

**ТРУДЫ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
ГЕННАДИЯ МИХАЙЛОВИЧА СОРОКИНА**

*В библиографическом списке отражены работы Г. М. Сорокина,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки ЧГУ*

1977

1. Солдатов, А. Н. Исследование электрокинетических характеристик в азотной плазме / А. Н. Солдатов, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : сборник статей. – Чебоксары, 1977. – С. 118–123.

1979

2. Измерение функции девозбуждения метастабильного уровня $\text{Xe}(6^3\text{P}_2)$ / М. А. Левченко, Н. А. Прилежаева, Г. М. Сорокин [и др.]. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1979. – Вып. 2. – С. 93–100.

1980

3. Сорокин, Г. М. Измерение функций девозбуждения метастабильных уровней $\text{Kr}(5^3\text{P}_0)$ и $\text{Xe}(6^3\text{P}_0)$ / Г. М. Сорокин, Л. К. Митрюхин. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1980. – Вып. 3. – С. 196–200.
4. Сорокин, Г. М. Исследование ударов 2-ого рода при рассеянии медленных электронов на метастабильных атомах $\text{Kr}(5^3\text{P}_2)$ / Г. М. Сорокин, Н. А. Прилежаева. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1980. – Вып. 3. – С. 188–195.

1981

5. Митрюхин, Л. К. Исследование сверхупругих процессов при рассеянии медленных электронов на метастабильных атомах Ne I / Л. К. Митрюхин, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1981. – Вып. 4. – С. 122–137.
6. Прилежаева, Н. А. Измерение функции девозбуждения метастабильных уровней Az I / Н. А. Прилежаева, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1981. – Вып. 4. – С. 171–180.

1982

7. Митрюхин, Л. К. Изучение упругого и неупругого рассеяния электронов на атомах He I методом электронной спектроскопии / Л. К. Митрюхин, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1982. – Вып. 5. – С. 154–159.

1984

8. Коротков, А. И. Изучения влияния внешних параметров разряда на интенсивность спектральных линий / А. И. Коротков, Л. К. Митрюхин, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Методические основы преподавания физики в высшей школе : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1984. – С. 28–38.
9. Коротков, А. И. Оптические методы диагностики основных параметров низкотемпературной газоразрядной плазмы : специальный физический практикум / А. И. Коротков, Л. К. Митрюхин, Г. М. Сорокин. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1984. – 74 с. – Текст : непосредственный.
10. Спектр рассеяния электронов на метастабильных атомах Xe I / Г. М. Сорокин, Л. К. Митрюхин, А. В. Ярославцев [и др.]. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при атомных столкновениях : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1984. – С. 103–108.

1986

11. Производные электронных спектров атомов инертных газов. Ксенон / Г. М. Сорокин, Л. К. Митрюхин, А. И. Коротков, А. В. Ярославцев. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при столкновениях заряженных и нейтральных атомных частиц : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1986. – С. 108–111.
12. Рассеяние медленных электронов на метастабильных атомах в системе «Плазма-пучок» / Г. М. Сорокин, Л. К. Митрюхин, А. В. Ярославцев [и др.]. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при столкновениях заряженных и нейтральных атомных частиц : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1986. – С. 60–65.

1987

13. Измерение функций возбуждения метастабильных состояний атомов KrI и XeI электрическим методом / А. И. Коротков, ... Г. М. Сорокин [и др.]. – Текст : непосредственный // Элементарные процессы при столкновении атомных и молекулярных частиц : межвузовский сборник научных трудов. – Чебоксары, 1987. – С. 42–49.

1989

14. Коротков, А. И. Дифференциальные сечения околопорогового возбуждения электронным ударом нижних уровней атомов аргона и ксенона // А. И. Коротков, Л. К. Митрюхин, Г. М. Сорокин. – Текст :

непосредственный // Низкотемпературная плазма при горении : межвузовский сборник научных трудов. – Чебоксары, 1989. – С. 130–131.

1990

15. Сорокин, Г. М. Экспериментальное исследование сверхупругого рассеяния медленных электронов на метастабильных состояниях атомов ксенона и молекул азота : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.04.05 / Сорокин Геннадий Михайлович. – Томск, 1990. – 19 с. – Текст : непосредственный.

1991

16. Коротков, А. И. Спектры испущенных электронов атомов ксенона / А. И. Коротков, Н. А. Прилежаева, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // XI Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений : тезисы докладов. – Чебоксары, 1991. – С. 29.

1996

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

1997

18. Сорокин, Г. М. Актуальность применения ЭВМ в физическом опыте / Г. М. Сорокин, А. В. Ярославцев. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра : тезисы докладов юбилейной итоговой научной конференции. – Чебоксары, 1997. – С. 167.
19. Сорокин, Г. М. База данных по электронно-атомным столкновениям / Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра : тезисы докладов юбилейной итоговой научной конференции. – Чебоксары, 1997. – С. 165–166.

1998

20. 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.

2000

21. Электромагнетизм и переменный ток : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, ... Г. М. Сорокин [и др.] ; ответственный редактор А. И. Коротков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2000. – 132 с. – Текст : непосредственный.

2007

22. Мацур, Ф. К. Компьютерное обучение и тестирование при изучении естественных предметов в классических университетах / Ф. К. Мацур, Р. Г. Сухарев, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Математика. Образование : материалы XV Международной конференции. – Чебоксары, 2007. – С. 93.
23. Сорокин, Г. М. В назначенный час / Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Альманах рассуждений. – Чебоксары, 2007. – С. 11.
24. Сорокин, Г. М. Работа компьютера с микроконтроллером. (Основы автоматизации газоразрядного эксперимента) / Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Альманах рассуждений. – Чебоксары, 2007. – С. 20–25.

2008

25. Комбинированные задачи по физике с решениями / составители: Б. К. Лаптенков, Г. М. Сорокин ; ответственный редактор В. Н. Иванов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2008. – 120 с. – Текст : непосредственный.

2010

26. Молекулярная физика и термодинамика : лабораторный практикум / составители: В. В. Егоров, А. С. Марков, Г. М. Сорокин ; ответственный редактор В. Н. Иванов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2010. – 71 с. – Текст : непосредственный.

2011

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

2012

28. Сорокин, Г. М. Математическая модель сферического плазмоида в стадии распада / Г. М. Сорокин, Л. Л. Рузан. – Текст : непосредственный // Математика в образовании : сборник статей. – Чебоксары, 2012. – Вып. 8. – С. 255–257.

2013

29. Лаптенков, Б. К. Математическое моделирование шаровой молнии над поверхностью воды / Б. К. Лаптенков, Л. Л. Рузан, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Математика. Образование : материалы XXI Международной конференции. – Чебоксары, 2013. – С. 365.

2014

30. Артемьев, И. Т. Исследование зависимости полезной мощности при переменной нагрузке в электрической цепи с постоянной электродвижущей силой / И. Т. Артемьев, Э. И. Артемьев, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Механика: современное состояние, проблемы,

перспективы : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2014. – С. 43–47.

31. Артемьев, И. Т. Компьютерное моделирование движения ионолета в эффекте Бифельда – Брауна / И. Т. Артемьев, Ю. К. Савельев, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Механика: современное состояние, проблемы, перспективы : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2014. – С. 47–50.
32. Вейвлет-преобразование изображения плазмоида / В. И. Семенов, Г. М. Сорокин, М. Н. Сорокина, Л. Л. Рузан. – Текст : непосредственный // Механика: современное состояние, проблемы, перспективы : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2014. – С. 128–132.

2015

33. Опыт компьютерного сопровождения преподавания курса физики на технических факультетах университета // Б. К. Лаптенков, Г. М. Сорокин, Л. К. Митрюхин, А. Х. Абдрахманова. – Текст : непосредственный // Университетское образование в полиэтничных регионах Поволжья: к 50-летию Чувашского государственного университета имени И. Н. Ульянова (VI Арсентьевские чтения) : сборник статей. – Чебоксары, 2015. – С. 140–148.
34. Электромагнетизм : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, ... Г. М. Сорокин [и др.] ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 104 с. – Текст : непосредственный.

2017

35. Лаптенков, Б. К. Дистанционные образовательные технологии в курсе физики на заочном отделении ЧГУ им. И. Н. Ульянова / Б. К. Лаптенков, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Возможности и перспективы высшего образования: опыт развития современных многопрофильных вузов : материалы IX Международной учебно-методической конференции. – Чебоксары, 2017. – С. 267–270.
36. Определение среднеквадратичного отклонения размера объектов на изображении / В. И. Семенов, Г. М. Сорокин, А. К. Шурбин, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем: ДНДС - 2017 : материалы XII Всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 2017. – С. 99–102.

2018

37. Сорокин, Г. М. Вакуумно-плазменные процессы и технологии : практикум / Г. М. Сорокин, А. И. Васильев ; ответственный редактор В. С. Аброков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2018. – 63 с. – Текст : непосредственный.

38. Сорокин, Г. М. Интернет-технологии в курсе физики на географическом факультете ЧГУ им. И. Н. Ульянова / Г. М. Сорокин, Б. К. Лаптенков. – Текст : непосредственный // Современный университет в цифровой образовательной среде: ориентир на опережающее развитие : материалы X Международной учебно-методической конференции. – Чебоксары, 2018. – С. 114–117.

2019

39. Игнатова, Н. А. Опытное изучение дифракции света и эксперимента, доказывающего принцип неопределенности Гейзенберга в "Раритетной лаборатории физики" как вариант практического применения работы по специальности / Н. А. Игнатова, А. А. Викторов, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов : в 2 ч. – Чебоксары, 2019. – Ч. 1. – С. 44–49.

2020

40. Викторов, А. А. Применение некоторых полезных свойств кристаллов в оптике / А. А. Викторов, Г. М. Сорокин. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов : в 2-х частях. Чебоксары, 2020. – Ч. 1. – С. 7–10.