

**ТРУДЫ ДОКТОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
ВИКТОРА СЕРГЕЕВИЧА АБРУКОВА**

*В библиографическом списке отражены работы В. С. Аbruкова,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки ЧГУ*

1976

1. Расчет температурного поля пламени пороха «Н» по интерферограммам / В. С. Аbruков, А. Е. Давыдов, Н. Н. Максимов [и др.] – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1976. – Вып. 6. – С. 56–59.

1977

2. Исследование факела пороха оптическими методами по его голографическому изображению / А. Е. Давыдов, С. А. Аbruков, В. С. Аbruков [и др.] – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1977. – Вып. 7. – С. 75–80.

1978

3. Аbruков, В. С. Расчет интерферограмм осесимметричных фазовых неоднородностей по методу Шардина на ЭВМ-KBM-1 / В. С. Аbruков, Ю. Е. Горшков. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1978. – Вып. 8. – С. 11–15.

4. Давыдов, А. Е. Исследование структуры поющего пламени методом голографической интерферометрии / А. Е. Давыдов, В. С. Аbruков, С. А. Аbruков. – Текст : непосредственный // Физика горения и взрыва. – 1978. – Т. 14, № 4. – С. 132–135.

5. Исследование изменения структуры пульсирующих пламен к-систем методом поляризационной интерферометрии / В. С. Аbruков, Н. А. Медведев, В. П. Самсонов, А. С. Сайкин. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1978. – Вып. 8. – С. 3–6.

6. Исследование пламени коаксиальной горелки методами голографической интерферометрии / А. Е. Давыдов, В. С. Аbruков, С. А. Аbruков [и др.] – Текст : непосредственный // Физика горения и взрыва. – 1978. – Т. 14, № 3. – С. 78–82.

1979

7. Араев, Х. З. Возможности многолазерной схемы голографирования при изучении асимметричных пламен / Х. З. Араев, В. С. Аbruков, Н. А. Тарасов. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1979. – Вып. 9. – С. 19–22.

8. Исследование пламяразделителя Смителлса методом голографической интерферометрии / В. С. Аbruков, А. Е. Давыдов, В. Е. Никоноров, А. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1979. – Вып. 9. – С. 3–18.

1980

9. Абруков, В. С. Возможности голографической интерферометрии в исследовании пламен, заключенных в прозрачные цилиндрические камеры / В. С. Абруков, А. Е. Давыдов, В. Е. Никоноров. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1980. – С. 24–33.

10. Исследование процесса зажигания к-систем методом поляризационной интерферометрии / В. С. Абруков, А. Э. Аверсон, М. В. Алексеев [и др.]. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1980. – С. 10–17.

1981

11. Абруков, В. С. Методы комплексной диагностики пламени с помощью сдвиговых и голографических интерферометров / В. С. Абруков. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1981. – С. 62–67.

12. Методы голографической интерферометрии в исследовании пламен в моделях цилиндрических камер сгорания / В. С. Абруков, А. Е. Давыдов, В. Е. Никоноров [и др.] – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1981. – С. 67–74.

1982

13. Абруков, В. С. Исследование процессов горения смесевых к-систем методами интерферометрии / В. С. Абруков, В. М. Мальцев. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1982. – С. 99–110.

14. Абруков, В. С. Определение интегральных характеристик газовой фазы, а также массовой скорости горения к-систем в нестационарных режимах методом интерферометрии / В. С. Абруков, В. М. Мальцев. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1982. – 16 с. – Текст : непосредственный.

15. Определение интегральных характеристик оптических неоднородностей по интерферограммам и возможности их использования при исследовании различных физико-химических процессов / В. С. Абруков, В. М. Мальцев, В. Д. Кочаков, А. Л. Илларионов. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1982. – С. 79–90.

1983

16. Абруков, В. С. Новые возможности исследования процессов горения конденсированных систем методами интерферометрии / В. С. Абруков, В. М. Мальцев, Л. С. Аброкова. – Текст : непосредственный // Физика горения и методы ее исследования. – Чебоксары, 1983. – С. 56–59.

1984

17. Абруков, В. С. Интерферометрия процессов горения: обзор возможностей метода / В. С. Абруков, В. М. Мальцев. – Текст : непосредственный // Исследование процессов неустойчивого горения. – Чебоксары, 1984. – С. 87–104.

1985

18. Абруков, В. С. Интерференционные методы исследования физических процессов. Возможности, перспективы, применения и развития / В. С. Абруков. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Чувашской АССР. – Чебоксары, 1985. – Ч. I. – С. 4–5.

19. Оптическая голография и ее применение : учебное пособие / А. Е. Давыдов, С. Н. Гуляев, В. С. Абруков, А. С. Сайкин ; ответственный редактор Н. Н. Максимов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1985. – 89 с. – Текст : непосредственный.

1986

20. Интерференционные методы исследования процессов горения : методические указания к лабораторным работам / составитель В. С. Абруков ; ответственный редактор А. Е. Давыдов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1986. – 36 с. – Текст : непосредственный.

1990

21. Давыдов, А. Е. Голография процессов горения / А. Е. Давыдов, В. С. Абруков. – Текст : непосредственный // Электрофизика горения. – Чебоксары, 1990. – С. 87.

1991

22. Основные понятия Фурье-оптики : методические указания / составители: К. К. Алимов, В. С. Абруков, С. В. Ильин, А. Е. Давыдов ; научный редактор Н. Н. Максимов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1991. – 27 с. – Текст : непосредственный.

1992

23. Абруков, С. А. Интерферометрия процессов горения и общий подход к оптическим методам исследования / С. А. Абруков, В. С. Абруков, С. В. Ильин. – Текст : непосредственный // Высшая школа – народному хозяйству Чувашии. Естественные науки. – Чебоксары, 1992. – С. 34–35.

1994

24. Абруков, В. С. Интерферометрия процессов горения : диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук / В. С. Абруков ; научный консультант В. М. Мальцев. – Чебоксары, 1994. – 173 с. – Текст : непосредственный.

1996

25. Абруков, С. А. Интерферометрия процессов горения / С. А. Абруков, В. С. Абруков, В. М. Мальцев. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 1996. – № 6. – С. 105–124.

26. Абруков, С. А. Интерферометрия сложного теплообмена / С. А. Абруков, В. С. Абруков, В. М. Мальцев. – Текст : непосредственный //

Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 1996. – № 6. – С. 125–128.

1997

27. Аbruков, В. С. Изложение темы «Голография» в курсе физики для инженерно-технических специальностей / В. С. Аbruков, С. В. Ильин. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра. – Чебоксары, 1997. – С. 110–111.

28. Аbruков, В. С. Интерферометрия процессов горения, газодинамики и теплообмена : конспект лекций / В. С. Аbruков, С. В. Ильин ; ответственный редактор С. А. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1997. – 32 с. – Текст : непосредственный.

29. Аbruков, В. С. Кафедра теплофизики Чувашского государственного университета – вчера, сегодня, завтра / В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра. – Чебоксары, 1997. – С. 236–239.

30. Аbruков, В. С. Электронная база данных «Конспект лекций» / В. С. Аbruков, Н. Ф. Григорьев. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра. – Чебоксары, 1997. – С. 108–110.

31. Аbruков, С. А. Гистерезисные явления при горении / С. А. Аbruков, В. С. Аbruков, Л. С. Аbruкова. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 1997. – № 4. – С. 148–157.

32. Аbruкова, Л. С. Интерференционный метод определения подъемной (Архимедовой) силы продуктов горения / Л. С. Аbruкова, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Высшая школа – народному хозяйству Чувашии: Естественные науки. – Чебоксары, 1997. – С. 32–33.

33. Андреев, И. В. Автоматизированное рабочее место «Интерферометрия» : комплекс программ ввода, обработки, расшифровки и расчета интерферограмм на ПЭВМ / И. В. Андреев, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Человек, университет, общество. – Чебоксары, 1997. – С. 117.

1998

34. Аbruков, С. А. О механизме гистерезиса при переходе от режима низкочастотных колебаний пламени к стационарному режиму / С. А. Аbruков, В. С. Аbruков, Л. С. Аbruкова. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 1998. – № 5. – С. 96–98.

35. Андреев, И. В. Автоматизированное рабочее место «Интерферометрия» : программы расшифровки и расчета интерферограмм / И. В. Андреев, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Наука, просвещение, цивилизация. – Чебоксары, 1998. – 113 с.

1999

36. Ефремов, Л. Г. Проблемы моделирования систем управления качеством образования / Л. Г. Ефремов, В. С. Аbruков, И. Г. Кошечев. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. – 1999. – № 1–2. – С. 36–43.

2000

Автор

37. Аbruков, В. С. Количественная интерферометрия процессов горения / В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Химическая физика процессов горения и взрыва. – Черноголовка, 2000. – Ч. 1. – С. 3–4.

38. Оптические методы: модели автоматизированной расшифровки изображений и возможности их применения в фундаментальных исследованиях и системах управления / С. А. Аbruков, В. С. Аbruков, И. В. Андреев, И. Г. Кошечев. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 2000. – № 4 – С. 73–83.

Редактор

39. Васильев, А. А. Элементы теории вероятностей в примерах и задачах (медико-биологический аспект) / А. А. Васильев, Ю. Я. Максимов, В. А. Павлов ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2000. – 128 с. – Текст : непосредственный.

2001

40. Аbruков, В. С. Интерференционные методы исследования горения и использование нейросетей для анализа изображений / В. С. Аbruков, П. В. Дельцов. – Текст : непосредственный // Известия Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики. – 2001, 2002. – № 5, № 2. – С. 63–72.

41. Аbruков, В. С. Оптические методы: автоматизированная обработка данных и возможности ее применения в фундаментальных исследованиях процессов горения и системах управления / В. С. Аbruков, И. В. Андреев, И. Г. Кошечев. – Текст : непосредственный // Химическая физика. – 2001. – Т. 20, № 5. – С. 10–16.

42. Дельцов, П. В. Применение нейросистем в задачах распознавания образов / П. В. Дельцов, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Информация. Знание. Творчество. – Чебоксары, 2001. – С. 200–204.

43. Ефремов, Л. Г. Моделирование элементов и процессов в вузе / Л. Г. Ефремов, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2001. – № 2. – С. 103–107.

44. Оптические методы исследования процессов горения : лабораторный практикум / А. Е. Давыдов, В. С. Аbruков, С. А. Аbruков [и др.] ; ответственный редактор С. А. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 163 с. – Текст : непосредственный.

2002

45. Ефремов, Л. Г. Проблемы моделирования процессов в системе образования. Новые подходы / Л. Г. Ефремов, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии образования. – 2002. – № 1. – С. 139–142.

2006

Автор

46. Аbruков, В. С. Информационная система управления региональным университетом / В. С. Аbruков, Л. Г. Ефремов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2006. – № 1. – С. 298–300.

Редактор

47. Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов / редколлегия: Л. П. Кураков, В. С. Аbruков, А. В. Арсентьева [и др.]. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 201 с. – Текст : непосредственный.

2007

Редактор

48. Васильев, А. А. Медицинская и биологическая физика : практикум / А. А. Васильев ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2007. – 151 с. – Текст : непосредственный.

49. Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов / редколлегия: Л. П. Кураков (главный редактор), В. С. Аbruков, А. В. Арсентьева [и др.] – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2007. – 260 с. – Текст : непосредственный.

2008

Автор

50. Применение средств интеллектуального анализа данных (Data Mining) для исследования неполно определенных систем / В. С. Аbruков, Я. Г. Николаева, Д. Н. Макаров [и др.] – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2008. – № 2. – С. 233–241.

51. Разработка моделей неполно определенных систем с помощью самоорганизующихся карт Кохонена / В. С. Аbruков, Я. Г. Николаева, Л. С. Аbruкова [и др.] – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2008. – № 2. – С. 241–246.

Редактор

52. Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов / редколлегия: Л. П. Кураков (главный редактор), В. С. Аbruков, А. В. Арсентьева [и др.] – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2008. – 216 с. – Текст : непосредственный.

2009

Редактор

53. Кочаков, В. Д. Основы сканирующей туннельной наноскопии : учебное пособие / В. Д. Кочаков, Е. А. Ярусов ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2009. – 68 с. – Текст : непосредственный.

2010

Автор

54. Аbruков, В. С. Волна горения: новые возможности построения аналитических моделей и их применения в экспериментальных исследованиях с помощью метода искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, Д. А. Троешестова, Е. В. Карлович. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения. – Чебоксары, 2010. – Вып. 12. – С. 148–153.

55. Аbruков, В. С. Социально-психологические факторы, влияющие на продолжительность брака: математическое моделирование и прогнозирование / В. С. Аbruков, Л. С. Аbruкова, Д. В. Гартфельдер. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. – Чебоксары, 2010. – С. 82–87.

56. Чернов, А. С. Разработка модели адаптивного управления пароперегревателем котлоагрегата с помощью искусственных нейронных сетей / А. С. Чернов, Д. А. Троешестова, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2010. – № 3. – С. 317–322.

Редактор

57. Кочаков, В. Д. Основы атомно-силовой наноскопии : учебное пособие / В. Д. Кочаков, А. В. Еремкин ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2010. – 55 с. – Текст : непосредственный.

58. Максимов, Ю. Я. Элементы интегрального исчисления и дифференциальных уравнений : учебное пособие / Ю. Я. Максимов, О. В. Васильева ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2010. – 87 с. – Текст : непосредственный.

2011

Автор

59. Аbruков, В. С. Моделирование горения конденсированных систем с помощью средств Data Mining / В. С. Аbruков, Е. В. Карлович, А. Г. Иванов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2011. – № 3. – С. 184–189.

60. Моделирование закономерностей вибрационного горения с помощью искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, Л. С. Аbruкова,

Д. А. Троешестова, А. А. Петров. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2011. – № 3. – С. 178–184.

61. Средства Data Mining как основа создания баз знаний / В. С. Аbruков, Д. А. Троешестова, Е. В. Карлович, С. В. Аbruков. – Текст : непосредственный // Математика. Образование. – Чебоксары, 2011. – С. 314.

62. Троешестова, Д. А. Специальные курсы по нейросетевым технологиям для студентов вуза. Опыт преподавания / Д. А. Троешестова, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Математика. Образование. – Чебоксары, 2011. – С. 327.

Редактор

63. Васильев, А. А. Практикум по медицинской и биологической физике : учебное пособие / А. А. Васильев ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2011. – 210 с. – Текст : непосредственный.

2012

64. Аbruков, В. С. Антропологические основания мифологемы картины социально-исторической реальности / В. С. Аbruков, Р. В. Михайлова, А. Г. Степанов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2012. – № 2. – С. 125–128.

65. Аbruков, В. С. Мифологема картины социально-исторической реальности / В. С. Аbruков, Г. Э. Ахтямова, А. Г. Степанов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2012. – № 2. – С. 122–124.

66. Славутская, Е. В. Интеллектуальный анализ данных психодиагностики школьников предпубертатного возраста / Е. В. Славутская, В. С. Аbruков, Л. А. Славутский. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2012. – № 3. – С. 226–232.

67. Троешестова, Д. А. Проблема становления системы взаимодействия организационных структур естественного и искусственного интеллектов в информационном обществе / Д. А. Троешестова, В. С. Аbruков, А. Г. Степанов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2012. – № 1. – С. 116–122.

2013

Автор

68. Аbruков, В. С. Возможности создания системы поддержки принятия решений и управления вузом с помощью аналитической платформы Deductor / В. С. Аbruков, Л. Г. Ефремов, И. Г. Кошечев. – Текст : непосредственный // Интеграция образования. – 2013. – № 1. – С. 17–23.

69. Аbruков, В. С. Новые подходы к разработке моделей системы поддержки принятия решений и управления вузом / В. С. Аbruков, Л. Г. Ефремов, И. Г. Кошечев. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Гуманитарные науки. – 2013. – № 1. – С. 224–228.

70. Аbruков, В. С. Создание модели системы поддержки принятия решений и управления вузом / В. С. Аbruков, Л. Г. Ефремов, Д. А. Троешестова. – Текст : непосредственный // Математика. Образование. – Чебоксары, 2013. – С. 6–15.

71. База знаний процессов горения: будущее мира горения / В. С. Аbruков, С. В. Аbruков, Е. В. Карлович, Ю. В. Семенов. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2013. – № 3. – С. 46–52.

72. Троешестова, Д. А. Решение прямых и обратных задач оптики на основе неполных данных / Д. А. Троешестова, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2013. – № 3. – С. 63–67.

Редактор

73. Васильев, А. А. Медицинская и биологическая физика : учебное пособие / А. А. Васильев ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2013. – 312 с.

2014

74. Аbruков, В. С. Методы интеллектуального анализа данных при моделировании образовательного процесса в вузе / В. С. Аbruков, М. В. Петрова, Д. А. Ануфриева. – Текст : непосредственный // Вопросы повышения эффективности профессионального образования в современных условиях. – Чебоксары, 2014. – С. 86–90.

75. Аbruков, В. С. Решение задач гидродинамики с помощью искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, Д. А. Троешестова. – Текст : непосредственный // Механика: современное состояние, проблемы, перспективы. – Чебоксары, 2014. – С. 39–43.

76. База знаний: эксперимент, интеллектуальный анализ данных, искусственные нейронные сети / В. С. Аbruков, С. В. Аbruков, А. В. Смирнов, Е. В. Карлович. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения. – Чебоксары, 2014. – С. 15–21.

77. Головина, А. Г. Мониторинг эксплуатации солнечной энергоустановки, работающей параллельно с централизованной сетью (СЭУС-С) / А. Г. Головина, В. Д. Кочаков, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения. – Чебоксары, 2014. – С. 171–176.

78. Применение искусственных нейронных сетей при моделировании оптических характеристик нанопленок линейно-цепочечного углерода. Создание базы знаний / В. С. Аbruков, С. В. Аbruков, А. В. Смирнов [и др.] – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения. – Чебоксары, 2014. – С. 152–159.

2015

Автор

79. Абрамов, С. В. Анализ корней характеристического уравнения понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной системой управления с помощью искусственной нейронной сети / С. В. Абрамов, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. – Чебоксары, 2015. – С. 130–135.

80. Аbruков, В. С. Нейросетевые модели фотосенсоров на основе тонких пленок / В. С. Аbruков, А. В. Смирнов. – Текст : непосредственный // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. – № 19 (183). – С. 61–69.

81. Аbruков, В. С. Определение производной неизвестной функции на основе неполных данных с помощью искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, Д. А. Ануфриева, М. И. Кошечев. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения. – Чебоксары, 2015. – Вып. 17. – С. 62–64.

82. Аbruков, В. С. Определение производной неизвестной функции на основе неполных данных с помощью искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, Д. А. Ануфриева, М. И. Кошечев. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2015. – С. 128–131.

83. База знаний солнечных электростанций – научная основа солнечной энергетики. Методология создания и первые результаты / В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков, А. И. Васильев [и др.] – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2015. – С. 117–128.

84. Методы интеллектуального анализа данных при создании баз знаний / В. С. Аbruков, С. В. Аbruков, А. В. Смирнов, Е. В. Карлович – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2015. – № 1. – С. 140–146.

85. Многофакторные вычислительные модели фотодатчиков на основе тонких пленок / В. С. Аbruков, С. В. Аbruков, А. В. Смирнов [и др.] – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2015. – № 1. – С. 147–153.

86. Нейросетевой анализ пространственно-временной структуры турбулентного потока воздуха / В. О. Сучков, В. С. Аbruков, О. Н. Ядарова,

Л. А. Славутский. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. – Чебоксары, 2015. – С. 64–66.

87. Смирнов, А. В. Многофакторные вычислительные модели фотодатчиков на основе тонких пленок / А. В. Смирнов, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2015. – С. 33–37.

88. Создание базы знаний солнечных электростанций / В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков, А. Ю. Иваницкий [и др.] – Текст : непосредственный // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. – № 19 (183). – С. 29–41.

Редактор

89. Васильев, А. А. Основы теории вероятностей и математической статистики : учебное пособие / А. А. Васильев ; ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 249 с.

2016

90. Аbruков, В. С. Искусственные нейронные сети как средство обобщения экспериментальных данных / В. С. Аbruков, А. В. Кочергин, Д. А. Ануфриева. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2016. – № 3. – С. 155–162.

91. Аbruков, В. С. К юбилею Алексея Григорьевича Терентьева / В. С. Аbruков, Н. А. Димитриева. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения. – Чебоксары, 2016. – Вып. 18. – С. 6–11.

92. Прогнозирование работы солнечных электростанций с помощью искусственных нейронных сетей / В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков, С. В. Аbruков [и др.] – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2016. – С. 135–139.

93. Славутская, Е. В. Нейросетевой системный анализ уровневых психологических характеристик / Е. В. Славутская, В. С. Аbruков, Л. А. Славутский. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2016. – № 1. – С. 164–173.

2017

94. Прогнозирование работы солнечных электростанций / В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков, А. И. Васильев, А. В. Смирнов. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2017. – С. 128–134.

2018

Автор

95. Ануфриева, Д. А. Определение производной через одно значение функции / Д. А. Ануфриева, М. В. Василькова, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Математика в образовании. – Чебоксары, 2018. – Вып. 13. – С. 44–47.

96. Ануфриева, Д. А. Применение методов интеллектуального анализа данных в физических исследованиях. Многофакторные модели детонации / Д. А. Ануфриева, М. И. Кошечев, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Гидродинамика больших скоростей и кораблестроение. – Чебоксары, 2018. – С. 221–226.

97. Борзенкова, Ю. В. Применение искусственных нейронных сетей для анализа влияния углеродосодержащих добавок на скорость горения твердых топлив / Ю. В. Борзенкова, В. С. Аbruков, К. К. Алимов. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения. – Чебоксары, 2018. – Вып. 20. – С. 47–55.

98. Павлова, М. Е. Моделирование образовательного процесса в вузе с помощью методов интеллектуального анализа данных / М. Е. Павлова, Т. Г. Гурьева, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения. – Чебоксары, 2018. – Вып. 20. – С. 154–163.

99. Создание систем прогнозирования работы солнечной электростанции / А. М. Герасимов, Д. М. Петров, В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2018. – С. 151–156.

100. Цифровая экономика. Фундаментальные и прикладные исследования работы солнечных электростанций / В. С. Аbruков, В. Д. Кочаков, Д. А. Ануфриева [и др.]. – Текст : непосредственный // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики. – Чебоксары, 2018. – С. 29–36.

Редактор

101. Сорокин, Г. М. Вакуумно-плазменные процессы и технологии : практикум / ответственный редактор В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2018. – 63 с. – Текст : непосредственный.

2020

102. Аbruков, В. С. От генома энергетических материалов к геному лекарственных средств / В. С. Аbruков, Д. А. Ануфриева, А. Мариаппан. – Текст : непосредственный // Современные проблемы химии, технологии и фармации. – Чебоксары, 2020. – С. 248–251.

103. Ануфриева, Д. А. Модели семейных отношений / Д. А. Ануфриева, В. А. Мукин, В. С. Аbruков. – Текст : непосредственный // Семья как пространство безопасности и психологического комфорта для растущего человека. – Чебоксары, 2020. – С. 61–72.

2021

104. Жизнь – это вечное горение : к 100-летию со дня рождения Сергея Андреевича Аbruкова : книга воспоминаний / составитель В. С. Аbruков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2021. – 175 с. – Текст : непосредственный.

105. Память : воспоминания о Сергее Андреевиче Аbruкове : к 100-летию со дня рождения / составители: В. С. Аbruков, Л. С. Аbruкова. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2021. – 35 с. – Текст : непосредственный.