

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МАТЕМАТИКИ

П.И. Иванов, А.Б. Петров

Ivanov65@mail.ru, petrov01@gmail.com

УДК 517.518

Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация. Краткая аннотация (3-10 строк).

Ключевые слова: математика, дифференциальные уравнения, спектральная теория

The main tasks of mathematics

Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract. Short abstract (3-10 lines).

Keywords: mathematics, differential equations, spectral theory

Объем тезисов — от одной до двух страниц, подготовленных в LaTeX по данному образцу.

При оформлении текста тезисов просим не переопределять команды и не вводить свои макросы, а также не использовать автоматическую нумерацию формул, библиографии, теорем и пр. При необходимости нумерации выключных формул используйте, пожалуйста, команду `\eqno`.

Утверждения типа теорем и лемм просим оформлять по следующему образцу.

Теорема 1. Пусть $p, q, r \in \mathbb{R}$. Тогда

$$(p + q) + r = p + (q + r). \quad (1)$$

Кроме того, выполнено равенство $p + q = q + p$.

Отметим также, что

$$e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^5}{5!} + \frac{x^6}{6!} + \frac{x^7}{7!} + \frac{x^8}{8!} + \frac{x^9}{9!} + \frac{x^{10}}{10!} + \frac{x^{11}}{11!} + \frac{x^{12}}{12!} + o(x^{12}), \quad x \rightarrow 0.$$

TeX-файл должен компилироваться без ошибок и переполнений (“overflow”).

Ниже приведён образец оформления списка литературы.

Литература

1. Левитан Б.М. Сопряженные операторы обобщенного сдвига // Докл. АН СССР, **123:3** (1958), 401-404.
2. Lax P.D., Phillips R.S. Scattering theory // Петровский И.Г. (ред.) Труды Межд. конгресса математиков. — Москва: Мир, 1968. — 542-545.
3. Kelley J.L. General Topology. — Princeton: Nostrand, 1964.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 19-01-00000).

Иванов Петр Иванович, д.ф.-м.н., профессор, БашГУ (Уфа, Россия); Petr Ivanov (Bashkir State University, Ufa, Russia)

Петров Андрей Борисович, к.ф.-м.н., доцент, ННГУ имени Н.И.Лобачевского (Нижний Новгород, Россия); Andrey Petrov (Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, Russia)