

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 (3-10 строк).

Ключевые слова: математика, банахово пространство, линейный оператор

Объем составляет 2–5 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`.

Образец оформления рисунка.

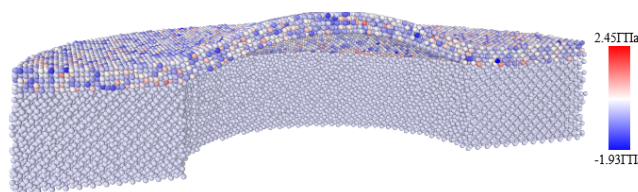


Рис. 1: Алгоритм работы генеративно-состязательной нейронной сети

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. Доля собственных работ в списке литературы не должна превышать 25%. Если работа

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)

написана в соавторстве, допустимый порог может быть чуть выше — до 35%.

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.