

Список экспонируемой литературы к выставке  
«Владимира Александровича Молчанова. 75 лет со дня рождения»:

1. А951511

Акимова, С. А. Алгебраическая теория универсальных упорядоченных автоматов : автореферат диссертации на учёную степень кандидата физико-математических наук : 01.01.09 / С. А. Акимова. – 2006. – 15, [1] с. – Текст : непосредственный.

2. Алгебра и теория чисел : методические материалы по изучению дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (профиль «Информационные системы и базы данных») / составители: В. А. Молчанов, С. А. Акимова, П. Н. Пронин. – Саратов : СГСЭУ, 2012. – 154 с. – Текст : непосредственный.

3. Алгебра и теория чисел : учебное пособие для студентов специальности 010503.65 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / составитель: В. А. Молчанов. – Саратов : СГСЭУ, 2009. – 190 с. – ISBN 978-5-87309-843-9. – Текст : непосредственный.

4. Введение в исчисление бесконечно малых : методическая разработка для студентов физико-математического факультета пединститута / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1986. – 70 с. – Текст : непосредственный.

5. \*Введение в нестандартный анализ : учебное пособие для студентов физико-математического факультета пединститута / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1990. – 88 с. – Текст : непосредственный.

6. А991157, А991158

Дискретная математика : учебное пособие / автор-составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГСЭУ, 2013. – 132 с. – ISBN 978-5-4345-0215-3. – Текст : непосредственный.

7. Кановой, В. Г. Математические чтения памяти М. Я. Суслина / В. Г. Кановой. – Текст : непосредственный. // Успехи математических наук. – 1990. – Т. 45, вып. 2 (272). – С.231-234. – ISSN 0042-1316.

8. Математическая логика : методические материалы по изучению дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / составители: В. А. Молчанов, Е. В. Хворостухина – Саратов : СГСЭУ, 2012, – 43 с.

9. \* Молчанов, В. А. Алгебра и теория чисел : учебное пособие для студентов специальности 010503.65 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / В. А. Молчанов. – Оренбург : ИПК ГОУ ОГУ, 2009. – 193 с. – ISBN 978-5-7410-0852-1. – Текст : непосредственный.
10. Молчанов, В. А. Алгебраическое описание логически определяемых языков / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов: Издательство Саратовского университета, 2008. – Выпуск 10. – С. 50-53. – ISSN 1609-4751.
11. Молчанов, В. А. Алгебры непрерывных мультифункций / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2009. – Т. 9, вып. 3. – С. 46-50. – ISSN 1816-9791 (print). – ISSN 2541-9005 (online).
12. Молчанов, В. А. Введение в анализ. Вещественные числа и последовательности : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1995. – 40 с. – Текст : непосредственный.
13. Молчанов, В. А. Введение в анализ. Вещественные числа в последовательности : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1997. – 58 с. – Текст : непосредственный.
14. Молчанов, В. А. Введение в анализ. Предел функций и непрерывность : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1997. – 58 с. – Текст : непосредственный.
15. Молчанов, В. А. Введение в анализ. Вычисление пределов : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1997. – 58 с. – Текст : непосредственный.
16. \* Молчанов, В. А. Введение в нестандартный анализ : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1990. – 89 с. – Текст : непосредственный.
17. Молчанов, В. А. Внутренние эндоморфизмы полугрупп нестандартных слов и нестандартные динамики / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2005. – Вып. 7. – С. 79 – 82. – ISSN 1609-4751.

18. Молчанов, В. А. Вторые Суслинские чтения / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1992. – №7. – С. 87-88. – ISSN 0021-3446.

19. \* Молчанов, В. А. Конкретная характеристика универсальных планарных автоматов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Фундаментальная и прикладная математика. – 2013. – Т. 18, вып. 3. – С. 139–148. – ISSN 1560-5159.

20. Молчанов, В. А. Конкретная характеристика универсальных планарных автоматов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2011. – Вып. 13. – С.67-69. – ISSN 1609-4751.

21. A992038, A992039, A992040

Молчанов, В. А. Логика высказываний : учебное пособие для студентов факультета компьютерных наук и информационных технологий / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2014. – 60, [3] с. – ISBN 978-5-292-04256-3. – Текст : непосредственный.

22. \* Молчанов, В. А. Математическая логика : учебное пособие для студентов, обучающихся направления 080700.62 «Бизнес-информатика» (бакалавриат) и специальности 010503.65«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / В. А. Молчанов. – Саратов : СГСЭУ, 2011. –144 с. – ISBN 978-5-4345-0048-7. – Текст : непосредственный.

23. Молчанов, В. А. Непрерывные сходимости отображений / В. А. Молчанов. Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1993. – №3. – С. 59-67. – ISSN 0021-3446.

24. Молчанов, В. А. Нестандартная конструкция ядра свободной проконечной полугруппы / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Д. В. Прохоров. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2002. – Вып. 4. – С. 98 – 101. – ISSN 1609-4751.

25. Молчанов, В. А. Нестандартные многообразия псевдотопологических алгебраических систем / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 1992. – Т. 32, №3. – С. 104-112. – ISSN 0021-3446. (print) – ISSN 0037-4474. (online).

26. \* Молчанов, В. А. Нестандартные приложения алгебры соответствий : автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора физико-математических наук 01.01.06 / В. А. Молчанов. – Новосибирск, 1994. – 28 с. – Текст : непосредственный.

27. Молчанов, В. А. Нестандартные расширения равномерных алгебраических систем / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 1994. – Т. 35, №5. – С. 1094-1105. – ISSN 0021-3446. (print). – ISSN 0037-4474. (online).
28. Молчанов, В. А. Нестандартные сходимости в пространствах отображений : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : Издательство Саратовского педагогического института, 1991. – 95 с. – Текст : непосредственный
29. Молчанов, В. А. Нестандартные сходимости в пространствах отображений / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 1992. – Т. 33, №3. – С. 146-152. – ISSN 0021-3446. (print). – ISSN 0037-4474. (online).
30. Молчанов, В. А. Нестандартные сходимости в пространствах частичных отображений / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1998. – №3. – С. 28-33. – ISSN 0021-3446.
31. Молчанов, В. А. О задаче абстрактной характеристики универсальных гиперграфических автоматов / В. А. Молчанов, Е. В. Хворостухина. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2017. – Т. 17, вып. 2. – С. 148-159. – ISSN 1816-9791 (print). – ISSN 2541-9005 (online).
32. Молчанов, В. А. О логической определяемости языков на конечных автоматах / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов: Издательство Саратовского университета, 2007. – Вып. 9. – С. 57-60. – ISSN 1609-4751.
33. Молчанов, В. А. О матричных полугруппах над полукольцами и их приложениях к теории формальных языков / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Д. В. Прохоров. – Саратов: Издательство Саратовского университета, 2001. – Вып. 3. – С. 98 – 101. – ISSN 1609-4751.
34. Молчанов, В. А. О нестандартном продолжении теории рациональных языков на языки произвольных слов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов: Издательство Саратовского университета, 2004. – Вып. 6. – С. 90 – 93. – ISSN 1609-4751.
35. Молчанов, В. А. О нестандартной аксиоматизации элементарно неаксиоматизируемых классов дискретных алгебраических систем / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 1999. – Т. 40, № 2. – С. 421-433. – ISSN 0021-3446. (print) – ISSN 0037-4474. (online).

36. Молчанов, В. А. О полукольцах над полурешетками и их приложениях к теории формальных языков / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Д. В. Прохоров. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2000. – Вып. 2. – С. 84 – 86. – ISSN 1609-4751.

37. Молчанов, В. А. О применении повторных нестандартных расширений в топологии / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 1989. – Т. 30, № 3. – С. 64-71. – ISSN 0021-3446. (print) – ISSN 0037-4474. (online).

38. Молчанов, В. А. О распознавании языков полугруппами и автоматами / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов: Издательство Саратовского университета, 2006. – Вып. 6. – С. 83 – 86. – ISSN 1609-4751.

39. Молчанов, В. А. О распознавании языков произвольных слов конечными полугруппами / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2006. – Т. 6, вып. 1/2. – С. 96 – 108. – ISSN 1816-9791 (print). – ISSN 2541-9005 (online).

40. Молчанов, В. А. О строении гомоморфизмов полугрупп вектор-функций / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2009. – Вып. 10. – С. 39-41. – ISSN 1609-4751.

41. \* Молчанов, В. А. Об абстрактной определяемости универсальных гиперграфических автоматов полугруппами входных сигналов / В. А. Молчанов, Е. В. Хворостухина. – Текст : непосредственный // Чебышевский сборник / глав. ред. В. Н. Чубариков. – 2019. – Т. 20, вып. 2. – С. 259–272.

42. \* Молчанов, В. А. Обзорные лекции по математическому анализу : учебное пособие / В. А. Молчанов. – Саратов : ЗАО «Сигма-плюс», 2000. – 64 с. – Текст : непосредственный.

43. Молчанов, В. А. Относительно элементарная определимость класса универсальных планарных автоматов в классе полугрупп / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Механика. Математика : сборник научных трудов / отв. ред. Г. В. Хромова. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2012. – Вып. 14. – С. 53-56. – ISSN 1609-4751.

44. Молчанов, В. А. Отношения гринна на полугруппах нестандартных слов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Математика, механика : сборник научных трудов / отв. ред. Д. В. Прохоров. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2010. – Вып. 11. – С. – ISSN 1609-4751.

45. Молчанов, В. А. 1-я Всероссийская школа по основаниям математики и теории функций / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Математика. – 1990. – № 3. – С. 88-89. – ISSN 0021-3446.

46. \* Молчанов, В. А. Полугруппы отображений на графах : автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук 01.01.06 / В. А. Молчанов. – Кишинев, 1980. – 14 с. – Текст : непосредственный.

47. Молчанов, В. А. Полугруппы раскрасок графов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Математика. – 1982. – № 3. – С.26-33.

48. Молчанов, В. А. Потоки нестандартных конгруэнций над псевдомногообразиями конечных алгебр / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2001. – Том 1, вып. 2. – С. 98 – 111. – ISSN 1816-9791 (print). – ISSN 2541-9005 (online).

49. Молчанов, В. А. Представления рестриктивных полугрупп / В. А. Молчанов – Текст : непосредственный // Известия вузов. Математика. – 1977. – № 4. – С.71-80.

50. Молчанов, В. А. Представление универсальных планарных автоматов автономными входными сигналами / В. А. Молчанов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2013. – Т. 13, вып. 2, ч. 2. – С.31-37. – ISSN 1816-9791 (print). – ISSN 2541-9005 (online).

51. \* Молчанов, В. А. Строение изоморфизмов универсальных гиперграфических автоматов / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Фундаментальная и прикладная математика. – 2016. – Т. 21, вып. 3. – 141–159. – ISSN 1560-5159.

52. Молчанов, В. А. Элементарная определимость класса универсальных планарных автоматов в классе полугрупп / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Сибирский математический журнал. – 2019. – Т. 60, № 6. – С. 1397-1410. – ISSN 0021-3446. (print) – ISSN 0037-4474. (online).

53. А894949, А894950, А894951

Молчанов, В. А. Молчанов Владимир Александрович / В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Школа профессора Вагнера. Кафедра геометрии Саратовского университета / под редакцией В. В. Розена. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2020. – С. 183-190. – ISBN 978-5-292-04644-8.

54. \* Научные математические чтения памяти Михаила Яковлевича Суслина : третья Суслинская конференция, Саратов, 20-30 июля 1994 года : тезисы докладов. – Саратов, 1994. – 70 с. – Текст : непосредственный.

55. Нестандартные модели анализа : методическая разработка для студентов старших курсов математического факультета / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1982. – 80 с. – Текст : непосредственный.

56. А606853

Новиков, В. Е. Приложения алгебры отношений к формальному концептуальному анализу : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.01.09 / В. Г. Новиков. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2011. – 15, [1] с. – Текст : непосредственный.

57. Одномерный математический анализ в нестандартном изложении : методическая разработка для студентов естественнонаучного и физико-математического факультетов пединститута / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1989. – 80 с. – Текст : непосредственный.

58. Основы нестандартного анализа : методическая разработка для студентов старших курсов математического факультета / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1982. – 41 с. – Текст : непосредственный.

59. Рабочие планы по математическому анализу: для студентов заочного отделения : специальность – 2104 (математика) физико-математического факультета / отв. за вып. В. А. Молчанов. – Саратов : СГПИ имени К. А. Федина, 1993. – 43 с. – Текст : непосредственный.

60. Сборник тем курсовых работ по математике (алгебра, математическая логика, дискретная математика) : методические указания / В. А. Молчанов [и др.]. – Оренбург : ГОУ «Оренбургский государственный университет», 2004. – 68 с. – Текст : непосредственный.

61. А606776

Хворостухина, Е. Логико-алгебраические методы теории гиперграфических автоматов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.01.09 / Е. В. Хворостухина. – Саратов : Саратовский государственный социально-экономический университет. – 2011. – 16 с. – Текст : непосредственный.

62. Хворостухина, Е. В. Представление универсальных гиперграфических автоматов автономными выходными сигналами / Е. В. Хворостухина, В. А. Молчанов. – Текст : непосредственный // Моделирование и анализ информационных систем / глав. ред. Е. В. Кузьмин. – 2018. – Т. 25, № 5. – С. 561–571. – (Статья на английском языке). – ISSN 1818-1015 (print). - ISSN 2313-5417 (online).

63. \* Экономические задачи : учебно-методическое пособие / составитель В. А. Молчанов. – Саратов : ГАУ ДПО «СОИРО», 2017. – 44 с. – ISBN 978-5-9980-0348-6. – Текст : непосредственный.

64. Molchanov, V. A. On Definability of Universal Graphic Automata by Input Symbol Semigroups / V. A. Molchanov, R. A. Farakhutdinov. – Текст : непосредственный // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2020. – Т. 20, вып. 1. – С. 42-50. – ISSN 1816-9791 (print). ISSN 2541-9005 (online).

65. Khvorostukhina, E. V. Abstract Characterization of Input Symbol Semigroups of Universal Hypergraphic Automata / E. V. Khvorostukhina, V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Lobachevskii Journal of Mathematics – 2020 – Vol. 41, №. 2. - P. 214–226. – ISSN 1995-0802.

66. E. V. Khvorostukhina. On Problem of Concrete Characterization of Universal Automata / E. V. Khvorostukhina, V. A. Molchanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – Vol. 38, №. 4. – P. 664–669. – ISSN 1995-0802.

67. Molchanov, V. A. A universal planar automaton is determined by its semigroup of input symbols / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Semigroup Forum. – 2011. – Vol. 82. – P. 1-9.

68. Molchanov V. A Concrete characterization of universal planar automata / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Journal of Mathematical Sciences. – 2015. – Vol. 206, № 5. – P. 554-558. – ISSN 1072-3374 (print). – ISSN 1573-8795 (online).

69. Molchanov, V. A. Concrete characterization of partial endomorphism semigroups of graphs / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Acta Scientiarum Mathematicarum – 1987. – Vol. 51. – P. 349-363.

70. Molchanov, V. A. Elementary definability of the class of universal planar automata in the class of semigroups / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Siberian Mathematical Journal. – 2019. – Vol. 60, № 6. – P. 1089–1098. – ISSN 0037–4466.



71. Molchanov, V. A. Nonstandard approach to compact inverse semigroups of local homeomorphisms / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Semigroup Forum. – 1997. – Vol. 55. – P. 380-395.
72. Molchanov, V. A. Nonstandard approach to Convergence Relation Algebras / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Algebra Colloquium. – 1995. – P. 117-134.
73. Molchanov, V. A. Nonstandard approach to generally rational languages / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Contributions to General Algebra 13, Proceedings of the Dresden Conference 2000 (AAA60) and the Summer School 1999, Verlag Johannes Heyn, Klagenfurt. - 2001. - P. 233–244
74. Molchanov, V. A. Nonstandard characterization of pseudovarieties / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Algebra Universalis. – 1995. – T. 33 – P. 533-547.
75. Molchanov, V. A. Nonstandard congruences and lattices of pseudovarieties / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Proceedings of the International Conference “Semigroups, Automata and Languages”. – Porto : World Scientific, 1994. – P. 183-195.
76. Molchanov, V. A. Nonstandard convergences on relation algebras / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Proceedings of the International Conference «Transformation semigroups”. – Essex : University of Essex, 1993. – P. 70-93.
77. Molchanov, V. A. Nonstandard free objects over pseudovarieties of finite algebraic systems / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Contributions to General Algebra 16, Proceedings of the Dresden Conference 2004 (AAA68) and the Summer School 2004. – Dresden : Verlag Johannes Heyn, Klagenfurt. – 2005. – Vol. 16. – P. 145-154.
78. Molchanov, V. A. On Concrete Characterization of Universal Graphic Automata / V. A. Molchanov, R. A. Farakhutdinov. – Текст : непосредственный // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2022. – Vol. 43, №. 3. – P. 664–671. – ISSN 1995-0802.
79. Molchanov, V. A. On concrete characterization problem of endomorphism semigroups of graphs / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Semigroup Forum. – 2020. – № 101. - P. 143-151.

80. Molchanov, V. A. On relatively elementary definability of graph classes in the class of semigroups / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Algebra Universalis. – 2022. – № 6. – ISSN 0002-5240.( print)). – ISSN 1420-8911. – (online).

81. Molchanov, V. A. Semigroups of mappings on graphs / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Semigroup Forum. – 1983. – Vol. 27. – P. 155-199.

82. Molchanov, V. A. The structure of isomorphisms of universal hypergraphical automata / V. A. Molchanov. – Текст : непосредственный // Journal of Mathematical Sciences. – 2019. – Vol. 237, № 3. – P. 432-441. – ISSN 1072-3374 (print). – ISSN 1573-8795 (online).

\* Обозначена литература из личной библиотеки профессора В. А. Молчанова.

Список составила Т. В. Гордеева.