

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ

С.В. Андреев, В.А. Григорьев

author1@mail.ru, author2@yandex.ru

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

Ключевые слова: математика, банахово пространство, линейный оператор

Объем тезисов — от двух до пяти 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 $A, B, C \subset \mathbb{R}$. Тогда

$$(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C). \quad (1)$$

Кроме того, выполнено равенство $(A \cup B) \cap C = (A \cap C) \cup (B \cap C)$.

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. Кисляков С.В., Куанхуа Шу, Вещественная интерполяция и сингулярные интегралы // Алгебра и анализ, **8:4** (1996), 75-109.
2. Lax P.D., Phillips R.S. Scattering theory // Петровский И.Г. (ред.) Труды Межд. конгресса математиков. — Москва: Мир, 1968. — 542-545.
3. Pietsch A. Operator ideals. — North-Holland Publishing Comp., 1980.

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

Андреев Сергей Викторович, д.ф.-м.н., профессор, Самарский университет (Самара, Россия); Sergey Andreev (Samara University, Samara, Russia)

Григорьев Виктор Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент, ННГУ имени Н.И.Лобачевского (Нижний Новгород, Россия); Viktor Grigor'ev (Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, Russia)