-297.

34. То же на англ. яз.: Some estimates for a conformal mapping of a region onto a strip. Sov. Math. Dokl. v. 16. n. 4. 1975. p. 879-882.

35. Математическое исследование модели электрического разряда в потоке газа. Рукопись. Заключ. отчет по теме 6-76. Номер гос. регистр. 76 009135. 1976. с. 1-67. (с В.И. Кругликовым, В.В. Соболевым)

36. Две теоремы о граничных свойствах минимальных поверхностей в непараметрической форме. Матем. заметки. т. 21. п. 4. 1977. с. 551-556.

37. То же на англ. яз.: Two theorems on boundary properties of minimal surfaces in nonparametric form. Math. Notes Acad. Sci. USSR. v. 21. 1977. p. 307-310.
38. О некоторых граничных задачах теории конформных отображений. Сибирск. матем. журн. т. 18. п. 5. 1977. с. 1111-1124.
39. О конформном типе поверхностей, теореме Лиувилля и теореме Бернштейна. Докл. АН СССР. т. 242. п. 3. 1978. с. 537-540.
40. То же на англ. яз.: On the conformal type of surfaces, Liouville's theorem and Bernstein's theorem. Sov. Math. Dokl. v. 19. п. 5. 1978. p. 1150-1153.
41. Об одной оценке модуля семейства кривых на минимальной поверхности и ее применениях. Успехи матем. наук. т. 34. п. 3. 1979. с. 207-208.
42. То же на англ. яз.: An estimate of a family of curves one minimal surface and applications. Russian Math. Surv., v. 34. 1979. 0,1 п.л.
43. Теорема типа Фрагмена-Линделефа для отображений с ограниченным искажением. Сибирск. матем. журн. т. 21. п. 2. 1980. с. 232-235. (с В.А. Ботвинником)
44. Об одном новом подходе к теореме Бернштейна и близким вопросам уравнений типа минимальной поверхности. Матем. сб. т. 108. п. 2. 1979. с. 268-289.
45. То же на англ. яз.: On a new approach to Bernstein's theorem and related questions for equations of minimal surface type. Math. USSR Sb. v. 36. 1980. 0,8 п.л.
46. Теоремы Фрагмена-Линделефа для  $n$ -мерных отображений с ограниченным искажением, Сиб. матем. журн., т. 20, п. 2, 1980, 232-235. (с В.А. Ботвинником)
47. Один вариант теоремы типа Фрагмена-Линделефа для отображений с ограниченным искажением. Сибирск. матем. журн. т. 21. п. 4. 1980. с. 227-228. (с В.А. Ботвинником)
48. О некоторых свойствах трубчатых минимальных поверхностей в  $\mathbf{R}^n$ . Докл. АН СССР. т. 247. п. 3. 1979. с. 549-552.
49. То же англ. яз.: On some properties of tubular minimal surfaces in  $\mathbf{R}^n$ . Sov. Math. Dokl. v. 20. п. 4. 1979. 0,1 п/л.
50. Об асимптотических свойствах субрешений квазилинейных уравнений эллиптического типа и отображений с ограниченным искажением. Матем. сб. т. 111. п. 1. 1980. с. 42-66.

51. То же на англ. яз.: On the asymptotic properties of subsolutions of quasilinear equations of elliptic type and mappings with bounded distortion. Math. USSR Sb. v. 39. n. 1. 1981. p. 37-60.
52. Емкость и обобщенный принцип максимума для решений квазилинейных уравнений эллиптического типа. Докл. АН СССР. т. 250. n. 6. 1980. с. 1318-1320.
53. То же на англ. яз.: Capacity and a generalized maximum principle for quasilinear equations of elliptic type. Sov. Math. Dokl. v. 21. n. 1. 1980. с. 320-322.
54. Емкостные методы в задачах нелинейного анализа. Рукопись. Автореферат докторской диссертации, Киев. ИМ АН УССР. 1980. 31 стр.
55. Емкостные методы в задачах нелинейного анализа. Рукопись. Докторская диссертация. 220 стр.
56. О строении множеств уровня и росте субрешений уравнений эллиптического типа. Успехи матем. наук. т. 36. n. 3. 1981. p. 213-214.
57. Принцип максимума для производных решений уравнения типа минимальных поверхностей в неограниченных областях. Сб. "Граничные задачи матем. физики". Киев: "Наукова Думка". 1981. с. 86-88.
58. Об одном обобщении понятия приведенного модуля и его применение в оценках конформного отображения вблизи границы. Вопросы матем. Сб. научн. трудов. n.510. Ташкентский гос. универс. Ташкент. 1976. с. 45-46.
59. О некоторых свойствах субрешений уравнений типа минимальной поверхности. Сибирск. матем. журн. 1982. т. 23. n. 1. 0,6п/л. (с А.Г. Воробьевым)
60. Некоторые особенности поведения решений уравнений типа минимальной поверхности в неограниченных областях. Матем. сб. т. 116. n. 1. 1981. с. 72-86.
61. То же на англ. яз.: Some singularities in the behavior of solutions of equations of minimal-surface type in unbounded domains. Math. USSR sb. v. 44. n. 1. 1983. p. 61-73.
62. Граничные свойства решений уравнений типа минимальной поверхности. Тезисы докл. Всесоюзной конф. по теории функций. Кемерово, 1983. 0,1 п/л.
63. Некоторые вопросы качественной теории уравнений типа минимальной поверхности. В сб. "Граничные задачи матем. физики". Киев: "Наукова Думка". 1983. 0,5 п/л.
64. О полных гиперповерхностях с квазиконформным гауссовым отображением. В сб. "Материалы первой научн. конф. Волгоградск. ун – та". Деп. ВИНТИ

п. 3254-84. 0,4 п/л. (с В.М. Кесельманом)

65. Обобщенная теорема Вимана для пространственных отображений с ограниченным искажением. В сб. "Материалы первой научн. конф. Волгоградск. ун – та". Деп. ВИНТИ п. 3254-84. 0,4 п/л.

66. О поведении в целом неограниченной гиперповерхности с квазиконформным гауссовым отображением. Деп. Сибирск. матем. журн. т. 25. п. 6. 1984. 0,1 п/л. (с В.М. Кесельманом)

67. Замечания о принципе "длины и площади". В кн. Г.Д.Суворова "Обобщен. принцип длины и площади в теории отображений". Киев: "Наукова Думка". 1985. с. 252-260.

68. О строении полных минимальных поверхностей в  $\mathbf{R}^n$ . В сб. "Комплексные методы в математической физике". Донецк. 1984. 0,1 п/л. (с В.Г.Ткачевым)

69. О лиувиллевых теоремах для гармонических функций на римановых многообразиях. В сб. "Республиканск. конф. по нелинейн. задач. матем. физики". Львов. 1985. 0,2 п/л. (с А.А. Григорьяном)

70. Квазиконформные отображения и уравнения типа минимальных поверхностей. В сб. Complex analysis and its applications to partial differentialequations. Halle. 1984. p. 48.

71. Внешние размеры трубчатых минимальных поверхностей. Матем. сб. т. 131. п. 2. 1986. с. 240-250. (с А.Д. Веденяпиным)

72. То же на англ.яз.: Extrinsic dimensions of tubular minimal hypersurfaces. Math. USSR Sb. v. 59. п. 1. 1988. p. 237-245. (with A.D.Vedenjapin)

73. О строении в целом внешне полных минимальных поверхностей в  $\mathbf{R}^n$ . Известия вузов. Математика. п. 7. 1987. с. 30-36. (с В.Г.Ткачевым)

74. Некоторые качественные вопросы теории уравнений типа максимальных поверхностей в пространстве Минковского. Тезисы докл. Всесоюзной конф. по геометрии в целом. Новосибирск. 1987. с. 83.

75. Минимальные ленты типа геликоида. IX Всесоюзн. геометр. конф., тезисы сообщ. Кишинев. 1988. 0,1 п/л.

76. Об одном свойстве минимальных лент. IX Всесоюзн. геометр. конф., тезисы сообщ. Кишинев. 1988. 0,1 п/л. (с В.Г. Ткачевым)

77. О критических точках решений уравнений типа максимальных поверхностей в пространстве Минковского. В сб. "Теор. функц. и отображ." Киев: "Наукова Думка". 1989. с. 112-125.

78. Устранимые особенности решений уравнения максимальных поверхностей в пространстве Минковского. Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по геометр. теории функций. Новосибирск. 1988. с. 68.

79. Асимптотическая устойчивость в целом решений неавтономных систем и отображения с ограниченным интегралом Дирихле. Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по геометр. теории функций. Новосибирск. 1988. с. 69. (с В.К. Поливенко)

80. О конформном типе концов максимальных пространственно подобных поверхностей с особенностями. Тезисы докл. школы-семинара "Актуальные вопросы компл. анализа". Ташкент. 1989. с. 76.

81. Взаимное расположение асимптотических трактов и рост отображений с ограниченным искажением. Тезисы докл. школы – семинара "Актуальные вопросы компл. анализа". Ташкент. 1989. с. 25. (с В.А. Ботвинником)

82. Некоторые свойства трубчатых минимальных поверхностей произвольной коразмерности. Матем. сб. т. 180. н. 9. 1989. с. 1278-1295. (с В.Г. Ткачевым)

83. То же на англ.яз.: Some properties of tubular minimal surfaces of arbitrary codimension. Math. USSR Sb. v. 68. n. 1. 1991. p. 133-150. (with V.G. Tkachev)

84. Дифференциальное неравенство для функции обхвата максимальной поверхности трубчатого типа в  $\mathbf{R}^n$ . Тезисы докл. научн. конф. Волгоградского ун-та. 1989. 0,1 п/л. (с В.А. Клячиным)

85. Асимптотические тракты субгармонических функций на многообразии и внешнее строение минимальных поверхностей. Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по геометрии и анализу. Новосибирск. 1989. с. 54.

86. Задача Дирихле для максимальных поверхностей с особенностями. Тезисы докл. 7 научн. конф. Вол ГУ (16-21 апреля 1990). с. 87. (с А.А. Клячиным)

87. Признак параболичности типа максимальных поверхностей в конформно-плоском пространстве-времени. Тезисы докл. 7 научн. конф. Вол ГУ (16-21 апреля 1990). с. 94-95. (с А.А. Дмитриевой)

88'. Volgograd – 19-21 August 1991, Christian Democracy, Bulletin of the Christian Democrat International on Eastern Europe, rue de la Victoire 16 – 1060 Bruxelles, n. 14, July- August, 1991, GB, p. 20-23.

88. Максимальные гиперповерхности трубчатого типа в пространстве Минковского. Изв. АН СССР. Сер. мат. т. 55. н. 1. 1991. с. 206-217. (с В.А. Клячиным)

89. То же на англ.яз.: Maximal tubular hypersurfaces in Minkowsky space. Math. USSR Izvestiya. v. 38. n. 1. 1992. p. 203-213. (with V.A. Klyachin)



90. Пространственноподобные гиперповерхности и задача о продолжении функций с ограничениями на градиент. Докл. АН СССР. т. 320. н. 4. 1992. с. 781-784. (с А.А. Клячиным)
91. То же на англ.яз.: Space-like hypersurfaces and the problem of extending functions with constraints on the gradient. Soviet Math. Dokl. v. 44. n. 2. 1992. p. 521-524. (with A.A. Klyachin)
92. Множества особенностей решений уравнения максимальных поверхностей в пространстве Минковского. Сибирск. матем. ж. т. 131. н. 6. 1992. с. 131-140.
93. Об одной лоренц-инвариантной характеристике максимальных трубок в пространстве Минковского. Докл. АН СССР. т. 322. н. 2. 1992. с. 781-784.
94. То же на англ.яз.: On a lorentz-invariant characteristic of maximal tubes in Minkowski space. Soviet Math. Dokl. v. 45. n. 1. 1992. p. 63-66.
95. Следы функций с пространственно подобными графиками и задача о продолжении при ограничениях на градиент. Математ. сб. т. 183. н. 7. 1992. с. 49-64. (с А.А. Клячиным)
96. То же на англ.яз.: Traces of function with spacelike graphs and the extension problem under restrictions on the gradient. Russian Acad. Sci. Sb. Math. v. 76. n. 2. 1993. p. 305-316. (with A.A. Klyachin)
97. Об одном емкостном признаке неустойчивости минимальных гиперповерхностей. ДАН России. т. 330. н. 4. 1993. с. 424-426. (с В.А.Клячиным)
98. То же на англ.яз.: On a capacity criterion for instability of minimal hypersurfaces. Russian Acad. Sci. Dokl. Math. v. 47. n. 3. 1993. p. 509-512. (with V.A. Klyachin)
99. Максимальные трубки и ленты в пространстве Минковского. Математ. сб. т. 183. н. 12. 1992. с. 45-76.
100. То же на англ.яз.: Maximal tubes and bands in Minkowski space. Russian Acad. Sci. Sb. Math. v. 77. n. 2. 1994. p. 427-453.
101. Существование решений с особенностями уравнения максимальных поверхностей в пространстве Минковского. Матем. сб. т. 184. н. 9. 1993. с. 103-124. (с А.А. Клячиным)
102. То же на англ.яз.: Existence of solutions with singularities for the maximal surfaces equation in Minkowski space. Russian Acad. Sci. Sb. Math. v. 80. n. 1. 1995. p. 87-104. (with A.A. Klyachin)

103. Условия конечности времени существования максимальных трубок и лент в искривленных лоренцевых произведениях. Российск. Акад. Наук Известия. Сер. матем. т. 58. п. 3. 1994. с. 196-210. (с В.А. Клячиным)
104. Асимптотические свойства  $n$ -мерных отображений с ограниченным искажением. Тезисы докл. Международной конф. по комплексн. анализу. Timisoara 1993. 0,1 п/л. (с В.А. Ботвинником)
105. The problem of extending Lipschitz functions with constraint on the gradient. International Congress of Math. Zurich. 3-11 August 1994. Short Communications. Abstracts. p. 104.
106. Space-like Tubes of Zero Mean Curvature in Minkowski Space. В сб. Advances Geometric Analysts&Continuum Mechanics. Stanford University - August 2-5. 1993. in honor of Robert Finn's 70-th birthday. Editors: Paul Concus and Kirk Lancaster. International Press. 1995. p. 209-224.
107. Некоторые признаки параболичности и гиперболичности граничных множеств поверхностей. Известия АН России. Сер. матем. т. 60. п. 4. 1996. с. 111-158.
108. То же на англ. яз.: Some criteria for parabolicity and hyperbolicity of the boundary sets of surfaces. Izvestija: Mathematics. v. 60. n. 4. 1996. p. 763-809.
109. Принцип Фрагмена-Линделефа для квазирегулярных отображений многообразий и изопериметрия. Докл. АН России. т. 347. п. 3. 1996. с. 303-305. (с М.Вуориненом и О.Мартио)
110. Denjoy-Ahlfors Theorem for Harmonic Functions on Riemannian Manifolds and External Structure of Minimal Surfaces. Communications in Analysis and Geometry. v. 4. n. 4. 1996. p. 547-587. (with V.G. Tkachev)
111. Phragmen-Lindelof's principle, differential forms, and quasiregular mappings on Riemannian manifolds. 16 Rolf Nevanlinna Colloquium. Univ. of Joensuu. Finland. August 1-5. 1995. Abstracts. p. 14-15. (with O.Martio, M.Vuorinen)
112. Conditions for finite existence time of maximal tubes and bands in Lorentzian warped products. Russian Acad. Sci. Izv. Math. v. 44. n. 3. 1995. p. 629-643. (with V.A. Klyachin)
113. Признаки неустойчивости поверхностей нулевой средней кривизны в искривленных лоренцевых произведениях. Матем. сб. т. 187. п. 11. 1996. с. 67-88. (с В.А. Клячиным)
114. То же на англ. яз.: Criteria of instability of surfaces of zero mean curvature in warped Lorentz products. Sbornik: Mathematics. v. 187. n. 11. 1996.

p. 1643-1663. (with V.A. Klyachin)

115. Трубки и ленты нулевой средней кривизны в евклидовом и псевдоевклидовом пространствах. Internat. conference "Lobachevski and modern geometry". 18-20 aug. 1992. Kazan'. Russia. p. 19-20. (with A.D. Vedenjapin, A.A. Klyachin, V.A. Klyachin, V.G. Tkachev)

116. Quasiregular mappings and zero mean curvature surfaces. Рукоп. Заявка на грант. 1995. p. 1-19.

117. Tubes and bands of zero mean curvature in Minkowski space. Conference on Differential Geometry. Budapest. Juli 27-30. 1996. Abstracts. p. 6-7.

118. Создание математической модели для разработки технологического процесса нейтрализации сероводорода при бурении скважины. Рукоп. Отчет по теме. Гос. рег. N 01.83.069387. Волгоградский гос. универс. 1985. 63 стр. (с В.А. Селезевым, Л.З. Потихой)

119. Morrey's lemma on Riemannian manifolds. Reports of the Department of mathematics. Preprint 123. September 1996. p. 1-23. (with O. Martio and M. Vuorinen)

120. Some criteria for parabolicity and hyperbolicity of the boundary sets of surfaces. Izvestiya: Mathematics. v. 60. n. 4. 1996. p. 763-809.

121. Differential forms and quasiregular mappings on Riemannian manifolds. 16 th Rolf Nevanlinna Colloquium, Eds.:Laine/Martio, Walter de Gruyter & Co. Berlin – New York. 1996. p. 151–159. (with O. Martio, M. Vuorinen)

122. A boundary uniqueness theorem for  $ACL^p$ -functions. Rep. of the Department of Math. University of Helsinki, Preprint 139. 1997. 11 pp. (with M. Vuorinen)

123. Estimates for the energy integral of quasiregular mappings on Riemannian manifolds and isoperimetry. Rep. of the Department of Math. University of Helsinki. Preprint 151. 1997. 22 pp. (with O. Martio and M. Vuorinen)

124. A boundary uniqueness theorem for  $ACL^p$ -functions. Tohoku Math. J. v. 50. n. 4. 1998. p. 503-511. (with M. Vuorinen)

125. Morrey's Lemma On Riemannian Manifolds. Romanian Journal of Pure and Applied Mathematics. v. XLIII. n. 1-2. 1998. p. 183-209. (with O. Martio, M. Vuorinen)

126. Проблема продолжения функций с ограничениями на градиент. В сб. "Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования." Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 75-летию члена-корреспондента РАН профессора Л.Д. Кудрявцева.

Москва. Изд-во Российского университета дружбы народов. 1998. с. 23. (с Е.Г. Григорьевой, А.А. Клячиным)

127. Harnack's inequality for  $p$ -harmonic functions on Riemannian manifolds for different exhaustions. Complex. Analysis in Modern. Math., М.: Phasis, 2001 (памяти Б.В.Шабата). p. 201-230. (with O. Martio, M. Vuorinen)

128. Critical points of  $A$ -solutions of quasilinear elliptic equations. Reports of the Depart. of Math. University of Helsinki. Preprint 175. 1998. 17 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)

129. Неравенство Харди для функций с обобщенными производными на римановых многообразиях. Teoriya priblizhenii funktsii. Collection of papers in memory of Vladimir Belyi. Trudy IPMM NAN Ukrainy. v. 3. 1998. с. 158-172.

130. Hardy's inequality for  $W_1^p$ -functions on Riemannian manifolds. Proc. Amer. Math. Soc. v. 127. n. 6. 1999. p. 2745-2754. (with M. Vuorinen)

131. Величайший из русских, к 200-летию со дня рождения А.С. Пушкина. Вестник ВолГУ. Секц. 2: Филология. Вып. 4. 1999. с. 89.

132. Пространственно подобные поверхности в пространстве Минковского и проблема продолжения функций. В сб. статей "Научн. школы Волгоградского государственного ун-та. Геометрический анализ и его приложения". Волгоград: Изд-во ВолГУ. 1999. с. 128-165. (с Е.Г. Григорьевой и А.А. Клячиным)

133. О поведении вблизи границы решений неравенства  $\Delta v(x) \geq \mu e^{2v(x)} + k(x)$ . Вестник ВолГУ. сер.1: Матем. Физ-ка. Вып. 5. 2000. p. 12-16. (with M. Vuorinen)

134. Quasiregular mappings and  $WT$ -forms on Riemannian manifolds. Pacific Journal of Mathem. v. 202. n. 1. 2002. p. 73-92. (with D. Franke, O. Martio, M. Vuorinen, R. Wisk)

135. Проблема продолжения функций с ограничениями на градиент. Деп. ВИНТИ 26.04.99 N1313-B99. 28 стр. (с Е.Г. Григорьевой, А.А. Клячиным)

136. Estimates for the energy integral of quasiregular mappings on Riemannian manifolds and isoperimetry. Czechoslovak Mathematical Journal. v. 51 (126). 2001. Praha. p. 585-608. (with O. Martio, M. Vuorinen)

137. A generalized maximum principle for differences of  $p$ -harmonic functions on Riemannian manifolds. Труды по анализу и геометрии. Новосибирск. Изд-во Института математики. 2000. p. 401-413. (with M.К. Vuorinen)

138. Critical points of  $A$ -solutions of quasilinear elliptic equations. Houston Journal of Mathematics. v. 25. n. 3. 1999. p. 583-601. (with O. Martio, M. Vuorinen)

139. On Some Properties of Quasiplanes. *Results for Mathematics*. v. 42, 2002. p. 107-113. (with O. Martio, S. Ponnusamy, M. Vuorinen)
140. Геометрическое строение трубок и лент нулевой средней кривизны в пространстве Минковского. В сб. статей "Научные школы Волгоградского государственного ун-та. Геометрический анализ и его приложения". Волгоград. Изд-во ВолГУ. 1999. с. 204-243. (с В.А.Клячиным)
141. Problem of Functional Extension and Space-Like Surfaces in Minkowski Space. *Journal for Analysis and its Applications*. v. 21. n. 3. 2002. p. 719-752. (with E.G.Grigor'eva, A.A.Klyachin)
142. Геометрический анализ поверхностей нулевой средней кривизны. В сб. статей "Научные школы Волгоградского государственного ун-та. Геометрический анализ и его приложения", Отв. ред. В.М. Миклюков. Волгоград. Изд-во ВолГУ. 1999. с. 5-21.
143. Граничные свойства решений уравнений типа минимальных поверхностей. *Матем. сб.* т. 192. n. 10. 2001. с. 1491-1513.
144. То же на англ. яз.: Boundary properties of solutions of equations of minimal surface kind. *Sbornik: Mathematics*, v. 192. n. 10. 2001. p. 1491-1513.
145. Зоны стагнации решений уравнения Лапласа-Бельтрами в длинных полосах. *Математические Труды*. т. 5. n. 1. 2002. с. 84-101.
146. То же на англ. яз.: Stagnation zones of solutions to the Laplace-Beltrami equation in long strips. *Siberian Advances in Mathematics*. v. 12. n. 4. 2002. p. 1-17.
147. s-Зоны гармонических функций на узких и длинных лентах. В сб. *Математический и прикладной анализ*. Вып. 1. Тюменск. гос. ун-т. 2003. с. 89-118.
148. Generalized Wiman and Arima theorems for  $n$ -subharmonic functions on cones. *Reports of the Depart. of Math. Preprint 315*. March 2002. Univ. of Helsinki. 29 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
149. Relative distance and boundary properties of nonparametric surfaces with finite area. *Reports of the Depart. of Math. Preprint 316*. March 2002. Univ. of Helsinki. 18 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
150. К геометрической структуре квазиплоскостей. *Труды кафедры матем. анализа и теории функций Волгоградского государственного университета*. Изд-во Волгоградского государственного университета. Волгоград. 2002. с. 21-31. (с М. Вуориненом, О. Мартио)

151. О квазиконформно плоских поверхностях в римановых многообразиях. Изв. РАН. (сер. матем.) т. 67. н. 5. 2003. с. 83-106.
152. То же на англ. яз.: On quasiconformally flat surfaces in Riemannian manifolds. Izvesiya: Mathematics. v. 67. n. 5. 2003. p. 931-953.
153. Degenerate quasiconformal mappings and nonsmooth surfaces. International Conference on Geometric Function Theory dedicated to Herbert Grötzsch 1902-1993. Abstracts. Martin Luther University of Halle-Wittenberg. Dept. of Math. and Comp. Scie. Institute of Analysis. May 27-30. 2002. p. 13.
154. О стабилизации решений уравнения газовой динамики. Докл. АН России. v. 388. н. 5. 2003. с. 596-598. (с С.С. Полупановым, Р.А. Тарапатой)
155. Some remarks on an existence problem for degenerate elliptic systems. Reports of the Depart. of Math. Preprint 329. October 2002. Univ. of Helsinki. 9 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
156. Functions monotone close to boundary. Reports of the Depart. of Math. Preprint 330. October 2002. Univ. of Helsinki. 20 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
157. Изотропные гиперповерхности и минимальные продолжения липшицевых функций. Функц. анализ и прил. т. 39. Вып. 3. 2005. с. 28-36. (с А.А. Клячиным)
158. То же на англ. яз.: Isotropic hypersurfaces and minimal extentions of Lipschitz functions. Functional Analysis and Its Applications. v. 39. n. 3. 2005. p. 187-193. (with A.A. Klyachin)
159. Wiman and Arima theorems for quasiregular mappings. Reports in Mathematics. University of Helsinki. Preprint 412. April 2005. 29 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
160. An implicit function theorem. Reports of the Depart. of Math. Preprint 346. February 2003. Univ. of Helsinki. 8 pp. (с И.В. Журавлевым, А.Ю. Игумновым)
161. Geometric structure of tubes and bands of zero mean curvature in Minkowski space. Annales Academ. Scientiarum Fenn. Mathematica. v. 28. 2003. p. 239-270. (с В.А. Клячиным)
162. Relative distance and boundary properties of nonparametric surfaces with finite area. J. Math. Analysis and Applications. v. 286. n. 2. 2003. p. 524-539. (with O. Martio, M. Vuorinen)
163. On existence and uniqueness of degenerate Beltrami equations. Reports of the Depart. of Math. Preprint 347. February 2003. Univ. of Helsinki. 12 pp. (with O. Martio)

164. Generalized Wiman and Arima theorems for  $n$ -subharmonic functions on cones. *The Journal of Geometric Analysis*. v. 13. n. 4. 2003. p. 605-629. (with O. Martio, M. Vuorinen)
165. On existence and uniqueness of degenerate Beltrami equations. *Complex Variables*. v. 49. 2004. p. 647-656. (with O. Martio)
166. Относительное расстояние М.А. Лаврентьева и простые концы на непараметрических поверхностях. *Укр. матем. вестн.* т. 1. н. 3. 2004. с. 349-372.
167. То же на англ. яз.: Relative Lavrent'ev Distance and Prime Ends on Non-parametric Surfaces. *Ukrainian mathematical Bulletin*. v. 1. n. 3. 2004. p. 353-376.
168. Stagnation zones of ideal flows in long and narrow bands. *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*. 2004. v. 62. 2004. p. 3339-3356. (with S.-S. Chow and V.P. Solovjov).
169. Изотермические координаты на поверхностях с особенностями. *Матем. сб.*, т. 195, н. 1, 2004, с. 69-88.
170. То же на англ. яз.: Isothermic coordinates on singular surfaces. *Sbornik: Mathematics*, v. 195. n. 1. 2004. с. 65-84.
171. Некоторые задачи теории конформных отображений поверхностей. *Труды Математического центра им. Н.И. Лобачевского*, т. 23. 2004. Казань. с. 37.
172. Зоны стагнации гармонической функции на поверхности и предлиувиллевы теоремы. *Геометрический анализ и его приложения. Тез. докл. междунар. школы-конференции*. Волгоград. Май 2004. с. 131-132.
173. Минимальные поверхности и квазиконформные отображения. *Геометр. анализ и его приложения. Тез. докл. междунар. школы - конф.* Волгоград. Май 2004. с. 133.
174. Some elementary inequalities in gas dynamics equation. *Reports in Mathematics*. Preprint 402. Nov. 2004. 26 pp. (with V.A. Klyachin, A.V. Kochetov)
175. Квазиконформно плоские поверхности в римановых многообразиях. *Тез. докл. Международной школы-конференции по анализу и геометрии, посв. 75-летию акад. Ю.Г. Решетняка, Новосибирск, 2004.* с. 22.
176. Removable singularities of  $WT$ -differential forms and quasiregular mappings. *Reports of the Depart. of Math.* Preprint 382. March 2004, Univ. of Helsinki, 13 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)
177. Stabilization theorems for solutions of gas dynamics equation. *Reports of*

the Depart. of Math. Preprint 383. March 2004. Univ. of Helsinki. 22 pp. (with S.S. Polupanov, R.A. Tarapata)

178. Distortion triangles under quasiisometries. Advances in grid generations. Editor Olga V. Ushakova, Урал. отд. РАН. Екатеринбург. 2005, p. 57-72. (с А.В. Лыгиным)

179. Some elementary inequalities in gas dynamics equation. Journal of Inequalities and Applications, 2006, Article ID 21693, 29 pp. (with V.A. Klyachin, A.V. Kochetov)

180. On quasiplanes in  $R^n$  with codimension  $>1$ . Reports in Mathematics. Preprint 401. Nov. 2004. 8 pp. (with O. Martio, M. Vuorinen)

181. Some remarks on an existence problem for degenerate elliptic systems. Proc. Amer. Math. Soc. v. 133. n. 5. 2004. p. 1451-1458. (with Olli Martio and Matti Vuorinen)

182. Теоремы об устранимых особенностях  $WT$ -форм и их приложения. Современ. математические методы и информационные технологии в образовании. Межрегиональная конференция, посвященная 30-летию факультета математики и компьютерных наук Тюменского государственного университета. 14-16 апреля 2005. г. Тюмень. Россия. Тезисы докладов. с. 42.

183. О некоторых применениях относительного расстояния М.А. Лаврентьева. ДАН России. т. 402. н. 4. 2005. с. 448-451.

184. К вариационной проблеме для выпуклых функционалов общего вида. Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской матем. школы "Понтрягинские чтения – XVI". 3 - 9 мая 2005. Изд-во Воронежского госуд. ун-та, Воронеж. с. 49-50. (с Е.Г. Григорьевой и А.А. Клячиным)

185. Приведенный модуль относительно граничной точки поверхности в  $R^n$  и его применения. Комплексный анализ и его приложения, Тезисы докл. Междунар. школы-конферен., посвящен. памяти профессора И.П. Митюка. г. Краснодар. 11-17 сентября 2005. Краснодар: Кубанский государственный ун-т. 2005. с. 82-84.

186. Искажение площади при конформных отображениях поверхностей. В 'Тр. семинара по векторному и тензорному анализу'. Вып. XXVI. М.: изд-во МГУ. 2005. с. 238-249.

187. Functions monotone close to boundary. Tohoku Mathematical Journal. v. 57. n. 4. December 2005. p. 605-621. (with Olli Martio and Matti Vuorinen)

188. On maps almost quasi-conformally close to quasi-isometries. Reports of the Depart. of Math., Preprint 425, Dec. 2005, Univ. of Helsinki, 26 pp.



189. Зоны стагнации гармонических функций в узких и длинных областях. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1, Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 16-25.
190. Зоны стагнации гармонической функции на поверхности и предлиувиллевы теоремы. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1, Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 40-45.
191. Зоны стагнации решений параболических уравнений и их размеры. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 52-54.
192. Многомерные слабые решения вблизи непрозрачной границы. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 58-73.
193. Размеры зон стагнации решений с особенностями. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 90-92.
194. Апологетика юзера. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 101-106.
195. Зоны стагнации почти решений. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 101-106.
196. К понятию нерегулярной абстрактной поверхности. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 115-123.
197. "Слабая" форма теорем типа Фрагмена – Линделёфа для разности решений уравнения газовой динамики. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 124-130. (с А.В. Кочетовым)
198. Местное время, сверхмедленные процессы и зоны стагнации. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 131-137.
199. Некоторые задачи, возникающие в проблеме триангуляции пограничного слоя. В сб. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 1. Волгоград: изд-во ВолГУ. 2006. с. 154-162.
200. An implicit function theorem. Rocky Mountain Journal of Mathematics. v. 36. n. 1. 2006. p. 357-365 (with I.V. Zhuravlev and A.Yu. Igumnov).
201. Об искажениях расстояния при отображениях, близких к квазиизометриям. В сб. 'Числ. геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления'. Труды Всероссийской конференции. Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН. Москва. 4-7 июля 2006. Под ред. Ю.Г. Евтушенко, М.К. Керимова и В.А. Гаранжи. М.: изд-во "Фолиум". с. 43-45.

202. Three spheres theorem for  $p$ -harmonic functions. Helsinki University of Technology. Department of Engineering Physics and Mathematics. Institute of Mathematics. Research Reports A502. 2006. 17 pp. (with A. Rasila and M. Vuorinen)

203. Решения с особенностями как почти-решения. ДАН России, т. 410, н. 6. 2006, с. 1-3.

204. То же на англ. яз.: Solutions with Singularities as Almost Solutions. Doklady Mathematics. v. 74, n. 2. 2006. p. 741-743.

205. Removable Singularities of Differential Forms and  $A$ -Solutions. Contemporary Mathematics. v. 424. The Interaction of Analysis and Geometry. International School-Conference Analysis and Geometry, August 23 – September 3. 2004. Novosibirsk. Russia. 2007. с. 155-164.

206. Speed of approximation to degenerate quasiconformal mappings and stability problems. International conference on complex analysis and potential theory, Satellite to the International Congress of Mathematicians 2006. Abstracts. Gebze Institute of Technology. Gebze. Turkey. September 8-14. 2006. p. 33.

207. Об одном свойстве функции высоты решений многомерной задачи Плато. в сб. Математический и прикладной анализ. Вып. 2. Тюмень: изд-во Тюменского ун-та. 2005. с. 110-119.

208.  $A$ -решения с особенностями как почти-решения. Матем. сб. т. 197. Вып. 11. 2006. с. 31-50.

209. То же на англ. яз.:  $A$ -Solutions with singularities as almost solutions. Sbornik: Mathematics. v. 197. n. 11. 2006. p. 1587-1605.

210. "Слабая" теорема типа Фрагмена – Линделефа для разности решений уравнения газовой динамики. Сибирск. журн. индустриальной математики. т. IX. н. 3. 2006. с. 90-101 (совм. с А.В. Кочетовым).

211. On maps almost quasi-conformally close to quasi-isometries. Journal D'Analyse Mathématique. v. 100. 2006. p. 375-396.

212. Зоны стагнации решений и почти-решений эллиптических уравнений. Восьмая Казанск. летняя школа-конференция "Теория функций, ее приложения и смежные вопросы". Труды математического центра имени Н.И. Лобачевского. т. 35. Казань. Казанское математическое общество. 2007. с. 174-181.

213. Stagnation Zones of  $A$ -Solutions. Georgian Mathematical Journal. v. 14. n. 3. 2007. p. 519–531.

214. "Толстая" граница. Записки семинара "Сверхмедленные процессы".

Вып. 2. 2007. с. 17-20.

215. Как мы проверяли результаты ЕГЭ. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 21-29. (с В.И. Пелихом)

216. А-гармонические функции в зонах стагнации. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 34-41.

217. Об одной задаче В.Г. Мазьи. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 45-52.

218. Слабые силы в условиях хаоса, или Как "подсидеть" начальника. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 73-76.

219. Эффективные методы проверки взаимной однозначности кусочно - гладкого отображения. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 123-135.

220. Зоны стагнации в сверх- медленных процессах. Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 2. 2007. с. 143-156.

221. Теоремы типа Фрагмена – Линделефа для решений уравнения газовой динамики. В сб. 'Исследования по математическому анализу, математическому моделированию и информатике'. Отв. ред. Ю.Ф. Коробейник, А.Г. Кусраев. Владикавказ: Владикавказский научный центр РАН и РСО-А. 2007. с. 67-173. (совм. с В.А. Кочетовым и С.С. Полупановым)

222. Ahlfors theorems for differential forms. Reports of the Depart. of Math. Preprint 455. April 2007. Univ. of Helsinki. 34 pp. (with O. Martio and M. Vuorinen)

223. Speed of Approximation to Degenerate Quasiconformal Mappings and Stability Problems. International Conference on Complex Analysis and Potential Theory. Proceedings of the Conference Satellite to ICM 2006. Editors: T.Aliyev Azeroglu, P.M. Tamrazov. World Scientific. New Jersey - London - Singapore etc. 2007. p. 33-45.

224. Three spheres theorem for  $p$ -harmonic functions. Houston Journal of Mathematics, v. 33, n. 4, 2007, p. 1215-1230. (with Antti Rasila and Matti Vuorinen)

225. Приведенный модуль на поверхности. Вест. Томск. госуд. ун-та. N. 301. Август 2007. с. 87-91. (с Б.Е. Левицким)

226. On quasiplanes in Euclidean spaces. Proceedings of the American Mathematical Society, v. 135, n. '8, August 2007, 2433-2442. (with O. Martio и M. Vuorinen)

227. Triangle Distortion Under Quasi-isometries. *Advances in Grid Generation*, Olga V. Ushakova Editor, Nova Science Publishers, Inc., New York, 2007, p. 71-84. (with Andrew V. Lygin)
228. Принцип максимума для разности почти-решений нелинейных эллиптических уравнений. *Вест. Томск. госуд. ун-та. Математика и механика*, N 1, 2007, 33-45.
229. О зонах стагнации в сверхмедленных процессах. *Докл. Акад. Наук*, т. 418, н. 3, 2008, 304-307.
230. То же на англ. яз.: On Stagnation Zones in Superslow Processes. *Doklady Mathematics*, v. 77, n. 1, 2008, 55-58.
231. Stagnation zones for  $A$ -harmonic functions on canonical domains. Helsinki University of Technology, Institute of Mathematics, Research Reports A542, 2008, 23pp. (with Antti Rasila and Matti Vuorinen)
232. К теореме Римана для вырождающихся квазиконформных отображений с одной и двумя парами характеристик, Международная конференция "Дифференциальная теория функций и приложения", Новосибирск, 2007, с. 448-449.
233. Кусочно-гладкая<sup>+</sup> версия теоремы о неявных функциях, *Укр. мат. ж.*, т. 60, н. 5, 2008, 644 – 650.
234. Почти квазиконформные отображения как почти решения, В сб. *Математический и прикладной анализ. Вып. 3. Тюменск. гос. ун-т. 2007.* с. 59-70.
235. Concerning a Carathéodory - Suvorov Theorem on Kernel Convergence of Domain Sequences, *Numerical Geometry, Grid Generation and High Performance Computing*, Proc. Inter. Conference NUMGRID2008, A.A. Dorodnicyn Computing Center RAS, Moscow, 10-13 June, 2008, edited by V.A. Garanzha, Yu.G. Evtushenko, B.K. Soni and N.P. Weatherill, 20-26.
236. Оценки размеров зоны стагнации почти решений уравнений параболического типа, *Сибирск. журнал индустриальной матем.*, т. XI, н. 3(35), 2008, 96-101.
237. К проблеме триангуляции поверхностей в анизотропных средах, Российск. федеральный ядерный центр – Всероссийский НИИ экспериментальной физики, X Международный семинар 'Супервычисления и математическое моделирование' (29 сентября - 03 октября), Тезисы, Саров, 2008, 86-87.
238. К неравенству Гарнака для почти решений, *Записки семинара "Сверхмедленные процессы"*. Вып. 3. 2008. с. 30-43.
239. Об одном свойстве относительного расстояния Лаврентьева, *Записки семинара "Сверхмедленные процессы"*. Вып. 3. 2008. с. 65-67 (совм. с П.П. Колпа-

ковым).

240. Расстояние Лаврентьева на анизотропных поверхностях, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 3. 2008. с. 76-101.

241. Расстояние Овчинникова на абстрактных поверхностях, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 3. 2008. с. 117-145.

242. К неравенству Гарнака для почти решений, Изв. РАН, Серия математическая, т. 73, п. 5, 2009, с. 171-180.

243. Теоремы вложения для весовых классов Соболева, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2009. с. 14-32.

244. Условия дифференцируемости почти всюду функций весовых классов Соболева, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 4. 2009. с. 37-50.

245. Аппроксимация функции вблизи особенности, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 4. 2009. с. 51-82.

246. Некоторые условия дифференцируемости в точке почти квазиконформных отображений, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 4. 2009. с. 133-146.

247. On Harnack's inequality for almost solutions of elliptic equations, Izvestiya: Mathematics, v. 73, n. 5, 1023-1031.

248. Об изотермических координатах на поверхностях с особенностями, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 4. 2009. с. 230-240.

249. Об одном признаке несуществования  $ACL^n$ -гомеоморфизмов поверхностей, Збірник праць Інституту математики Національної академії наук України, т. 6, п. 1, 2009, 115-125.

250. О некоторых модификациях принципа длины и площади на абстрактных поверхностях, Узбекский математический журнал, п. 1, 2009, 68-79.

251. On almost solutions of PDE, International Conference "Analytic Methods of Mechanics and Complex Analysis" dedicated to N.A. Kilchevskii and V.A. Zmorovich on the occasion of their birthday centenary, Ukraine, Kiev, 29-June — 5 July 2009, Abstracts, 33-34.

252. Wiman and Arima Theorems for Quasiregular Mappings. Journal of Inequalities and Applications, vol. 2010, Article ID 604217, 29 pages, 2010, doi: 10.1155/2010/604217, (with O. Martio, M. Vuorinen)

253. Некоторые признаки существования полного дифференциала в точке, Матем. сб., т. 201, п. 8, 2010, 45-62.

254. О некоторых признаках существования полного дифференциала, Сиб. матем. ж., т. 51, п. 4, 2010, 805-814.
255. Some conditions for the existence of the total differential, Sib. Math. J., v. 51, n. 4, 2010, 639-647.
256. К проблеме существования и единственности решений вырождающейся системы Бельтрами, Матермалы V Петрозаводской международной конференции «Комплексный анализ и его приложения», Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2010, 24-25.
257. Some conditions for the existence of a total differential at a point, Sbornik: Mathematics, v. 201, n. 8, 1-18.
258. О некоторых условиях светоконусоподобности графиков в пространстве Минковского, Тезисы докладов Международной конференции "Метрическая геометрия поверхностей и многогранников", посвященная 100-летию со дня рождения Николая Владимировича Ефимова, Москва, 18-21 августа 2010 г., М: МАКС Пресс, 2010, стр. 45-46.
259. On The Total Differential of Almost Quasiconformal Mappings, Punjab University Journal of Mathematics (PUJM), LAHORE - 54590 PAKISTAN, ISSN 1016-2526, Vol. 42, 2010, 41-50.
260. Теорема о трех сферах для почти гармонических функций, Збірник праць Ін-ту математики НАН України, т. 7, N 2, 2010, 270-278.
261. Теорема о трех сферах для почти-решений  $p$ -гармонического уравнения, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2010. с. 15-24.
262. Теорема о двух сферах для почти-решений уравнений типа минимальной поверхности, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2010. с. 51-61.
263. Почти-решения системы Бельтрами, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2010. с. 94-108.
264. Теорема Лиувилля для почти-решений  $A$ -гармонических уравнений, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2010. с. 160-172.
265. Теорема Лиувилля для почти замкнутых дифференциальных форм специальных классов, Записки семинара "Сверхмедленные процессы". Вып. 5. 2010. с. 179-185.
266. Ahlfors Theorems for Differential Forms. Hindawi Publishing Corporation, Abstract and Applied Analysis, Volume 2010, Article ID 646392, 29 pages, doi:

10.1155/2010/646392. (with O. Martio and M. Vuorinen)

267. О системном моделировании социально-экономических процессов, в сб. "Региональная гражданская активность и фактор коллективной памяти в перспективе устойчивого развития", Практикум когнитивного моделирования: учебно-методическое пособие для междисциплинарного высокотехнологичного студенческого коллоквиума/ под ред. А.В. Дахина. – Нижний Новгород: Изд-во Волго-Вятской академии гос. службы, 2010, 81-88.

268. Об изотермических координатах на локально липшицевых поверхностях с особенностями, Докл. АН, т. 437, п. 3, 2011, 305-308.

269. Теорема Лиувилля для почти замкнутых дифференциальных форм, Математичні Студії, Праці Львівського математичного товариства, т. 34, п. 2, 2010, 115-119.

270. On Isothermal Coordinates of Locally Lipschitz Surfaces with Singularities, Doklady Mathematics, v. 83, n. 2, 2011, 185-187.

271. Решения параболических уравнений как почти решения эллиптических, Математический и прикладной анализ. Тюмень: изд-во Тюменск. гос. ун-та, вып. 4, 2010, 96-113.

272. Некоторые версии альтернативы Фрагмена - Линделефа, International Conference in Modern Analysis, Abstracts, June 20-23, 2011, Donetsk, Ukraine, 79.

273. Специальная аппроксимация решений нелинейных уравнений с частными производными, Укр. матем. вісник, т. 8, п. 4, 2011, 596-606.

274. Specific approximation for solutions of non-linear partial differential equations, Journal of Mathematical Sciences, v. 182, n. 1, April, 2012, 100-107.

275. Некоторые условия светоконусоподобности графиков в пространстве Минковского, Совр. пробл. матем. и мех., т. VI, Математика, вып. 3, М.: изд-во МГУ, 2011, 78-87.

276. Анализ в анизотропных пространствах. Проблемы и перспективы. Materiály VIII Mezinárodní vědecko-praktická konference "Předni v ědecké novinky – 2012", Dil 10, Matematika. Fyzika, Moderni informační technologie: Praha. Publishing House "Education and Science", s.r.o., 2012, 13-17.

277. On Local Approximation of Functions in Anisotropic Spaces, in "Memory of Promarz Tamrazov", Bulletin de la societe des sci. et letters de Lodz, 2013, (in prep.), 15 pp.

278. Functions on Anisotropic Spaces: Points of Local Extremum, 2012, в сб. "Complex Analysis and Applications", Киев, 2013, (in prep.), 13 pp.

279. Functions with Generalized Derivatives on Anisotropic Spaces, [www.uchimsya.co](http://www.uchimsya.co), 2012, 12 pp.

280. Многофакторное время, 2012, 11 стр., [www.uchimsya.co](http://www.uchimsya.co).

**Vladimir M. Miklyukov**,  
Independent Scientific Laboratory "UCHIMSYA, LLC"  
Yonkers, NY, USA  
[miklyuk@mail.ru](mailto:miklyuk@mail.ru), [miklyuk@hotmail.com](mailto:miklyuk@hotmail.com)  
Dec. 05. 2012.