

ТРУДЫ ДОКТОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
КАЗАКОВА СЕРГЕЯ МИХАЙЛОВИЧА

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

1974

1. Казаков, С. М. Исследование ударов 2-го рода между атомами $\text{Hg}(6\{3\}P[0,1])$ и медленными электронами в смеси $\text{Hg}+\text{CO}$ / С. М. Казаков, А. И. Коротков, Н. А. Прилежаева. – Текст : непосредственный // Оптика и спектроскопия. – 1974. – Т. 36, вып. 6. – С. 1057–1065.
2. Коротков, А. И. Об одном методе определения максимума на функции девозбуждения / А. И. Коротков, С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1974. – № 2. – С. 38–40.

1976

3. Казаков, С. М. Изучение составных частей тлеющего разряда в курсе общей физики / С. М. Казаков, М. А. Левченко, Н. А. Николаев. – Текст : непосредственный // Вопросы воспитания и обучения студентов вуза. – Чебоксары, 1976. – Вып. 2. – С. 92–94.

1977

4. Казаков, С. М. Изучение углового распределения медленных электронов, рассеянных на атомах $\text{Hg}(6\{3\}P[g])$ / С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1977. – Вып. 1. – С. 98–101.

1979

5. Казаков, С. М. Резонансное рассеяние электронов малых энергий на атомах Cd и Zn / С. М. Казаков, А. И. Коротков, Н. А. Прилежаев. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1979. – Вып. 2. – С. 183–193.

1980

6. Казаков, С. М. Возбуждение и распад автоионизационных состояний Zn , Cd , Hg при электронноатомных столкновениях / С. М. Казаков, А. И. Коротков. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1980. – Вып. 3. – С. 42–69.
7. Резонансы в электронном рассеянии на атомах Na , K , Zn , Cd и Hg / С. М. Казаков, Н. А. Прилежаева, П. Н. Зотиков [и др.]. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1980. – Вып. 3. – С. 142–157.

1981

Автор

8. Исследование долгоживущих состояний атомов электрическим методом / А. И. Коротков, С. М. Казаков, Н. И. Петров, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов X Сибирского совещания по спектроскопии. – Томск, 1981. – С. 147.
9. Казаков, С. М. Столкновение электронов малых энергий с атомами магния / С. М. Казаков, О. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1981. – Вып. 4. – С. 148–170.
10. Коротков, А. И. Элементарные процессы : физический практикум / А. И. Коротков, С. М. Казаков ; ответственный редактор Н. А. Прилежаева. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1981. – 106 с. – Текст : непосредственный.

Член редколлегии

11. Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. Выпуск 4 / редколлегия: Н. А. Прилежаева, К. К. Рудневский, ... С. М. Казаков [и др.] ; ответственный редактор А. И. Коротков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1981. – 184 с. – Текст : непосредственный.

1982

Автор

12. Казаков, С. М. Столкновения электронов с атомами редкоземельных элементов. Европий / С. М. Казаков, О. В. Христофоров, С. А. Коротков. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1982. – Вып. 5. – С. 97–106.
13. Казаков, С. М. Столкновения электронов с атомами редкоземельных элементов. Иттербий / С. М. Казаков, О. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. – Чебоксары, 1982. – Вып. 5. – С. 76–96.
14. Коротков, А. И. Неупругие столкновения электронов с атомами : специальный физический практикум / А. И. Коротков, С. М. Казаков ; ответственный редактор Н. А. Прилежаева. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1982. – 123 с. – Текст : непосредственный.

Член редколлегии

15. Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. Выпуск 5 / редколлегия: Н. А. Прилежаева, И. К. Рудневский, ... С. М. Казаков [и др.] ; ответственный редактор А. И. Коротков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1982. – 190 с. – Текст : непосредственный.

1983

16. Казаков, С. М. Изучение зависимости интенсивности спектральной линии от внешних параметров плазмы / С. М. Казаков, А. И. Коротков. – Текст : непосредственный // Оптимизация учебно-воспитательного процесса в вузе. – Чебоксары, 1983. – С. 96–97.
17. Коротков, А. И. Зондовые методы диагностики низкотемпературной газоразрядной плазмы : специальный физический практикум / А. И. Коротков, С. М. Казаков ; ответственный редактор Н. А. Прилежаева. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1983. – 92 с. – Текст : непосредственный.

1984

Автор

18. Казаков, С. М. Идентификация линий в электронных спектрах автоионизационных состояний иттербия / С. М. Казаков, О. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при атомных столкновениях. – Чебоксары, 1984. – С. 126–132.
19. Казаков, С. М. Новые резонансы в сечениях рассеяния электронов на атомах натрия и калия / С. М. Казаков, О. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при атомных столкновениях. – Чебоксары, 1984. – С. 124–125.

Член редколлегии

20. Элементарные процессы при атомных столкновениях : межвузовский сборник / редколлегия: Н. А. Прилежаева, Н. К. Рудневский, ... С. М. Казаков [и др.]; ответственный редактор А. И. Коротков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1984. – 138 с. – Текст : непосредственный.

1990

21. Горение и электродинамические явления : межвузовский сборник / редколлегия: С. А. Абруков, А. И. Коротков, ... С. М. Казаков [и др.] ; ответственный редактор С. А. Абруков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1990. – 120 с. – Текст : непосредственный.

1991

22. Грузинский, В. В. Неупругие столкновения электронов с многоатомными органическими молекулами / В. В. Грузинский, В. А. Сучков, С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // XI Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений. – Чебоксары, 1991. – С. 42.
23. Грузинский, В. В. Особенности флуоресценции пирена в газовой фазе при возбуждении монокинетическим пучком электронов / В. В. Грузинский, В. А. Стручков, С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // XI Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений. – Чебоксары, 1991. – С. 43.

24. Столкновение электронов низких энергий со свободными молекулами бензофена и его производных / В. В. Грузинский, В. А. Сучков, А. А. Редько, С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // XI Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений. – Чебоксары, 1991. – С. 44.

1994

25. О преемственности изучения курса общей физики и спецкурсов по специализации «Квантовая электроника» / С. М. Казаков, А. И. Коротков, С. А. Коротков [и др.] – Текст : непосредственный // Проблемы многоуровневого образования. – Чебоксары, 1994. – С. 88.

1996

26. Электростатика и постоянный ток : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, В. А. Ежов, С. М. Казаков [и др.] ; ответственный редактор А. И. Коротков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1996. – 182 с. – Текст : непосредственный.

1997

Автор

27. Казаков, С. М. Резонансное взаимодействие медленных электронов с атомами цинка и кадмия / С. М. Казаков. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра. – Чебоксары, 1997. – С. 133–134.

Ответственный редактор

28. Физика : контрольные задания / составитель Г. А. Зверев ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1997. – 20 с. – Текст : непосредственный.

1998

29. Григорьев, В. П. Избранные разделы молекулярной физики и термодинамики : практикум / В. П. Григорьев, Г. М. Сорокин ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары: Издательство Чувашского университета, 1998. – 84 с. – Текст : непосредственный.

1999

30. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1999. – 131 с. – Текст : непосредственный.
31. Ядерная физика : лабораторный практикум / В. А. Александров, Г. М. Филиппов, В. И. Загребаяев, В. В. Самарин ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1999. – 192 с. – Текст : непосредственный.

2000

Автор

32. Электромагнетизм и переменный ток : лабораторный практикум / авторы: В. Г. Алексеев, С. М. Казаков, И. И. Коротков [и др.] – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2000. – 132 с. – Текст : непосредственный.

Член редколлегии, редактор

33. Алексеев, В. Г. Лабораторный практикум по физике / В. Г. Алексеев ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2000. – 150 с. – Текст : непосредственный.
34. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 2 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2000. – 127 с. – Текст : непосредственный.

2001

35. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 3 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 155 с. – Текст : непосредственный.

2002

36. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 4 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2002. – 183 с. – Текст : непосредственный.
37. Физика. Электричество и магнетизм : программа, методические указания и контрольные задания / составители: В. Г. Алексеев, Г. А. Зверев, Б. К. Лаптенков ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2002. – 63 с. – Текст : непосредственный.
38. Чучкалов, С. И. Физика: пропедевтический курс : конспект лекций / С. И. Чучкалов, И. А. Чучкалов ; научный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2002. – 49 с. – Текст : непосредственный.

2003

Автор

39. Эффективность образования озона в электрическом разряде с движущимся барьером / Ю. П. Пичугин, А. А. Блохинцев, С. М. Казаков [и др.] – Текст : непосредственный. // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2003. – № 2. – С.161–167.

Член редколлегии

40. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 5 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2003. – 179 с. – Текст : непосредственный.

2004

41. Алексеев, В. Г. Механика : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 108 с. – Текст : непосредственный.
42. Лаптенков, Б. К. Физика. Виртуальный лабораторный практикум. В 2 частях. Часть 1. Физические основы механики. Статистическая физика и термодинамика / Б. К. Лаптенков, Ю. В. Тихомиров ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 136 с. – Текст : непосредственный.
43. Лаптенков, Б. К. Физика. Виртуальный лабораторный практикум. В 2 частях. Часть 2. Электричество и магнетизм. Оптика. Квантовая физика / Б. К. Лаптенков, Ю. В. Тихомиров ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 144 с. – Текст : непосредственный.
44. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 6 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 204 с. – Текст : непосредственный.
45. Чучкалов, И. А. Физика : учебное пособие. В 2 частях. Часть 1 / И. А. Чучкалов, С. И. Чучкалов ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 493 с. – Текст : непосредственный.

2005

Автор

46. Исследование образования озона в разряде с вращающимся барьером / Ю. П. Пичугин, А. А. Блохинцев, С. М. Казаков [и др.] // Научные и производственно-технические проблемы энергетики и электротехники. – Чебоксары, 2005. – С.148–155.

Член редколлегии, редактор

47. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 7 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2005. – 211 с. – Текст : непосредственный.
48. Чучкалов, И. А. Физика : учебное пособие. В 2 частях. Часть 2 / И. А. Чучкалов, С. И. Чучкалов ; ответственный редактор С. М. Казаков. –

Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2005. – 524 с. – Текст : непосредственный.

2006

49. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 8 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 207 с. – Текст : непосредственный.

2007

50. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 9 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2007. – 210 с. – Текст : непосредственный.

2008

51. Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. Выпуск 10 / редколлегия: В. Г. Агаков, И. Т. Артемьев, С. М. Казаков [и др.] ; главный редактор В. Г. Агаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2008. – 248 с. – Текст : непосредственный.

2010

52. Казаков, С. М. Оптика : лабораторный практикум / С. М. Казаков, О. В. Христофоров ; ответственный редактор Л. К. Митрюхин. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2010. – 96 с. – Текст : непосредственный.

2011

53. Газоразрядная плазма : лабораторный практикум / составитель: Г. М. Сорокин ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2011. – 32 с. – Текст : непосредственный.

2015

Автор

54. Алгоритм определения средних размеров наземных объектов на основе непрерывного вейвлет-преобразования изображений местности / П. В. Желтов, С. М. Казаков, В. И. Семенов, Щ. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. – Чебоксары, 2015. – С. 165–168.

Ответственный редактор

55. Электромагнетизм : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, А. Л. Иванов, С. М. Казаков [и др.] ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 104 с. – Текст : непосредственный.

56. Алексеев, В. Г. Электричество и магнетизм : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, С. В. Алексеев, Л. К. Митрюхин ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 72 с. – Текст : непосредственный.

2017

Автор

57. Семенов, В. И. Применение непрерывного быстрого вейвлет-преобразования для вычисления меры анизотропии / В. И. Семенов, С. М. Казаков, А. К. Шурбин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. – Чебоксары, 2017. – С. 96–99. – Текст : непосредственный.

Ответственный редактор

58. Алексеев, В. Г. Механика : практикум / В. Г. Алексеев, С. В. Алексеев ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2017. – 158 с. – Текст : непосредственный.

2020

59. Семенов, В. И. Применение непрерывного быстрого вейвлет-преобразования для обработки сигналов / В. И. Семенов ; научный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2020. – 175 с. – Текст : непосредственный.