

## ПРАВИЛА издания авторефератов

Для издания **автореферата** (после принятия его дис. советом) необходимо подготовить:

- 1) бумажный экземпляр с подписью на титуле («В печать» + дата) ученого секретаря диссертационного совета,
- 2) экспертное заключение на право публикации с подписью утверждающего и печатью, а также с номером регистрации (регистрация в ком. 1407д).
- 3) заявка стандартная с указанием сроков издания и тиража.

*Для подготовки электронной версии автореферата в WORD смотрите внимательно опцию «Параметры страницы»!*

Последовательность (строгая!) действий в опции «Параметры страницы»:

1. Установить размер бумаги – А4.
2. Ориентация – альбомная.
3. Установить в «Поля»: 2 страницы на листе.
4. Поля      верхнее           1,5 см  
              нижнее           2,0  
              снаружи         1,5  
              внутри            1,5
5. Нижний колонтитул      на 1,5 см.

Титульный лист и оборот титула – см. образцы.

Весь текст печатается при указанных параметрах страницы (с их нумерацией) шрифтом **Times New Roman** (при **включенном** автомат. переносе слов!).

**Заголовки** – 10 размером, прописными буквами, жирно, по центру (без красн. строки!), отбивка 12 пт сверху и 6 пт снизу, подзаголовки так же, но строчными буквами. (Заголовки можно набирать и в левый край.)

**Основной текст** печатается 10 размером по ширине формата (выровнен правый край), красная строка 0,6 см, межстрочный промежуток одинарный. Текст печатается плотно, без пустот.

Сокращенное обозначение физических единиц – строго по ГОСТу, прямым шрифтом (ГГц, дБ, кэВ, с<sup>-1</sup>, Торр). В формульных элементах следует латинские буквы писать наклонно (курсив), греческие (а также математические знаки – sin, exp, lg, max и др.) – прямо, вектор – прямым полужирным шрифтом, напр.:  $\operatorname{div} \mathbf{E} = 4 \pi q$ ;  $v_i = v_{\text{рек}}$ , где  $v_i$  – частота ионизации.

Рисунки должны быть четко прорисованы (печать черно-белая), компактны, соразмерны, обозначения по-русски, наименования величин по ГОСТу. Подристочные подписи 9 размером, прямо, без абзацного отступа, без точки в конце.

Последней страницей автореферата являются выходные сведения, где указаны автор, название, выпускные данные редакции – число страниц должно делиться на 4.

## Литература

### [монография]

1. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Электродинамика сплошных сред. М. : Наука, 1982. 620 с.
2. Физическая акустика : в 2 т. / под ред. У. Мэзона. М. : Мир, 1967. Т. 1, ч. А. 592 с. ; ч. Б. 362 с.

### [статья в журнале, сборнике]

3. Шафранов В. Д. Электромагнитные волны в плазме // Вопросы теории плазмы. М. : Госатомиздат, 1963. Вып. 3. С. 21—146.
4. Андронов А. А., Чугунов Ю. В. Квазистационарные электрические поля источников в разреженной плазме // УФН. 1975. Т. 16, вып. 1. С. 79—113.
5. Hastings, D. E., Wang J. K. The radiation impedance of electrodynamic tether with end connectors // Geophys. Res. Lett. 1987. V. 14, № 6. P. 519—522.
6. Мешков Е. М., Караев В. Ю. Применение доплеровского спектра для восстановления статистических характеристик водной поверхности при малых углах падения // Распространение радиоволн : XXI всероссийская научная конференция, 1–3 июля 2005. Йошкар-Ола, 2005. Т. 2. С. 227–231.
7. Беляева Н. Н., Бредихин В. И., Рубаха В. И., Фрейдман Г. И. Старение монокристаллов LiIO<sub>3</sub> при лазерном облучении // Всесоюз. конф. «Использование современных физических методов в неразрушающих исследованиях и контроле» : тезисы докладов. Хабаровск, 1981. С. 74.

### [диссертация]

8. Андронов А. А. Об излучении, поглощении и взаимодействии электромагнитных полей в плазме : дис. ... к.ф.-м.н. / НИРФИ. Горький, 1968.

### [препринт]

9. Кутузов И. И., Лунин Н. В. О возможности измерений направленности СВЧ-поля в термоядерных установках : препринт № 300 / ИПФ РАН. Н. Новгород, 1992. 18 с.

### [электронные ресурсы]

10. Yang L., Li Y. Ventilation potential by thermal buoyancy in an urban city: numerical simulation and field experiment // 7th ICUC, June 29 – July 3 2009, Yokohama, Japan [Электронный ресурс]. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Систем. требования: Adobe Acrobat Reader. 4 p.

11. Извержение вулкана Тоба чуть не уничтожило людей 73 тысячи лет назад // РИА Новости. Экология [Электронный ресурс] : электронное периодическое издание «РИАН.Ру». <http://eco.rian.ru/natural/20091124/195205261.html>.

### [патентные документы]

12. Приемопередаточное устройство : пат. 2187888 Рос. Федерация / Чугаева В. И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). 3 с.

13. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов : а. с. 1007970 СССР / В. С. Ваулин, В. Г. Кемайкин (СССР). № 3360585/25-08 ; заявл. 23.11.81 ; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12. 2 с.

*На правах рукописи*

ЕЖОВА Екатерина Валерьевна

**НЕСТАЦИОНАРНАЯ ДИНАМИКА  
ВЫНУЖДЕННЫХ ПЛАВУЧИХ СТРУЙ  
В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ**

25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук

Нижний Новгород – 2011

[Выходные сведения]

ЕЖОВА Екатерина Валерьевна

**НЕСТАЦИОНАРНАЯ ДИНАМИКА  
ВЫНУЖДЕННЫХ ПЛАВУЧИХ СТРУЙ  
В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ**

А в т о р е ф е р а т

Подписано к печати 08.10.2011 г.  
Формат  $60 \times 90^{1/16}$ . Усл. печ. л. 1,5.  
Тираж 100 экз. Заказ № 67(2011).

Отпечатано в типографии Института прикладной физики РАН  
603950, г. н. Новгород, ул. Ульянова 46