

**ТРУДЫ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
НИКОЛАЯ ИЛЬИЧА ПЕТРОВА**

*В библиографическом списке отражены работы Н. И. Петрова,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки*

1977

1. Измерение функций возбуждения метастабильных состояний инертных газов электрическим методом / Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : сборник статей.* – Чебоксары, 1977. – С. 89–97.
2. Энергетическое распределение вторичных электронов при релаксации метастабильных атомов инертных газов на поверхности тантала / А. И. Коротков, Н. А. Никонов, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // *Известия высших учебных заведений. Физика.* – 1977. – № 7. – С. 21–25.

1979

3. Исследование зависимости тока вторичных электронов от параметров плазмы в опытах по релаксации метастабильных атомов на поверхности металлов / Н. И. Петров, О. Г. Романов, В. Л. Павлов. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник.* – Чебоксары, 1979. – С. 101–113.
4. Исследование процессов рассеяния медленных электронов на метастабильных атомах / И. Е. Иванов, Н. И. Петров, О. Г. Романов, О. В. Христофоров. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник.* – Чебоксары, 1979. – С. 114–119.

1980

5. Определение эффективных сечений возбуждения метастабильных уровней инертных газов в режиме низкотемпературной плазмы / Н. И. Петров, А. А. Поликарпов, В. А. Порфирьев [и др.]. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования. межвузовский сборник.* – Чебоксары, 1980. – С. 37–42.

1981

6. О некоторых методах определения коэффициентов вторичной эмиссии электронов, испускаемых с поверхности металла под действием метастабильных атомов / П. Н. Зотиков, А. И. Коротков, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник.* – Чебоксары, 1981. – С. 40–51.
7. Определение эффективных сечений нижних метастабильных состояний атомов инертных газов / А. И. Коротков, Н. И. Петров, А. А. Поликарпов, Н. А. Прилежаева. – Текст : непосредственный // *Метастабильные состояния*

атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1981. – С. 64–94.

1982

8. Определение коэффициентов диффузии метастабильных атомов инертных газов из опытов по их релаксации на поверхности металлов / П. Н. Зотиков, А. И. Коротков, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования : межвузовский сборник. – Чебоксары, 1982. – С. 106–119.

1987

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

1992

10. Андреев В. В. К решению одного класса параболических дифференциальных уравнений / В. В. Андреев, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Высшая школа – народному хозяйству Чувашии. Естественные науки : тезисы докладов. – Чебоксары, 1992. – С. 13.

1994

11. Физика : методические указания и контрольные задания для студентов-заочников (специальность – география) / авторы-составители: Р. П. Бабюк, Н. И. Петров ; научный редактор Г. А. Зверев. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1994. – 72 с. – Текст : непосредственный.

1995

12. Молекулярная физика : методические указания к лабораторным работам для студентов специальностей "Математика", "Химия", "География" / составители: Р. П. Бабюк, Н. И. Петров ; научный редактор В. И. Возяков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1995. – 20 с. – Текст : непосредственный.

1997

13. К деформированию растягиваемой полосы, ослабленной пологими выточками / М. В. Михайлова, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра : тезисы докладов юбилейной итоговой научной конференции. – Чебоксары, 1997. – С. 63–64.
14. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны : методические указания и контрольные задания для студентов-заочников химического факультета / составители: Р. П. Бабюк, А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров ; ответственный редактор Н. И. Павлов. –

Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1997. – 28 с. – Текст : непосредственный.

15. Оптика. Элементы атомной и ядерной физики : методические указания и контрольные задания для студентов–заочников химического факультета / составители: Р. П. Бабюк, А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров ; ответственный редактор Н. И. Павлов. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1997. – 31 с. – Текст : непосредственный.
16. Потеря устойчивости упругопластической трубы под действием внутреннего давления / М. В. Михайлова, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Естественные науки: сегодня и завтра : тезисы докладов юбилейной итоговой научной конференции. – Чебоксары, 1997. – С. 64–65.
17. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм : методические указания и контрольные задания для студентов-заочников химического факультета / составители: Р. П. Бабюк, А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1997. – 48 с. – Текст : непосредственный.

2001

18. Механика. Молекулярная физика : методические указания к лабораторным работам / составители: А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров [и др.] ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 59 с. – Текст : непосредственный.
19. Физика : методические указания и контрольные задания для студентов-заочников машиностроительного факультета / составители: Р. П. Бабюк, А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 51 с. – Текст : непосредственный.
20. Электричество. Магнетизм : методические указания к лабораторным работам / составители: А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров [и др.] ; ответственный редактор Марков А. С. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 47 с. – Текст : непосредственный.

2004

21. Физика : методические указания к лабораторным работам для студентов-заочников химического факультета / составители: А. С. Марков, Н. И. Павлов, Н. И. Петров ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2004. – 60 с. – Текст : непосредственный.

2006

22. Классическая механика : методические указания и контрольные задания / составители: А. С. Марков, В. Н. Иванов, Н. И. Петров ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 28 с. – Текст : непосредственный.

23. Молекулярная физика и термодинамика : методические указания и контрольные задания / составители: А. С. Марков, В. Н. Иванов, Н. И. Петров ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 24 с. – Текст : непосредственный.
24. Оптика. Атомная и ядерная физика : методические указания и контрольные задания / составители: А. С. Марков, В. Н. Иванов, Н. И. Петров ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 37 с. – Текст : непосредственный.
25. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм : методические указания и контрольные задания / составители: А. С. Марков, В. Н. Иванов, Н. И. Петров ; ответственный редактор А. С. Марков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2006. – 57 с. – Текст : непосредственный.

2014

26. Васильев, И. С. Разработка микропроцессорного устройства под AVR / И. С. Васильев, Н. И. Петров, А. А. Андреева. – Текст : непосредственный // Информатика и вычислительная техника : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2014. – С. 106–108.

2015

27. Иванов, А. Л. Молекулярная физика : лабораторный практикум / А. Л. Иванов, Л. К. Митрюхин, Н. И. Петров ; ответственный редактор Л. К. Митрюхин. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 75 с. – Текст : непосредственный.
28. Электромагнетизм : лабораторный практикум / В. Г. Алексеев, ... Н. И. Петров [и др.] ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 104 с. – Текст : непосредственный.

2016

29. Взаимное влияние излучателей волноводно-щелевой антенной решетки / В. А. Емельянов, С. В. Сейфуллина, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики : материалы XIII Республиканской научно-технической конференции молодых специалистов. – Чебоксары, 2016. – № 1. – С. 53–56.

2017

30. Исследование дифракции электромагнитных волн на препятствии / Б. В. Емельянов, С. В. Сейфуллина, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2017. – Вып. 19. – С. 67–74.

31. Количество тестовых вопросов и поправочной коэффициент / Б. В. Емельянов, С. В. Сейфуллина, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2017. – Вып. 19. – С. 74–78.
32. Определение индивидуальной способности и количества опросов при тестировании / Б. В. Емельянов, С. В. Сейфуллина, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2017. – Вып. 19. – С. 78–85.
33. Определение среднеквадратичного отклонения размера объектов на изображении / В. И. Семенов, Г. М. Сорокин, А. К. Щурбин, Н. И. Петров. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем: ДНДС–2017. – Чебоксары, 2017. – С. 99–102.

2018

34. Исследования характеристики рассеяния волноводно-щелевой антенны / Б. В. Емельянов, ... Н. И. Петров, Ю. Н. Егорова. – Текст : непосредственный // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ–2018. – Чебоксары, 2018. – С. 231–235.
35. Исследования характеристики рассеяния волноводно-щелевой антенны / Б. В. Емельянов, В. А. Емельянов, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2018. – С. 135–141.
36. Представление информации в экспертной системе / В. А. Емельянов, А. Х. Ермолаев, Н. И. Петров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2018. – Вып. 20. – С. 75–81.