

## СПИСОК

основных научных и методических трудов  
доктора физико–математических наук, профессора  
Шеретова Владимира Георгиевича

### Монографии и учебные пособия

1. Митюк И.П., Шеретов В.Г., Щербаков Е.А. Плоские квазиконформные отображения. Учебное пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун–т, 1979. 84 с.
2. Шеретов В.Г. Аналитические функции с квазиконформным продолжением. Конспект лекций. Тверь: Тверской гос. ун–т, 1991. 60 с.
3. Голубев А.А., Граф С.Ю., Шеретов В.Г. Практический курс комплексного анализа. Учебное пособие. Тверь: Тверской гос. ун–т, 2003. 96 с.
4. Шеретов В.Г., Щербакова С.Ю. Российской математике – триста лет. Тверь: НТП “Фактор”, 2003. 84 с.
5. Шеретов В.Г. Лекции по римановым поверхностям. Тверь: Тверской гос. ун–т, 2005. 283 с.
6. Шеретов В.Г. Аналитические и геометрические свойства плоских отображений. Тверь: Тверской гос. ун–т, 2006. 328 с.
7. Шеретов В.Г. Классическая и квазиконформная теория римановых поверхностей. Москва–Ижевск: НИЦ “Регулярная и хаотическая динамика”, 2007. 296 с.
8. Григорьева В.В., Шеретов В.Г., Шеретов Ю.В. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Учебное пособие. Тверь: Тверской гос. ун–т, 2009. 88 с.

### Статьи, диссертации и методические разработки

1. Шеретов В.Г. О существовании квазиконформных отображений // Ученые зап. Пермского ун–та. 1963. № 103. С. 116–120.
2. Шеретов В.Г. Инвариантные подпространства в пространстве Тейхмюллера // Ученые зап. Пермского ун–та. 1963. № 103. С. 156–159.
3. Шеретов В.Г. Об экстремальных квазиконформных отображениях с ограничением на характеристику // Докл. АН СССР. 1968. Т. 179, № 5. С. 1060–1063.
4. Шеретов В.Г. О квазиконформных отображениях с локально тривиальной характеристикой // Сиб. матем. журн. 1969. Т. 10, № 1. С. 223–228.
5. Шеретов В.Г. К теории пространств римановых поверхностей. Дис. канд. физ.–мат. наук. Институт математики СО АН СССР, 1968. 141 с.
6. Шеретов В.Г. К теории пространств римановых поверхностей. Автореферат дис. канд. физ.–мат. наук. Институт математики СО АН СССР, 1968. 8 с.

7. Шеретов В.Г. О подмногообразиях в пространстве Тейхмюллера // Учен. зап. Перм. гос. ун-та. 1969. Т. 218. С. 90–98.
8. Думкин В.В., Шеретов В.Г. О задаче Тейхмюллера для одного класса открытых римановых поверхностей // Мат. заметки. 1970. Т. 7, № 5. С. 605–615.
9. Думкин В.В., Шеретов В.Г. Об одной общей экстремальной задаче для квазиконформных отображений // Метрические вопросы теории функций и отображений. Киев: Наукова думка, 1971. Вып. 3. С. 40–45.
10. Шеретов В.Г. Функционалы типа Дирихле и гармонические квазиконформные отображения // Докл. АН СССР. 1973. Т. 209, № 4. С. 808–810.
11. Шеретов В.Г. Единственность экстремальных квазиконформных отображений типа Тейхмюллера // Мат. заметки. 1974. Т. 16, № 2. С. 213–220.
12. Шеретов В.Г. Гармонические отображения и однолистные функции // Мат. анализ. Краснодар, 1974. Вып. 2. С. 143–153.
13. Шеретов В.Г. Принцип Дирихле и экстремальные квазиконформные отображения открытых римановых поверхностей // Докл. АН СССР. 1974. Т. 219, № 3. С. 558–560.
14. Шеретов В.Г. К теории экстремальных квазиконформных отображений // Мат. сб. 1978. Т. 107, № 1. С. 146–158.
15. Шеретов В.Г. Об экстремальных квазиконформных отображениях с заданным граничным соответствием // Сиб. мат. ж. 1978. Т. 19, № 4. С. 942–952.
16. Шеретов В.Г. Вариационная задача Дирихле для квазиконформных гомеоморфизмов // Вопр. метрической теории отображений. Киев, 1978. С. 157–160.
17. Шеретов В.Г. Локально экстремальные квазиконформные отображения // Докл. АН СССР. 1980. Т. 250, № 6. С. 1338–1340.
18. Шеретов В.Г. Экстремальные квазиконформные отображения с заданным граничным гомеоморфизмом // Метрические вопросы теории функций. Киев, 1980. С. 140–146.
19. Шеретов В.Г. О счетной системе неравенств, определяющей область коэффициентов  $D_{\infty}(S)$ . Деп. в ВИНТИ 23.05.85. № 3556–85 ДЕП. 11 с.
20. Шеретов В.Г. Квазиконформные отображения, экстремальные относительно своих граничных значений // Сиб. матем. журн. 1986. Т. 27, № 4. С. 161–166.
21. Шеретов В.Г. Критерии экстремальности в одной задаче для квазиконформных отображений // Матем. заметки. 1986. Т. 39, № 1. С. 14–23.
22. Шеретов В.Г. К методу площадей для  $K$ -однолистных функций // Изв. Северокавказ. научн. центра высш. шк. Естественные науки. 1986. № 1. С. 30–33.

23. Шеретов В.Г. Квазиконформные отображения, экстремальные относительно своих граничных значений // Сиб. матем. журн. 1986. Т. 27, № 4. С. 161–166
24. Шеретов В.Г. Обобщенный интеграл Дирихле и слабо гармонические отображения // Динамика жидкости со свободными границами. Динамика сплошной среды. Новосибирск: Институт гидродинамики СО АН СССР, 1986. Вып. 76. С. 157–165.
25. Шеретов В.Г. Квазиконформные экстремали гладких функционалов и интеграла энергии на римановых поверхностях // Сиб. матем. журн. 1988. Т. 29, № 3. С. 163–174.
26. Шеретов В.Г. Критерии экстремальности квазиконформных деформаций римановых поверхностей и клейновых групп // Мат. Вестник. 1988. Т. 40. С. 337–342.
27. Шеретов В.Г. Квазиконформные отображения, экстремальные относительно своих граничных значений. Дис. докт. физ.–мат. наук. Институт математики СО АН СССР, 1989. 322 с.
28. Шеретов В.Г. Квазиконформные отображения, экстремальные относительно своих граничных значений. Автореферат дис. докт. физ.–мат. наук. Институт математики СО АН СССР, 1989. 25 с.
29. Шеретов В.Г. Теоремы искажения в классах  $\Sigma_k(B)$  // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1991. С. 26–39.
30. Голубев А.А., Шеретов В.Г. Экстремальные квазиконформные отображения // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1993. С. 29–38.
31. Шеретов В.Г. Применение метода площадей к  $P$ -листным квазирегулярным отображениям // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1993. С. 84–95.
32. Голубев А.А., Шеретов В.Г. Квазиконформные экстремали интеграла энергии // Мат. заметки. 1994. Т. 55, № 6. С. 50–58.
33. Шеретов В.Г. Метризация множества классов эквивалентности ручных узлов // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1994. С. 115–123.
34. Голубев А.А., Шеретов В.Г. Квазиконформные экстремали интеграла Дугласа-Дирихле и квадратичные дифференциалы // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1996. С. 44–53.
35. Комаров А.А., Тайков Л.В., Шеретов В.Г. Об искажении в классах нормированных голоморфных эндоморфизмов единичного круга // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1996. С. 72–74.
36. Шеретов В.Г. Метод площадей в метриках аналитических квадратичных дифференциалов, заданных на накрывающих сферы Римана // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1996. С. 116–124.

37. Думкин В.В., Шеретов В.Г. Третий ректор. Международная конференция “История науки и образования”. Пермь, 1996. С. 18.
38. Голубев А.А., Шеретов В.Г. Универсальное пространство Тейхмюллера для квазиокружностей // Ученые записки ТвГУ. 1996. Т. 1. С. 19–20.
39. Шеретов В.Г. Оценки модуля третьего коэффициента в классах  $S_k^{(\infty)}$  // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1997. С. 121–126.
40. Голубев А.А., Граф С.Ю., Шеретов В.Г. Универсальное пространство Тейхмюллера для квазиокружностей // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1998. С. 31–40.
41. Думкин В.В., Шеретов В.Г. Единственность экстремалей функционала Белинского в классах гомеоморфизмов с ограниченной весовой дилатацией // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1998. С. 105–115.
42. Королева О.Е., Шеретов В.Г. Применение метода площадей к классам пар  $P$ -листных  $k$ -квазиконформных функций без общих значений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1998. С. 105–115.
43. Шеретов В.Г. Российской математике – триста лет // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1999. С. 5–9.
44. Граф С.Ю., Шеретов В.Г. Мультипликаторы однолистных аналитических функций // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1999. С. 57–61.
45. Турчанинов В.Ю., Шеретов В.Г. Некоторые свойства гармонических отображений плоских областей // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1999. С. 91–98.
46. Голубева Н.В., Шеретов В.Г., Школьник Р.А. О структуре множеств неподвижных точек гармонических полиномов, гармонических и лог-гармонических автоморфизмов круга // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 1999. С. 104–109.
47. Королева О.Е., Шеретов В.Г. Аналоги коэффициентного неравенства Альфорса для однолистных функций классов  $S^{(2)}$  и  $S_k^{(2)(\infty)}$  // Ученые записки ТвГУ. 1999. Т. 5. С. 41–44.
48. Баранова О.Е., Шеретов В.Г. Оценки коэффициентов однолистных функций, зависящие от радиусов их кругов покрытия лет // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2000. С. 33–39.
49. Турчанинов В.Ю., Шеретов В.Г. Об одном классе краевых задач для плоских гармонических отображений лет // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2000. С. 109–114.
50. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Оценки в классах ограниченных однолистных функций с  $P$ -кратной симметрией // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2001. С. 41–46.

51. Шеретов В.Г. Решение проблемы коэффициентов Бибербаха для однолистных функций классов  $S^{(p)}$  и  $\Sigma^{(p)}$  // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2001. С. 155–168.
52. Думкин В.В., Шеретов В.Г. Братство “Приютино” и Пермский университет // История науки и образования. Пермь, 2001. Вып. 8. С. 273–275.
53. Шеретов В.Г. К проблеме коэффициентов для однолистных функций // Сиб. матем. журн. 2002. Т.43, № 2. С. 472–481.
54. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Метод структурных формул для локально конформных отображений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2002. С. 12–19.
55. Шеретов В.Г. Метод структурных формул в геометрической теории плоских гармонических отображений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2002. С. 30–40.
56. Ступин Д.Л., Шеретов В.Г. Некоторые свойства гармонических отображений диска в евклидовы пространства // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2002. С. 40–53.
57. Шеретов В.Г., Щербакова С.Ю. У истоков Российской математики. Российской математике – триста лет. Тверь, 2002. С. 3–6.
58. Шеретов В.Г. Великий счет тулузского отшельника. Российской математике – триста лет. Тверь, 2002. С. 6–10.
59. Шеретов В.Г. О наследии В.И.Вернадского. Трехвековой юбилей Российской математики и физико-математического естествознания: материалы межвуз. научно-методич. конф. Тверь, 2002. С. 81–83.
60. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Экстремальные задачи в классах квазиконформных отображений круга с  $P$ -кратной симметрией. Российской математике – триста лет. Тверь, 2002. С. 26–36.
61. Шеретов В.Г. Метод структурных формул в геометрической теории гармонических отображений // Российской математике – триста лет. Тверь, 2002. С. 70–78.
62. Sheretov V.G. Structural Formulae Method for the Planar Harmonic Mappings // International Conference on Geometric Function Theory dedicated to Herbert Grötzsch (1902–1993). Abstracts. Halle, 2002. P. 19.
63. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Тверское земство, братство “Приютино” и школа Максимовича. Традиции российской школы: история и современность. Тверь, 2002. С. 12–17.
64. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Нормированные вложения круга в круг с  $K$ -квазиконформными продолжениями до  $P$ -кратно симметричных отображений кругов // Вестник ТвГУ. Сер. “Прикл. матем.” 2003. № 2. С. 98–101.
65. Григорьев В.В., Шеретов В.Г. Новые приложения принципа площадей к однолистным функциям // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2003. С. 52–70.

66. Шеретов В.Г. Новый подход к доказательству гипотезы Бибербаха // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2003. С. 71–81.
67. Шеретов В.Г. Доказательство гипотезы Кшижа для некоторых подклассов класса ограниченных голоморфных функций // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2003. С. 82–87.
68. Суетин В.Ю., Шеретов В.Г. Об одном классе локально-конформных отображений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2003. С. 125–128.
69. Граф С.Ю., Ступин Д.Л., Шеретов В.Г. Оценки в группе локально конформных отображений единичного круга // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2004. С. 4–11.
70. Суетин В.Ю., Шеретов В.Г. Оценки коэффициентов и констант Кебе в некоторых классах конформных гармонических отображений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2004. С. 40–50.
71. Шеретов В.Г. Развитие метода площадей и его приложения к однолиственным функциям // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2004. С. 51–63.
72. Шеретов В.Г. О генеалогическом древе отечественной математики // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 4–5.
73. Григорьев В.В., Шеретов В.Г. Некоторые модификации фракталов Мандельброта и Жюлиа // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 21–23.
74. Ступин Д.Л., Шеретов В.Г. Доказательство локальной гипотезы Кшижа и ее обобщения // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 31–36.
75. Ступин Д.Л., Шеретов В.Г. Обобщенные классы Яновского и их приложения к гармоническим отображениям // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 37–54.
76. Шеретов В.Г. Гипотезы об искажении при некоторых симметризациях конформных отображений // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 55–62.
77. Шеретов В.Г. Неравенства площадей и дефекты однолистных функций // Применение функционального анализа в теории приближений. Тверь, 2005. С. 63–75.
78. Баранова О.Е., Шеретов В.Г. Мёбиусовы преобразования и геометрия Лобачевского. Метод. разработка. Тверь, 2005. 31 с.
79. Шеретов В.Г. О генеалогическом древе отечественной математики. Качество образования: современные подходы к содержанию и организации учебного процесса. Тверь, 2005. Ч. 2. С. 145–146.

80. Шеретов В.Г. Гармонические отображения конечных римановых поверхностей и квадратичные дифференциалы // Вестник ТвГУ. Сер. “Прикл. матем.” 2006. № 4. С. 180–188.
81. Шеретов В.Г., Щербакова С.Ю. Научное наследие Г.М.Голузина (к столетию со дня рождения) // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2006. С. 26–32.
82. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Оценки и теоремы искажения для функций, представимых операторами типа Комацу // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2006. С. 43–46.
83. Шеретов В.Г. Гармонические квазиконформные отображения конечных римановых поверхностей // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2006. С. 51–61.
84. Думкин В.В., Шеретов В.Г. У истоков математики в Перми. Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета). Пермь: ПермГУ, 2006. С. 45–51.
85. Думкин В.В., Шеретов В.Г. Ретроспектива как источник перспективы. Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета). Пермь: ПермГУ, 2006. С. 52–56.
86. Шеретов В.Г. По следам братства “Приютино”. Наш мехмат (посвящается 90-летию Пермского государственного университета). Пермь: ПермГУ, 2006. С. 199–208.
87. Шеретов В.Г. Исследования по математическому анализу в Калининском пединституте. Актуальные проблемы преподавания математики в школе и вузе. Тверь, 2006. С. 35–37.
88. Шеретов В.Г., Суетин В.Ю. О некоторых классах квазиконформных и локально гармонических отображений // Вестник ТвГУ. Сер. “Прикл. матем.” 2007. № 5. С. 79–84.
89. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. У истоков комплексного анализа // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2007. С. 6–7.
90. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. О гармонических отображениях, ассоциированных с интегралом Кристоффеля–Шварца // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2007. С. 36–37.
91. Гусев А.И., Порошина О.В., Шеретов В.Г. Аналоги множеств Жюлиа для комплекснозначных гармонических отображений // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2008. С. 58–60.
92. Шеретов В.Г., Порошина О.С., Гусев А.И. Численное моделирование множеств Жулиа методами комплексного анализа. Теория функций и ее приложения. Материалы Всероссийск. научн. конф. (к 70-летию со дня рождения Л.Д. Иванова). Тверь, 2009. С. 95–98.
93. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Гармонические отображения конечных римановых поверхностей. Теория функций и ее приложения. Материалы Всероссийск. научн. конф. (к 70-летию со дня рождения Л.Д. Иванова). Тверь, 2009. С. 52–54.

94. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Братство ‘’Приютино’’ и Тверской университет // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2012. С. 3–4.
95. Григорьева В.В., Шеретов В.Г. Римановы поверхности и трехмерные многообразия как орбифолды вполне разрывных групп мебиусовых преобразований // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2012. С. 41–44.
96. Шеретов В.Г. К столетию со дня рождения профессора Л.И. Волковьского // Применение функционального анализа в приближений. Тверь, 2013. С. 3–6.
97. Шеретов В.Г. К 100–летию со дня рождения профессора Л.И. Волковьского // Вестник Пермского университета. Математика. Механика. Информатика. 2013. Вып. 2(21). С. 118–120.