

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

УДК: 519.8

Название статьи

И. О. Фамилия^{1,а}, И. О. Другой^{1,2,б}

¹Название организации,

Адрес

²Другая организация,

Адрес

E-mail: ^а author@example.com, ^б another@example.com

Получено 01.06.2016.

Принято к публикации 01.06.2016.

Аннотация - не менее 250 слов.

Ключевые слова: ключевое слово1, ключевое слово2

Работа выполнена при поддержке...

MATHEMATICAL MODELING AND NUMERICAL SIMULATION

UDC: 519.8

Title

F. M. Surname^{1,a}, F. M. Another^{1,2,b}

¹Organization,
Address

²Another Organization,
Address

E-mail: ^a author@example.com, ^b another@example.com

Received 01.06.2016.
Accepted for publication 01.06.2016.

Abstract - 250 words minimum.

Keywords: keyword1, keyword2

Citation: *Computer Research and Modeling*, 2026, vol. 10, no. 1, pp. 1–4table.1 (Russian).

This work was supported...

Введение

Текст статьи. Пожалуйста, внимательно прочтайте руководство для авторов на сайте журнала: <http://crm-en.ics.org.ru/journal/page/authors/>.

Доступные окружения: `teo` – Теорема, `hyp` – Гипотеза, `lem` – Лемма, `cor` – Следствие, `pro` – Предложение, `con` – Предположение, `fed` – Определение, `rem` – Замечание, `com` – Комментарий, `exl` – Пример, `sol` – Решение.

$$\dot{x}(t) = \int_{-r}^0 dA(t,s)x(t+s), \quad t \in \mathbb{R} = (-\infty, \infty). \quad (1)$$

В дальнейшем систему (1) будем отождествлять ...

$$\dot{y}(t) = \int_{-r}^0 dB(t,s)y(t+s), \quad t \in \mathbb{R} = (-\infty, \infty). \quad (2)$$

Теорема 1. *Текст.*

Доказательство. Текст доказательства теоремы. □

Теорема. *Текст.*

Гипотеза 1. *Текст.*

Лемма 1. *Текст.*

Следствие 1. *Текст.*

Предложение 1. *Текст.*

Предположение 1. *Текст.*

Определение 1. Текст.

ЗАМЕЧАНИЕ 1. Текст.

КОММЕНТАРИЙ 1. Текст.

ПРИМЕР 1. Текст.

РЕШЕНИЕ 1. Текст.

Рис. 1. Рисунки должны иметь содержательные подписи, позволяющие понять их смысл без обращения к основному тексту статьи. Все используемые обозначения должны быть расшифрованы в подписи, координатные оси на графиках подписаны (с указанием единиц измерения). Все подписи, обозначения, легенды и т.п. должны быть выполнены на том же языке, что и сама статья.

$$Y = S_1 \times S_2 \times \dots \times S_N.$$

Таблица 1. Таблицы должны иметь содержательные подписи, позволяющие понять их смысл без обращения к основному тексту статьи.

Строка 1	Колонка 2	Колонка 3
Строка 2	Колонка 2	Колонка 3

Список литературы (References)

- Birrell H., Davies B.* Квантованные поля в искривленном пространстве-времени. — М.: Мир, 1984. — 356 с.
- Birrell N. D., Davies P. C. W.* Quantum fields in curved space. — Cambridge university press, 1984. — No. 7. (Russ. ed.: *Birrell N., Devis V.* Kvantovannye polya v iskrivlennom prostranstve vremeni. — Moskva: Mir, 1984 — 356 s.)
- Браун П. А., Киселев А. А.* Введение в теорию молекулярных спектров. — Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1938. — 232 с.
- Braun P. A., Kiselev A. A.* Vvedenie v teoriyu molekulyarnykh spektrov [Introduction to the Theory of Molecular Spectra]. — Leningrad: Izd-vo Leningr. un-ta, 1938. — 232 s. (in Russian).
- Бреев А. И., Широков И. В., Разумов Н.* Поляризация вакуума скалярного поля на многообразии, конформно-эквивалентном $R \otimes G$ // Известия высших учебных заведений. Физика. — 2007. — № 10. — С. 50–56.
- Breev A. I., Shirokov I. V., Razumov N.* Polyarizaciya vakuuma skalyarnogo polya na mnogoobrazii konformno-ekkvivalentnom rhg [Polarization of a scalar field vacuum on a manifold conformally equivalent to the manifold $R \otimes G$] // Izvestiya vysshih uchebnyh zavedenij. Fizika. — 2007. — No. 10. — S. 50–56 (in Russian).
- Гончаровский М. М., Широков И. В.* Интегрируемый класс дифференциальных уравнений с нелокальной нелинейностью на группах Ли // Теоретическая и математическая физика. — Т. 161, № 3. — С. 332–345.
- Goncharovskij M. M., Shirokov I. V.* Integriruemij klass differencialnyh uravnenij s nelokalnoj nelinejnostyu nagruppah Li [An integrable class of differential equations with nonlocal nonlinearity on Lie groups] // Teoreticheskaya i Matematicheskaya Fizika. — Vol. 161, No. 3. — S. 332–345 (in Russian).
- Гриб А. А., Мамаев С. Г., Мостепаненко В. М.* Вакуумные квантовые эффекты в сильных полях. — М.: Атомиздат, 1988. — 288 с.
- Grib A. A., Mamaev C. G., Mostepanenko V. M.* Vakuumnye kvantovye effekty v silnyh polyah [Vacuum quantum effects in strong fields]. — Moskva: Atomizdat, 1988. — 288 s. (in Russian).
- Кириллов А. А.* Элементы теории представлений. — М.: Наука, 1978. — 344 с.
- Kirillov A. A.* Ehlementy teorii predstavlenij [Elements of the Theory of Representations]. — Moskva: Nauka, 1978. — 344 s. (in Russian).
- Шаповалов А. В., Широков И. В.* Некоммутативное интегрирование линейных дифференциальных уравнений // Теоретическая и математическая физика. — 1995. — Т. 104, № 2. — С. 195–213.
- Shapovalov A. V., Shirokov I. V.* Nekommutativnoe integrirovanie linejnyh differencialnyh uravnenij [Noncommutative integration of linear differential equations] // Teoreticheskaya i matematicheskaya fizika. — 1995. — Vol. 104, No. 2. — S. 195–213 (in Russian).
- Breev A. I., Shapovalov A. V.* Yang-Mills gauge fields conserving the symmetry algebra of the Dirac equation in a homogeneous space // Journal of Physics: Conference Series. — 2014. — Vol. 563. — P. 012004.
- Hu B. L.* Scalar waves in the Mixmaster Universe. I. The Helmholtz equation in a fixed background // Phys. Rev. D. — 1973. — Vol. 8, No. 4. — P. 1048–1060.
- Hu B. L.* Scalar waves in the Mixmaster Universe. II. Particle creation // Phys. Rev. D. — 1974. — Vol. 9, No. 9. — P. 3263–3281.
- Pritomanov S. A.* Quantum effects in Mixmaster Universe // Phys. Lett. A. — 1985. — Vol. 107, No. 1. — P. 33–35.
- Ryan M. P., Shepley L. C.* Homogeneous relativistic cosmologies. — Princeton: Princeton series in Physics, 1975. — 336 p.