

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ВОЛЖСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Горяйнов Виктор Владимирович

К 65-летию со дня рождения

Библиографический указатель

Волжский
ВГИ (филиал) ВолГУ
2011

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ВОЛЖСКИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Горяйнов
Виктор Владимирович

К 65-летию со дня рождения

Библиографический указатель

Волжский
ВГИ (филиал) ВолГУ
2011

Составитель *Е. Н. Волк*
Под редакцией *З. И. Жидких*

Горайнов Виктор Владимирович: к 65-летию со дня рождения : биобиблиографический указатель / сост. Е. Н. Волк ; под ред. З. И. Жидких ; библиотека ВГИ (филиала) ВолГУ. — Волжский, 2011. — 40 с.

Биобиблиографический указатель посвящен 65-летию со дня рождения Виктора Владимировича Горайнова, доктора физико-математических наук, профессора кафедры прикладной математики и информатики ВГИ (филиала) ВолГУ, почетного работника высшей школы РФ.

Указатель содержит перечень работ ученого за период 1972—2011 гг. Принцип расположения материала — хронологический, внутри разделов — по алфавиту заглавий книг и статей. Имеются также вспомогательные указатели: алфавитный указатель названий авторских работ, именной указатель соавторов, географический указатель публикаций, указатель конференций, конгрессов, совещаний, симпозиумов, семинаров, коллоквиумов.



Горайнов Виктор Владимирович

Доктор физико-математических наук, профессор,
почетный работник высшего профессионального образования РФ

Квалификация:

1976 — кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.01 «Математический анализ» (Кубанский государственный университет);

1983 — старший научный сотрудник по специальности «Математический анализ»;

1987 — доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 «Математический анализ» (Институт математики Сибирского отделения АН СССР);

1991 — профессор по кафедре математического анализа и теории функций.

Биографическая справка. Родился 25.12.1946 г. в г. Енакиево Донецкой области (УССР). В 1965—1970 гг. обучался в Донецком государственном университете на математическом факультете. В 1970—1974 гг. обучался в аспирантуре при Институте прикладной математики и механики АН УССР и работал ассистентом кафедры высшей математики Донецкого

государственного университета. С 1974 по 1996 гг. — работал в Институте прикладной математики и механики АН УССР, пройдя путь от младшего научного сотрудника до ведущего. С 1996 по 2001 гг. — заведующий кафедрой прикладной математики и информатики Волжского гуманитарного института (филиала) Волгоградского государственного университета, 2001—2009 гг. — заместитель директора по научной работе, 2009 г. — заведующий Центром экологических и социальных исследований. С 2009 г. и по настоящее время является профессором кафедры прикладной математики и информатики.

Научные интересы: геометрическая теория функций, ветвящиеся процессы, полугруппы аналитических функций и их приложения.

Рецензент в журнале «Известия Российской академии наук. Серия математическая».

Референт в «Zentralblatt MATH» — реферативном математическом журнале издательства «Шпрингер» (Германия).

Руководство грантами РФФИ 2004—2006 гг.

Владение иностранными языками: английский, украинский.

Семейное положение: женат, имеет сына и дочь.

К ЮБИЛЕЮ ВИКТОРА ВЛАДИМИРОВИЧА ГОРЯЙНОВА

25 декабря 2011 года исполняется 65 лет доктору физико-математических наук, профессору Виктору Владимировичу Горяйнову.

В. В. Горяйнов в 1970 году закончил математический факультет Донецкого государственного университета. В 1975 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения», в 1987 году защитил докторскую диссертацию «Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций» в Институте математики СО АН СССР в Новосибирске.

С 1974 по 1996 год Виктор Владимирович работал в Институте прикладной математики и механики НАН Украины в г. Донецке, где прошел путь от младшего до ведущего научного сотрудника, с 1996 года работает в Волжском гуманитарном институте (филиале) Волгоградского государственного университета.

В. В. Горяйнов известный ученый в области теории функций комплексного переменного, функционального анализа, теории вероятностей и теории случайных процессов. Основными объектами исследований Виктора Владимировича являются экстремальные задачи в теории однолистных функций, полугруппы конформных отображений, итерации аналитических функций. Им разработан общий подход для получения инфинитезимального описания различных полугрупп конформных отображений, дано полное описание экстремалей для широкого круга задач теории однолистных функций. Решена задача вложения ветвящихся случайных процессов с дискретным временем в процессы с непрерывным временем, решена проблема существования дробных итераций голоморфного отображения единичного круга в себя. Дано полное описание предельных распределений для докритических ветвящихся процессов, получены оценки функции распределения времени вырождения процесса и много других результатов.

Усилиями Виктора Владимировича в Волжском гуманитарном институте с 1996 года ведется подготовка студентов-математиков по профилю «Финансовая и актуарная математика». За эти годы им были разработаны спецкурсы «Финансовая математика», «Стохастические методы в финансах», «Теория случайных процессов», подготовлены и читаются лекции по математическому и функциональному анализу, теории функций комплексного переменного, теории вероятностей и математической статистике, концепциям современного естествознания.

В 1983 году В. В. Горяйнов получил звание старшего научного сотрудника, а в 1991 году — ученое звание профессора. За заслуги в области образования в 2004 году награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

*А.А. Полковников,
зав. кафедрой прикладной математики и информатики
ВГИ (филиала) ВолГУ*

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1972 г.

1. **Горяйнов, В. В.** Параметрическое представление одного функционала в классе / В. В. Горяйнов // Материалы второй научной конференции Томского университета по математике и механике : тез. докл. В 2 т. Т. 1 / Том. Ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. В. В. Куйбышева. — Томск : Изд-во Том. ун-та, 1972. — С. 6—7.

1974 г.

2. **Горяйнов, В. В.** Про радіус зірчастості при конформному відображенні / В. В. Горяйнов, В. Я. Гутлянський ; Ін-т приклад. математики і механіки Акад. наук УРСР // Доповіді Академії наук УРСР. Сер. А. — 1974. — № 2. — С. 100—103.

1975 г.

3. **Горяйнов, В. В.** К геометрическим свойствам конформного отображения / В. В. Горяйнов, В. Я. Гутлянский // Метрические вопросы теории функций и отображений : сб. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1975. — Вып. 6. — С. 24—40.

4. **Горяйнов, В. В.** Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.01 : защищена 30.06.75 : утв. 03.03.76 / Горяйнов Виктор Владимирович. — Донецк, 1975. — 104 с.

5. **Горяйнов, В. В.** Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.01.01 / Горяйнов Виктор Владимирович. — Краснодар, 1975. — 16 с.

6. **Горяйнов, В. В.** Теорема вращения в классе однолистных ограниченных функций / В. В. Горяйнов // Математические заметки. — 1975. — Т. 18, вып. 5. — С. 633—640.

1976 г.

7. **Горяйнов, В. В.** Об экстремальных задачах в классе S_M / В. В. Горяйнов, В. Я. Гутлянский ; Ин-т математики Акад. наук УССР // Математический сборник. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1976. — С. 242—246.

1978 г.

8. **Горяйнов, В. В.** О сходимости однопараметрических семейств аналитических функций / В. В. Горяйнов ; Ин-т приклад. математики и механики Акад. наук УССР // Вопросы метрической теории отображений и ее применение : материалы V коллоквиума. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1978. — С. 13—24.

9. **Горяйнов, В. В.** Про деякі властивості розв'язків Левнера-Куфарева / В. В. Горяйнов // Доповіді Академії наук УРСР. Сер. А. — 1978. — № 3. — С. 206—209.

1979 г.

10. **Горяйнов, В. В.** К параметрическому представлению однолистных функций / В. В. Горяйнов // Доклады Академии наук СССР. — 1979. — Т. 245, № 5. — С. 1038—1041.

11. **Горяйнов, В. В.** Теорема искажения для одного класса однолистных функций / В. В. Горяйнов // Теория функций и отображений : сб. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1979. — С. 75—85.

1980 г.

12. **Горяйнов, В. В.** К параметрическому методу теории однолистных функций / В. В. Горяйнов // Математические заметки. — 1980. — Т. 27, вып. 4. — С. 559—568.

13. **Горяйнов, В. В.** Экстремальные свойства некоторых классов аналитических функций / В. В. Горяйнов ;

Ин-т приклад. математики и механики Акад. наук УССР
// Метрические вопросы теории функций : сб. науч. тр. —
Киев : Изд-во «Наукова думка», 1980. — С. 20—28.

14. **Горяйнов, В. В.** Теорема спотворення у класі обмежених однолистных симетричних функцій / В. В. Горяйнов // Доповіді Академії наук УССР. Сер. А. — 1980. — № 8. — С. 11—14.

1981 г.

15. **Горяйнов, В. В.** К теории звездных функций / В. В. Горяйнов, О. А. Бусовская // Доклады Академии наук УССР. Сер. А. — 1981. — № 2. — С. 6—8.

16. **Горяйнов, В. В.** О гомеоморфном продолжении спиральных функций / В. В. Горяйнов, О. А. Бусовская // Украинский математический журнал. — 1981. — Т. 33, № 5. — С. 656—660.

17. **Горяйнов, В. В.** О теоремах искажения и покрытия в некоторых классах однолистных функций / В. В. Горяйнов ; Ин-т приклад. математики и механики Акад. наук УССР // Конструктивная теория функций и теория отображений : сб. науч. тр. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1981. — С. 81—89.

1982 г.

18. **Горяйнов, В. В.** Граничные функции системы функционалов, составленной из значений однолистной функции и ее производной / В. В. Горяйнов // Известия вузов. Математика. — 1982. — № 7. — С. 72—74.

19. **Goryainov, V. V.** The Loewner equation and parametric method in the univalent function theory / V. V. Goryainov // ICM-82, Short communications. Section 7: Complex analysis. Section 16: Combinatorics and mathematical programming : abstracts. — Warsaw, 1982. — P. 23.

1983 г.

20. **Горайнов, В. В.** Об экстремальных в оценках функционалов, зависящих от значений однолистной функции и ее производной / В. В. Горайнов ; Ин-т приклад. математики и механики Акад. наук УССР // Теория отображений и приближение функций : сб. науч. тр. — Киев : Изд-во «Наукова думка», 1983. — С. 38—49.

21. **Горайнов, В. В.** Параметрический метод и экстремальные конформные отображения / В. В. Горайнов // Доклады Академии наук СССР. — 1983. — Т. 271, № 5. — С. 1052—1055.

1984 г.

22. **Горайнов, В. В.** Полугруппа конформных отображений, связанная с классами однолистных функций, выделяемых граничными условиями / В. В. Горайнов // Всесоюзная школа молодых ученых «Комплексные методы в математической физике», г. Донецк, 24 мая — 3 июня 1984 г. : тез. докл. / Мат. ин-т Акад. наук СССР им. В. А. Стеклова, Ин-т приклад. математики и механики Акад. наук УССР, Донец. гос. ун-т. — Донецк, 1984. — С. 132.

23. **Горайнов, В. В.** Уравнение Левнера-Куфарева в теории однолистных функций / В. В. Горайнов // Всесоюзная школа молодых ученых «Комплексные методы в математической физике», г. Донецк, 24 мая — 3 июня 1984 г. : тез. докл. — Донецк, 1984. — С. 39—44.

1985 г.

24. **Горайнов, В. В.** Полугруппы конформных отображений, выделяемые граничными условиями / В. В. Горайнов // Препринт 85.55 / Акад. наук УССР, Ордена Трудового Красного Знамени ин-т математики. — Киев : Ин-т математики Акад. наук УССР, 1985. — 12 с.

25. **Горяйнов, В. В.** Уравнение Левнера для конформных отображений полос / В. В. Горяйнов // Международная конференция по комплексному анализу и приложениям, г. Варна, 5—11 мая 1985 г. : тез. докл. — Варна, 1985. — С. 13.

26. **Goryainov, V. V.** Applications of the complex parametric method to free boundary problems / V. V. Goryainov, Yu. E. Hohlov // Международная конференция по комплексному анализу и приложениям, г. Варна, 5—11 мая 1985 г. : тез. докл. — Варна, 1985. — С. 79.

1986 г.

27. **Горяйнов, В. В.** К геометрии конформного отображения / В. В. Горяйнов // Теория функций и приближений : тр. 2-й Саратов. зим. шк : в 2 ч. Ч. 2. — Саратов : Саратов. ордена «Знак Почета» гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, 1986. — С. 84—87.

28. **Горяйнов, В. В.** Общая теорема единственности и геометрия экстремальных конформных отображений в задачах искажения и вращения / В. В. Горяйнов // Известия вузов. Математика. — 1986. — № 10. — С. 40—47.

29. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы конформных отображений / В. В. Горяйнов // Математический сборник. — 1986. — Т. 129, № 4. — С. 451—472.

30. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.01 : защищена 15.04.87 : утв. 11.09.87 / Горяйнов Виктор Владимирович. — Донецк, 1986. — 282 с.

31. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.01.01 / Горяйнов Виктор Владимирович. — Новосибирск, 1986. — 26 с.

1987 г.

32. **Горяйнов, В. В.** Экстремальные задачи для конформных отображений полос с ограничениями на угловые производные / В. В. Горяйнов // Международная конференция по комплексному анализу и приложениям, г. Варна, 10—16 мая 1987 г. : тез. докл. — София, 1987. — С. 99.

1988 г.

33. **Горяйнов, В. В.** Интерполяционные и экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций / В. В. Горяйнов // Доклады расширенных заседаний семинара института прикладной математики им. И. Н. Векуа, г. Тбилиси, 20—23 апр. 1988 г. / Тбилис. гос. ун-т. — Тбилиси : Изд-во Тбилис. гос. ун-та, 1988. — Т. 3, № 1. — С. 52—55.

34. **Горяйнов, В. В.** Методические указания к самостоятельной работе по изучению математических дисциплин (для студентов специальности 2016) / В. В. Горяйнов, Ю. Е. Хохлов, Е. Л. Котляров ; Донец. гос. ун-т. — Донецк : Изд-во ДонГУ, 1988. — 24 с.

35. **Горяйнов, В. В.** О множестве значений производной конформного отображения полосы / В. В. Горяйнов // Всесоюзная конференция по геометрической теории функций, г. Новосибирск, 18—20 окт. 1988 г. : тез. докл. / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т математики. — Новосибирск : Ин-т математики Сиб. отд-ние Акад. наук СССР, 1988. — С. 29.

36. **Goryainov, V. V.** One-parameter semigroups of conformal mappings / V. V. Goryainov // 5-th conference on complex analysis. Halle December 12-17, 1988 : abstracts / Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, section Mathematik. — Halle, 1988. — P. 21.

1989 г.

37. **Горяйнов, В. В.** Вложение в однопараметрические полугруппы аналитических функций с двумя неподвижными точками / В. В. Горяйнов // Научные математические чтения

памяти М. Я. Суслина. Первая всероссийская школа по основам математики и теории функций : тез. докл., г. Саратов, 16—21 окт. 1989 г. / Саратов. ордена «Знак Почета» гос. пед. ин-т им. К. А. Федина. — Саратов : Саратов. ордена «Знак Почета» гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, 1989. — С. 105.

38. **Горайнов, В. В.** Дробные итерации и неподвижные точки аналитических функций / В. В. Горайнов // Школа-семинар «Актуальные вопросы комплексного анализа» : тез. докл., (5—10 июня 1989 г.) / Мат. ин-т им. В. А. Стеклова, Акад. наук СССР, Ташкентский Орден Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. В. И. Ленина, Ин-т математики им. Романовского, Акад. наук УзССР. — Ташкент : Изд-во ТашГУ, 1989. — С. 32.

39. **Goryainov, V. V.** The Loewner equation for conformal mappings of strips / V. V. Goryainov // *Pliska: Studia math. bulgarica*. Vol. 10, 1989. — P. 32—38.

1990 г.

40. **Горайнов, В. В.** Методические указания к изучению курса «Математический анализ» раздел «Теория функций комплексного переменного» (для студентов специальности 2016) / сост. В. В. Горайнов [и др.] ; Донец. гос. ун-т. — Донецк : Изд-во ДонГУ, 1990. — 52 с.

1991 г.

41. **Горайнов, В. В.** Аналитические в верхней полуплоскости функции с гидродинамической нормировкой / В. В. Горайнов, И. Ба // Всесоюзная математическая школа «Теория потенциала» : тез. докл., г. Кацивели, 26 июня — 3 июля 1991 г. — Киев : Ин-т математики Акад. наук УССР, 1991. — С. 12.

42. **Горайнов, В. В.** Дробные итерации аналитических в единичном круге функций с заданными неподвижными точками / В. В. Горайнов // Математический сборник. — 1991. — Т. 182, № 9. — С. 1281—1299.

43. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы аналитических функций и ветвящиеся процессы / В. В. Горяйнов // Доклады Акад. наук СССР. — 1991. — Т. 318, № 5. — С. 1046—1049.

44. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы вероятностных производящих функций / В. В. Горяйнов // Вторые математические чтения памяти М. Я. Суслина : тез. докл., г. Саратов, 23—28 сент. 1991 г. / Саратов. ордена Почета гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, Ин-т новых технологий. — Саратов : Саратов. ордена Почета гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, 1991. — С. 66.

45. **Горяйнов, В. В.** Система образующих полугруппы однолистных в верхней полуплоскости функций с гидродинамической нормировкой / В. В. Горяйнов, И. Ба // Вторые математические чтения памяти М. Я. Суслина : тез. докл., г. Саратов, 23—28 сент. 1991 г. — Саратов : Саратов. ордена «Знак Почета» гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, 1991. — С. 67.

46. **Горяйнов, В. В.** Теоремы устойчивости в полугруппе голоморфных отображений круга в себя / В. В. Горяйнов // Всесоюзная математическая школа «Теория потенциала» : тез. докл., г. Кацивели, 26 июня — 3 июля 1991 г. / Акад. наук УССР, ордена Трудового Красного Знамени ин-т математики. — Киев : Ин-т математики АН УССР, 1991. — С. 11.

47. **Goryainov, V. V.** One-parameter semigroups of analytic functions / V. V. Goryainov // Geometric function theory and applications of complex analysis to mechanics: studies in complex analysis and its applications to partial differential equations 2. — (Pitman Research Notes in Mathematics Series). — Harlow, Essex, UK : Longman Scientific & Technical, Longman House, Burnt Mill, 1991. — P. 160—164.

1992 г.

48. **Горяйнов, В. В.** Полугруппы конформных отображений верхней полуплоскости в себя с гидродинамической нормировкой на бесконечности / В. В. Горяйнов, И. Ба // Украинский математический журнал. — 1992. — Т. 44, № 10. — С. 1320—1329.

1993 г.

49. **Горяйнов, В. В.** Вложение итераций вероятностных производящих функций в непрерывные полугруппы / В. В. Горяйнов // Доклады Российской академии наук. — 1993. — Т. 330, № 5. — С. 539—541.

50. **Горяйнов, В. В.** Дробные итерации вероятностных производящих функций и вложение дискретных ветвящихся процессов в непрерывные / В. В. Горяйнов // Математический сборник. — 1993. — Т. 184, № 5. — С. 55—74.

51. **Горяйнов, В. В.** Исаак Моисеевич Милин (некролог) / В. В. Горяйнов [и др.] // Успехи математических наук. — 1993. — Вып. 4 (292). — С. 167—168.

52. **Goryainov, V. V.** Fractional iteration of probability generating functions / V. V. Goryainov // Preprint 93.04. — Institute of Applied Mathematics & Mechanics Ukrainian Academy of Sciences. — Donetsk, 1993. — 18 p.

53. **Goryainov, V. V.** Semigroups of analytic functions and their applications in the branching process theory / V. V. Goryainov // International Conference on Complex Analysis and the VII Romanian-Finnish Seminar on Complex Analysis (August 23—27, 1993) : abstracts. — Timisoara, 1993. — P. 37.

1994 г.

54. **Goryainov, V. V.** Fractional iterations, functional equations, and semigroups of analytic functions / V. V. Goryainov // Научные математические чтения памяти М. Я. Суслина. Третья Суслинская конференция. Посвящается 100-летию со дня рождения Михаила Яковлевича Суслина, (1894—1919), г. Саратов, 20—30 июля 1994 г. : тез. докл. / Рос. акад. наук, Ассоциация символ. логики, Саратов. пед. ин-т, Фонд Суслина. — Саратов : Саратов. ордена «Знак Почета» гос. пед. ин-т им. К. А. Федина, 1994. — С. 20.

55. **Goryainov, V. V.** Semigroups of analytic functions, fractional iteration, and branching processes / V. V. Goryainov // ICM 94. International Congress of Mathematicians, Zurich,

3—11 August 1994 : abstracts of Short Communications. — Zurich, 1994. — P. 92.

56. **Goryainov, V. V.** Semigroups of analytic functions, fractional iteration, and branching processes / V. V. Goryainov // Preprint 94.03. — Institute of Appl. Math. and Mech. of Ukrainian Academy of Sci. — Donetsk, 1994. — 7 p.

1995 г.

57. **Горайнов, В. В.** Оценки вероятности вырождения процесса Гальтона — Ватсона / В. В. Горайнов // Украинский математический журнал. — 1995. — Т. 47, № 2. — С. 290—291.

58. **Goryainov, V. V.** Semigroups of probability generating functions, and infinitely splittable random variables / V. V. Goryainov // Теория случайных процессов. — 1995. — Т. 1 (17), № 1. — P. 2—9.

59. **Goryainov, V. V.** Some analytic properties of time inhomogeneous Markov branching processes / V. V. Goryainov // ICIAM 95. The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics. Hamburg, 3—7 July 1995 : book of Abstracts. — Hamburg : Regensburg, 1995. — P. 292.

1996 г.

60. **Горайнов, В. В.** О предельных распределениях вероятностей для докритических ветвящихся процессов / В. В. Горайнов, А. А. Полковников // Теория вероятностей и ее применения. — 1996. — Т. 41, вып. 2. — С. 417—424.

61. **Горайнов, В. В.** Эволюционные семейства аналитических функций и неоднородные по времени марковские ветвящиеся процессы / В. В. Горайнов // Доклады Российской академии наук. — 1996. — Т. 347, № 6. — С. 729—731.

62. **Goryainov, V. V.** On the imbeddability of analytic functions into continuous semigroups of fractional iterates / V. V. Goryainov // Третья Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам, (г. Туапсе, 17—24 сент. 1996 г.) : тез. докл. — М. : ТВП, 1996. — С. 174—175.

63. **Goryainov, V. V.** Some analytic properties of time inhomogeneous Markov branching processes / V. V. Goryainov // Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik 76, Suppl 3. — 1996. — S. 439—440.

1998 г.

64. **Горяйнов, В. В.** Аналог метода производящих функций для ветвящихся процессов с непрерывным пространством состояний / В. В. Горяйнов, А. А. Полковников // Обозрение прикладной и промышленной математики. V Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам, (г. Йошкар-Ола, 6—12 дек. 1998 г.) : тез. докл. — М. : ТВП, 1998. — Т. 5, вып. 2. — С. 215—216.

65. **Горяйнов, В. В.** Гиперболический метрики принцип / В. В. Горяйнов // Математическая физика : энцикл. — М. : Большая Рос. энцикл., 1998. — С. 139.

66. **Горяйнов, В. В.** Длины и площади принцип / В. В. Горяйнов // Математическая физика : энцикл. — М. : Большая Рос. энцикл., 1998. — С. 196.

67. **Горяйнов, В. В.** Квазиконформная кривая / В. В. Горяйнов, Ю. Е. Хохлов // Математическая физика : энцикл. — М. : Большая Рос. энцикл., 1998. — С. 241.

68. **Горяйнов, В. В.** Курс лекций по теории функций комплексного переменного / В. В. Горяйнов. — Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 1998. — 124 с.

69. **Горяйнов, В. В.** Параметрический метод / В. В. Горяйнов // Математическая физика : энцикл. — М. : Большая Рос. энцикл., 1998. — С. 422.

70. **Горяйнов, В. В.** Шварца лемма / В. В. Горяйнов // Математическая физика : энцикл. — М. : Большая Рос. энцикл., 1998. — С. 667.

71. **Goryainov, V. V.** Semigroups of analytic functions and their applications / V. V. Goryainov // Труды Института прикладной математики и механики НАН Украины. Теория приближения функций. — Донецк, 1998. — Т. 3. — С. 38—43.

2000 г.

72. **Горяйнов, В. В.** Однопараметрические полугруппы аналитических функций и композиционный аналог безграничной делимости / В. В. Горяйнов ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т приклад. математики и механики Нац. акад. наук Украины // Труды Института прикладной математики и механики НАН Украины. — Донецк : Ин-т приклад. математики и механики НАН Украины, 2000. — Т. 5. — С. 44—57.

73. **Горяйнов, В. В.** Функциональные уравнения и вложимые процессы Гальтона — Ватсона / В. В. Горяйнов // Обзорение прикладной и промышленной математики. — 2000. — Т. 7, вып. 2. — С. 488—489.

74. **Goryainov, V. V.** Koenigs functions and fractional iteration of probability generating functions / V. V. Goryainov // XVIII Rolf Nevanlinna Colloquium. University of Helsinki, Finland, August 8—12, 2000 : abstracts. — Helsinki : University, 2000. — P. 36.

2001 г.

75. **Горяйнов, В. В.** Нелинейное оценивание и выделение рыночного риска финансового актива / В. В. Горяйнов, Л. В. Горяйнова // Обзорение прикладной и промышленной математики. — 2001. — Т. 8, № 2. — С. 576—577.

76. **Goryainov, V. V.** Fractional iteration of analytic in the unit disk functions / V. V. Goryainov // FM 2001. Conference “Functional Methods in Approximation Theory, Operator Theory, Stochastic Analysis and Statistics”. October 19—22, 2001, Kyiv, Ukraine : abstracts / Kyiv National Taras Shevchenko University, Institute of Mathematics of NAS of Ukraine, International Mathematical Centre of NAS of Ukraine. — Kyiv : Kyiv National Taras Shevchenko University, 2001. — P. 26—27.

77. **Goryainov, V. V.** Loewner’s equation for univalent functions and Kolmogorov’s equations for branching processes / V. V. Goryainov // CMFT 2001. Computational Methods and Function Theory 2001. Aveiro, June 25—29, 2001. University of Aveiro, Portugal : abstracts. — Aveiro : Universidade, 2001. — P. 44.

2002 г.

78. **Горяйнов, В. В.** Дробное итерирование аналитических функций / В. В. Горяйнов // Тезисы докладов 11-й Саратовской зимней школы. — Саратов : Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2002. — С. 53.

79. **Горяйнов, В. В.** Функция Кенигса и дробное итерирование вероятностных производящих функций / В. В. Горяйнов // Математический сборник. — 2002. — Т. 193, № 7. — С. 69—86.

80. **Goryainov, V. V.** Fractional iteration and functional equations for functions analytic in the unit disk // V. V. Goryainov, M. Elin, S. Reich, D. Shoikhet // Computational Methods and Function Theory. — 2002. — Vol. 2, № 2. — P. 353—366.

81. **Goryainov, V. V.** Semigroups of analytic functions and branching processes / V. V. Goryainov // International workshop on potential flows and complex analysis. Ukraine, Kiev 23—29 September 2002 : program and abstracts. — Kiev : Institute of Mathematics of National Academy of Sciences of Ukraine, 2002. — P. 19—20.

2003 г.

82. **Горяйнов, В. В.** Теория вероятностей: задачи и упражнения : учеб.-метод. пособие для студентов математики спец. вузов / В. В. Горяйнов, А. А. Полковников ; ВолГУ, ВГИ (филиал) ВолГУ // Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2003. — 47 с.

83. **Goryainov, V. V.** Embedding iterates of analytic functions into continuous semigroups / V. V. Goryainov // International conference “Kolmogorov and contemporary mathematics” (Moscow, June 16—21, 2003). In commemoration of the centennial of A. N. Kolmogorov (25.IV.1903—20.X.1987) : abstracts. — М. : Russian Academy of Sciences, Moscow State University, 2003. — P. 170—171.

84. **Goryainov, V. V.** Evolution families of analytic functions / V. V. Goryainov // Second International Conference on Complex Analysis & Dynamical Systems in honor of Professor Lawrence Zalcman's 60-th Birthday. June 9—12, 2003 : abstracts of lectures presented at the. Bar-Ilan University, ORT Braude College, Potsdam Universitet, 2003. — P. 10—11.

85. **Goryainov, V. V.** Functional equations and fractional iteration of analytic functions / V. V. Goryainov // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тез. докл. междунар. конф., г. Минск, 4—9 сент. 2003 г. — Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2003. — С. 58.

86. **Goryainov, V. V.** Necessary conditions of embedding iterates of analytic functions into continuous semigroups / V. V. Goryainov // Second International Conference “Mathematical Analysis and Economics”. Sumy, April 1-4, 2003 : book of abstracts / Ukrainian Academy of Banking, Karazin Kharkiv National University, Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of NASU, Institute of Mathematics of the NASU. — Sumy, Kharkiv, Kiev, 2003. — P. 20—21.

2004 г.

87. **Горяйнов, В. В.** Волго-Ахтубинская пойма: особенности гидрографии и водного режима / В. В. Горяйнов, О. В. Филиппов, А. В. Плякин, Д. В. Золотарев ; ВолГУ, ВГИ (филиал) ВолГУ [и др.]. — Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2004. — 112 с.

88. **Горяйнов, В. В.** Динамика голоморфного отображения и ветвящиеся процессы / В. В. Горяйнов // Современные проблемы теории функций и их приложения : тез. докл. 12-й Саратов. зим. шк., г. Саратов, 27 янв. — 3 фев. 2004 г. — Саратов : Изд-во ГосУНЦ «Колледж», 2004. — С. 59—60.

89. **Горяйнов, В. В.** Динамика голоморфного отображения круга в теории функций и ее приложениях / В. В. Горяйнов // Труды математического центра имени Н. И. Лобачевского «Алгебра и Анализ — 2004» : материалы междунар. конф., посвященной 200-летию Казан. гос. ун-та, г. Казань, 2—9 июля 2004 г. / сост. Р. Г. Салахудинов, С. Н. Тронин, А. Н. Фролов. — Казань : Изд-во Казан. мат. о-ва, 2004. — Т. 23. — С. 34.

90. **Горяйнов, В. В.** Полугруппа аналитических в правой полуплоскости функций, связанных с безгранично делимыми законами / В. В. Горяйнов, А. А. Полковников // Геометрический анализ и его приложения : тез. докл. междунар. шк.-конф., г. Волгоград, 24—30 мая 2004 г. — Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2004. — С. 35—36.

91. **Горяйнов, В. В.** Природно-хозяйственные системы как объект управления техногенно-экологической безопасностью на территории Волго-Ахтубинской поймы // В. В. Горяйнов, А. В. Плякин // Вестник НИИ РПХС ВолГУ. — 2004. — № 1. — С. 85—93.

2005 г.

92. **Горяйнов, В. В.** Измерение риска на территориях с особым режимом природопользования / В. В. Горяйнов, О. В. Филиппов, А. В. Плякин // Эколого-биологические проблемы бассейна Каспийского моря : материалы VIII Междунар. науч. конф., 11—12 окт. 2005 г. — Астрахань : Издат. дом «Астраханский университет», 2005. — С. 163—165.

93. **Горяйнов, В. В.** Риск и его измерение для сложных природно-хозяйственных систем / В. В. Горяйнов, О. В. Филиппов, А. В. Плякин // Вестник НИИ РПХС ВолГУ. — 2005. — № 1. — С. 101—105.

94. **Горяйнов, В. В.** Теоретико-функциональный подход к уравнениям Колмогорова для неоднородных марковских ветвящихся процессов / В. В. Горяйнов // Геометрический анализ и его приложения : тр. междунар. шк.-конф., г. Волгоград, 24—30 мая 2004 г. — Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. ун-та, 2005. — С. 20—32.

95. **Горяйнов, В. В.** Уравнение Левнера и его стохастические приложения / В. В. Горяйнов // Комплексный анализ и его приложения : тез. докл. Междунар. шк.-конф., посвященной памяти профессора И. П. Митюка, г. Краснодар, 11—17 сент. 2005 г. / Рос. акад. наук, Рос. фонд фундам. исслед., Кубан. гос. ун-т, Ин-т мат. им. В. А. Стеклова. — Краснодар : Кубан. гос. ун-т, 2005. — С. 26.

96. **Горяйнов, В. В.** Финансовая и актуарная математика / В. В. Горяйнов // Стратегия развития университетского образования в регионе : материалы науч.-практ. конф. «История и перспективы развития ВолГУ», г. Волжский, 4 марта 2005 г. / отв. за вып. В. В. Горяйнов ; ВолГУ. — Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2005. — С. 52—61.

97. **Goryainov, V. V.** Complex analytic methods in the branching processes theory / V. V. Goryainov // Computational Methods and Function Theory. Joensuu, Finland. June 13—17, 2005 : abstracts of lectures. — Joensuu : University of Joensuu, 2005. — P. 61.

2006 г.

98. **Горайнов, В. В.** Итерирование аналитических функций и функциональные уравнения / В. В. Горайнов ; ГОУ ВПО Петрозавод. гос. ун-т // Материалы Третьей Петрозаводской международной конференции по теории функций комплексного переменного, посвященной 100-летию Г. М. Голузина, (25 июня — 1 июля 2006 г.) : тез. докл. — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2006. — С. 11—12.

99. **Горайнов, В. В.** Экологическая безопасность Волго-Ахтубинской поймы и мониторинг природной среды / В. В. Горайнов, О. В. Филиппов, С. В. Шмакова // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности региона : тез. докл. VI Регион. науч.-практ. конф., г. Волжский, 28 нояб. 2006 г. / ВолГУ, ВГИ (филиал) ВолГУ [и др.]. — Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2006. — С. 113—117.

2007 г.

100. **Горайнов, В. В.** Аналитическое описание некоторых некоммутативных аналогов безграничной делимости / В. В. Горайнов // Труды Математического центра имени Н. И. Лобачевского «Теория функций, ее приложения и смежные вопросы» : материалы Восьмой междунар. Казан. летн. науч. шк.-конф., г. Казань, 27 июня — 4 июля 2007 г. / сост. И. Н. Тихонов ; Казан. мат. о-во, Казан. гос. ун-т. — Казань : Изд-во Казан. мат. о-ва, 2007. — Т. 35. — С. 80—81.

101. **Горайнов, В. В.** Роль математического образования в современных условиях / В. В. Горайнов, А. Б. Батхин // Стратегия развития университетского образования в регионе : материалы науч.-практ. конф., посвященной 15-летию

ВГИ (филиала) ВолГУ, г. Волжский, 16 февр. 2007 г. — Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2007. — С. 36—43.

102. **Горайнов, В. В.** Экологическая безопасность природно-хозяйственных систем Волго-Ахтубинской поймы: структура и организация мониторинга водного режима : моногр. / В. В. Горайнов, О. В. Филиппов, А. В. Плякин, Д. В. Золотарев ; ВолГУ, ВГИ (филиал) ВолГУ. — Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2007. — 112 с.

2008 г.

103. **Горайнов, В. В.** Уравнение Левнера для классов конформных отображений, выделяемых граничными условиями / В. В. Горайнов ; ГОУ ВПО Петрозавод. гос. ун-т // Материалы IV Петрозаводской международной конференции по комплексному анализу, г. Петрозаводск, 29 июня — 5 июля 2008 г. — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2008. — С. 12—13.

104. **Goryainov, V. V.** Some semigroups of analytic functions arising from noncommutative probability / V. V. Goryainov // INDAM Workshop on Holomorphic Iteration, Semigroups, and Loewner Chains, Rome, 9—12 September 2008. — Mode of access : URL: <http://congreso.us.es/holomorphic/>. — 01.10.2008.

2009 г.

105. **Goryainov, V. V.** Semigroups of holomorphic mappings of the unit disk, with two fixed points / V. V. Goryainov, O. Kudryavtseva // 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. — Kiev : Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2009. — P. 22—23.

2010 г.

106. **Горяйнов, В. В.** Аналог формулы Берксона — Порты в случае двух неподвижных точек / В. В. Горяйнов, О. С. Кудрявцева // Современные проблемы теории функций и их приложения : материалы 15-й Саратов. зим. шк., посвящ. 125-летию со дня рождения В. В. Голубева и 100-летию СГУ, г. Саратов, 27 янв. — 3 фев. 2010 г. — Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2010. — С. 58—59.

107. **Горяйнов, В. В.** Однопараметрические полугруппы аналитических функций с заданными неподвижными точками / В. В. Горяйнов // Материалы V Петрозаводской международной конференции «Комплексный анализ и его приложения», (27 июня — 3 июля 2010 г.). — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2010. — С. 7—8.

2011 г.

108. **Горяйнов, В. В.** Однопараметрические полугруппы аналитических функций, неподвижные точки и функция Кенигса / В. В. Горяйнов, О. С. Кудрявцева // Математический сборник. — 2011. — Т. 202, № 7. — С. 43—74.

109. **Горяйнов, В. В.** Теорема вращения для конформных отображений круга с двумя неподвижными точками / В. В. Горяйнов // Труды Математического центра им. Н. И. Лобачевского. Теория функций, ее приложения и смежные вопросы : материалы Десятой междунар. Казан. летн. науч. шк.-конф. (г. Казань, 1—7 июля 2011 г.). — Казань : Изд-во Казан. мат. о-ва : Изд-во Казан. гос. ун-та, 2011. — Т. 43. — С. 98—99.

110. **Goryainov, V. V.** Semigroups of holomorphic functions related to monotone convolution semigroups of probability measures / V. V. Goryainov, A. Pomelnikov // International conference in modern analysis. Abstracts, June 20—23, 2011. — Donetsk, Ukraine. — С. 39.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ АВТОРСКИХ РАБОТ

Аналитические в верхней полуплоскости функции с гидродинамической нормировкой **41**

Аналитическое описание некоторых некоммутативных аналогов безграничной делимости **100**

Аналог метода производящих функций для ветвящихся процессов с непрерывным пространством состояний **64**

Аналог формулы Берксона — Порты в случае двух неподвижных точек **106**

Вложение в однопараметрические полугруппы аналитических функций с двумя неподвижными точками **37**

Вложение итераций вероятностных производящих функций в непрерывные полугруппы **49**

Волго-Ахтубинская пойма: особенности гидрографии и водного режима **87**

Гиперболический метрики принцип **65**

Граничные функции системы функционалов, составленной из значений однолистной функции и ее производной **18**

Динамика голоморфного отображения и ветвящиеся процессы **88**

Динамика голоморфного отображения круга в теории функций и ее приложениях **89**

Длины и площади принцип **66**

Дробное итерирование аналитических функций **78**

Дробные итерации аналитических в единичном круге функций с заданными неподвижными точками **42**

Дробные итерации вероятностных производящих функций и вложение дискретных ветвящихся процессов в непрерывные **50**

Дробные итерации и неподвижные точки аналитических функций **38**

Измерение риска на территориях с особым режимом природопользования **92**

Интерполяционные и экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций **33**

Исаак Моисеевич Милин (некролог) **51**

Итерирование аналитических функций и функциональные уравнения **98**

К геометрии конформного отображения **27**

К геометрическим свойствам конформного отображения **3**

К параметрическому методу теории однолистных функций **12**

К параметрическому представлению однолистных функций **10**

К теории звездных функций **15**

Квазиконформная кривая **67**

Курс лекций по теории функций комплексного переменного **68**

Методические указания к изучению курса «Математический анализ» раздел «Теория функций комплексного переменного» **40**

Методические указания к самостоятельной работе по изучению математических дисциплин **34**

Нелинейное оценивание и выделение рыночного риска финансового актива **75**

О гомеоморфном продолжении спиральных функций **16**

О множестве значений производной конформного отображения полосы **35**

О предельных распределениях вероятностей для докритических ветвящихся процессов **60**

О сходимости однопараметрических семейств аналитических функций **8**

О теоремах искажения и покрытия в некоторых классах однолистных функций **17**

Об экстремальных задачах в классе S_M **7**

Об экстремальных в оценках функционалов, зависящих от значений однолистной функции и ее производной **20**

Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения **4**

Области значений некоторых функционалов и геометрические свойства конформного отображения **5**

- Общая теорема единственности и геометрия экстремальных конформных отображений в задачах искажения и вращения **28**
- Однопараметрические полугруппы аналитических функций и композиционный аналог безграничной делимости **72**
- Однопараметрические полугруппы аналитических функций, неподвижные точки и функция Кенигса **108**
- Однопараметрические полугруппы аналитических функций с заданными неподвижными точками **107**
- Оценки вероятности вырождения процесса Гальтона — Ватсона **57**
- Параметрический метод **69**
- Параметрический метод и экстремальные конформные отображения **21**
- Параметрическое представление одного функционала в классе **1**
- Полугруппа аналитических в правой полуплоскости функций, связанных с безгранично делимыми законами **90**
- Полугруппа конформных отображений, связанная с классами однолистных функций, выделяемых граничными условиями **22**
- Полугруппы аналитических функций и ветвящиеся процессы **43**
- Полугруппы вероятностных производящих функций **44**
- Полугруппы конформных отображений **29**
- Полугруппы конформных отображений верхней полуплоскости в себя с гидродинамической нормировкой на бесконечности **48**
- Полугруппы конформных отображений, выделяемые граничными условиями **24**
- Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций **30**
- Полугруппы конформных отображений и экстремальные вопросы теории однолистных функций **31**
- Природно-хозяйственные системы как объект управления техногенно-экологической безопасностью на территории Волго-Ахтубинской поймы **91**
- Риск и его измерение для сложных природно-хозяйственных систем **93**
- Роль математического образования в современных условиях **101**

Система образующих полугруппы однолистных в верхней полуплоскости функций с гидродинамической нормировкой **45**

Теорема вращения в классе однолистных ограниченных функций **6**

Теорема вращения для конформных отображений круга с двумя неподвижными точками **109**

Теорема искажения для одного класса однолистных функций **11**

Теоремы устойчивости в полугруппе голоморфных отображений круга в себя **46**

Теоретико-функциональный подход к уравнениям Колмогорова для неоднородных марковских ветвящихся процессов **94**

Теория вероятностей: задачи и упражнения **82**

Уравнение Левнера для классов конформных отображений, выделяемых граничными условиями **103**

Уравнение Левнера для конформных отображений полос **25**

Уравнение Левнера и его стохастические приложения **95**

Уравнение Левнера-Куфарова в теории однолистных функций **23**

Финансовая и актуарная математика **96**

Функциональные уравнения и вложимые процессы Гальтона — Ватсона **73**

Функция Кенигса и дробное итерирование вероятностных производящих функций **79**

Шварца лемма **70**

Эволюционные семейства аналитических функций и неоднородные по времени марковские ветвящиеся процессы **61**

Экологическая безопасность Волго-Ахтубинской поймы и мониторинг природной среды **99**

Экологическая безопасность природно-хозяйственных систем Волго-Ахтубинской поймы: структура и организация мониторинга водного режима **102**

Экстремальные задачи для конформных отображений полос с ограничениями на угловые производные **32**

Экстремальные свойства некоторых классов аналитических функций **13**

Про деякі властивості розв'язків Левнера-Куфарева **9**

Про радіус зірчастості при конформному відображенні **2**

Теорема спотворення у класі обмежених однолистих симетричних функцій **14**

Applications of the complex parametric method to free boundary problems **26**

Complex analytic methods in the branching processes theory **97**

Embedding iterates of analytic functions into continuous semigroups **83**

Evolution families of analytic functions **84**

Fractional iteration and functional equations for functions analytic in the unit disk **80**

Fractional iterations, functional equations, and semigroups of analytic functions **54**

Fractional iteration of analytic in the unit disk functions **76**

Fractional iteration of probability generating functions **52**

Functional equations and fractional iteration of analytic functions **85**

Koenigs functions and fractional iteration of probability generating functions **74**

Loewner's equation for univalent functions and Kolmogorov's equations for branching processes **77**

Necessary conditions of embedding iterates of analytic functions into continuous semigroups **86**

On the imbeddability of analytic functions into continuous semigroups of fractional iterates **62**

One-parameter semigroups of analytic functions **47**

One-parameter semigroups of conformal mappings **36**

Semigroups of analytic functions and branching processes **81**

Semigroups of analytic functions and their applications **71**

Semigroups of analytic functions and their applications in the branching process theory **53**

Semigroups of analytic functions, fractional iteration, and branching processes **55**

Semigroups of analytic functions, fractional iteration, and branching processes **56**

Semigroups of holomorphic functions related to monotone convolution semigroups of probability measures **110**

Semigroups of holomorphic mappings of the unit disk, with two fixed points **105**

Semigroups of probability generating functions, and infinitely splittable random variables **58**

Some analytic properties of time inhomogeneous Markov branching processes **59**

Some analytic properties of time inhomogeneous Markov branching processes **63**

Some semigroups of analytic functions arising from noncommutative probability **104**

The Loewner equation and parametric method in the univalent function theory **19**

The Loewner equation for conformal mappings of strips **39**

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Ба И. **41, 45, 48**
Батхин А. Б. **101**
Бусовская О. А. **15, 16**
Горайнова Л. В. **75**
Гутлянский В. Я. **2, 3, 7**
Золотарев Д. В. **87, 102**
Котляров Е. Л. **34**
Кудрявцева О. **105, 106, 108**
Плякин А. В. **87, 91, 92, 93, 102**
Полковников А. А. **60, 64, 82, 90**
Помельников А. **110**
Филиппов О. В. **87, 92, 93, 99, 102**
Хохлов Ю. Е. **26, 34, 67**
Шмакова С. В. **99**
Elin M. **80**
Reich S. **80**
Shoikhet D. **80**

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ПУБЛИКАЦИЙ

- Авейро (Португалия) 77
Астрахань 92
Варна (Болгария) 25, 26
Варшава (Польша) 19
Волгоград 68, 82, 87, 90, 94, 96, 99, 101, 102
Волжский 91, 93
Гамбург (Германия) 59
Донецк (Украина) 4, 22, 23, 30, 34, 40, 52, 56, 71, 72, 110
Йоэнсуу (Финляндия) 97
Казань 18, 28, 89, 100, 109
Киев (Украина) 2, 3, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 41, 46, 48, 57, 58, 76, 81, 86, 105
Краснодар 5, 95
Лемго (Германия) 80
Минск (Беларусь) 85
Москва 6, 10, 12, 21, 29, 42, 43, 49, 50, 51, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 73, 75, 79, 83, 108
Новосибирск 31, 35
Петрозаводск 98, 103, 107
Плиска (Болгария) 39
Рим (Италия) 104
Саратов 27, 37, 44, 45, 54, 78, 88, 106
София (Болгария) 32
Сумы (Украина) 86
Ташкент (Узбекистан) 38
Тбилиси (Грузия) 33
Тель-Авив (Израиль) 84
Тимишоара (Румыния) 53
Томск 1

Халле (Германия) **36**

Харлоу (Англия) **47**

Харьков (Украина) **86**

Хельсинки (Финляндия) **74**

Цюрих (Швейцария) **55**

УКАЗАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИЙ, КОНГРЕССОВ, СОВЕЩАНИЙ, СИМПОЗИУМОВ, СЕМИНАРОВ, КОЛЛОКВИУМОВ

1972

Вторая научная конференция Томского университета по математике и механике, г. Томск **1**

1976

Вопросы метрической теории отображений и ее применение: V коллоквиум по квазиконформным отображениям, их обобщениям и приложениям, г. Донецк **8**

1984

Комплексные методы в математической физике: всесоюзная школа молодых ученых, г. Донецк **22, 23**

1985

Международная конференция по комплексному анализу и приложениям, г. Варна (Болгария) **25, 26**

1986

Теория функций и приближений: 2-я Саратовская зимняя школа, г. Саратов **27**

1987

Международная конференция по комплексному анализу и приложениям, г. Варна (Болгария) **32**

1988

Всесоюзная конференция по геометрической теории функций, г. Новосибирск **35**

Семинар института прикладной математики им. И. Н. Векуа, г. Тбилиси (Грузия) **33**

5-th conference on complex analysis, г. Халле (Германия) **36**

1989

Актуальные вопросы комплексного анализа: школа-семинар, г. Ташкент (Узбекистан) **38**

Первая всероссийская школа по основаниям математики и теории функций, г. Саратов **37**

1991

Вторые математические чтения памяти М. Я. Суслина, г. Саратов **44, 45**

Теория потенциала: всесоюзная математическая школа, г. Кацивели (Крым, Украина) **41, 46**

1993

International Conference on Complex Analysis and the VII-th Romanian-Finnish Seminar on Complex Analysis, г. Тимишоара (Румыния) **53**

1994

Третья Суслинская конференция, г. Саратов **54**

International Congress of Mathematicians, г. Цюрих (Швейцария) **55**

1995

The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics, г. Гамбург (Германия) **59**

1996

Третья Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам, г. Туапсе **62**

2-nd European Congress of Mathematics, г. Будапешт (Венгрия) [постерный доклад]

1998

Международный конгресс математиков, г. Берлин (Германия) [без доклада]

V Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам, г. Йошкар-Ола **64**

2000

XVIII Rolf Nevanlinna Colloquium, г. Хельсинки (Финляндия) **74**

2001

Functional Methods in Approximation Theory, Operator Theory, Stochastic Analysis and Statistics: conference, г. Киев (Украина) **76**

Computational Methods and Function Theory 2001, г. Авейро (Португалия) **77**

2002

11-я Саратовская зимняя школа, г. Саратов **78**

International workshop on potential flows and complex analysis, г. Киев (Украина) **81**

2003

Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений: международная конференция, г. Минск (Беларусь) **85**

Kolmogorov and contemporary mathematics: international conference, г. Москва **83**

Mathematical Analysis and Economics: second International Conference, г. Сумы (Украина) **86**

Second International Conference on Complex Analysis & Dynamical Systems in honor of Professor Lawrence Zalcman's 60-th Birthday, г. Тель-Авив, (Израиль) **84**

2004

12-я Саратовская зимняя школа, г. Саратов **88**

Алгебра и Анализ-2004: международная конференция, посвященная 200-летию Казанского государственного университета, г. Казань **89**

Геометрический анализ и его приложения: международная школа-конференция, г. Волгоград **90, 94**

2005

История и перспективы развития ВолГУ: научно-практическая конференция, г. Волжский **96**

Комплексный анализ и его приложения: международная школа-конференция, посвященная памяти профессора И. П. Митюка, г. Краснодар **95**

Эколого-биологические проблемы бассейна Каспийского моря: VIII Международная научная конференция, г. Астрахань **92**

Computational Methods and Function Theory, г. Йоэнсуу (Финляндия) **97**

2006

Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности региона : VI Региональная научно-практическая конференция, г. Волжский **99**

Третья Петрозаводская международная конференция по теории функций комплексного переменного, посвященная 100-летию Г. М. Голузина, г. Петрозаводск **98**

2007

Научно-практическая конференция, посвященная 15-летию ВГИ (филиала) ВолГУ, г. Волжский **101**

Теория функций, ее приложения и смежные вопросы: восьмая международная Казанская летняя научная школа-конференция, г. Казань **100**

2008

IV Петрозаводская международная конференция по комплексному анализу, г. Петрозаводск **103**

INDAM Workshop on Holomorphic Iteration, Semigroups, and Loewner Chains, г. Рим (Италия) **104**

2009

Analytic methods of mechanics and complex analysis: centenary International Conference dedicated to N. A. Kilchevskii and V. A. Zmorovich on the occasion of their birthday, г. Киев (Украина) **105**

2010

Комплексный анализ и его приложения: V Петрозаводская международная конференция, г. Петрозаводск **107**

15-я Саратовская зимняя школа, посвященная 125-летию со дня рождения В. В. Голубева и 100-летию СГУ, г. Саратов **106**

2011

Десятая международная Казанская летняя научная школа-конференция, г. Казань **109**

International conference in modern analysis, г. Донецк (Украина) **110**

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. В. ГОРЯЙНОВА

1. Горяйнов Виктор Владимирович // Кто есть кто в Волгоградской области : справочник / сост. М. Г. Козак. — Волгоград, 1997. — С. 79—80.

2. Горяйнов Виктор Владимирович // Волжский : кто есть кто. 1999 : вып. 2 : справочник / под ред.: В. Денисова, В. Карпикова, А. Форер. — Волгоград : Комитет по печати и информации, 1999. — С. 47.

3. Кокшилов, А. Как наш математик Израиль покорил / А. Кокшилов // Волжская правда. — 2002. — 16 марта. — С. 3. — 2 фот.

4. Горяйнов Виктор Владимирович // Волжский: кто есть кто. 2004 : вып. 3 : справочник / ВТПП ; ВолГУ ; под ред. А. Г. Форера, А. А. Бессарабова. — Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2004. — С. 59—60.

5. Белимов, Г. Настоящий профессор! / Геннадий Белимов // Ноосфера. — 2006. — № 11 (Декабрь). — С. 1—2.

6. Путь ученого // Ноосфера. — 2006. — № 11 (Декабрь). — С. 2.

7. Белимов, Г. Настоящий профессор / Геннадий Белимов // Волжская правда. — 2007. — 20 марта. — С. 2.

8. Горяйнов Виктор Владимирович // Волжский: Кто есть кто. 2008 : вып. 4 : справочник / [сост. В. Глухов и др.]. — Волгоград : Панорама, 2008. — С. 57.

9. Горяйнов Виктор Владимирович // Ведущие ученые Волгоградского государственного университета [Электронный ресурс] : биобиблиогр. справочник : 1980—2010 / сост.: Н. Н. Виноградова, О. А. Васильева, Т. И. Гуляева ; ред. Л. Э. Яковлевой ; техн. верстка Т. Г. Уткиной ; ГОУ ВПО ВолГУ, Научная библиотека. — Электрон. дан. — Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2010. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см. — Систем. требования : IBM PC 486 и выше, 16 MB RAM, CD-ROM ; SVGA, 17", IE, Mozilla Firefox, Adobe Reader, Windows 95/98/ME/NT/XP/2000.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| К юбилею Виктора Владимировича Горяйнова | 5 |
| Хронологический указатель трудов | 7 |
| Алфавитный указатель названий авторских работ | 25 |
| Именной указатель соавторов | 31 |
| Географический указатель публикаций..... | 32 |
| Указатель конференций, конгрессов, совещаний, симпозиумов, семинаров, коллоквиумов | 34 |
| Литература о жизни и деятельности В. В. Горяйнова | 38 |

Горяйнов Виктор Владимирович

К 65-летию со дня рождения
Библиографический указатель

Составитель Е. Н. Волк
Под редакцией З. И. Жидких

Техническое редактирование *Е.А. Османовой*

Подписано в печать 16.12.11. Формат 60×84/16.
Бумага писчая. Гарнитура Ньютон. Усл. печ. л. 2,33.
Уч.-изд. л. 2,5. Тираж 5 экз. Заказ .

Отпечатано в ВГИ (филиале) ВолГУ.
404132, Волжский, ул. 40 лет Победы, 37.