

Правила подачи и оформления тезисов для публикации в материалах Международного форума «Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве»

1. Тезисы будут изданы Редакционно-издательским центром ГУАП и индексироваться в РИНЦ.
2. Файл с тезисами доклада нужно отправить по электронной почте smmm@guap.ru
3. Срок подачи тезисов до 15 октября 2023 года.
4. Файл с тезисами должен называться по фамилии и инициалам первого автора (ПетровАБ_тезисы).
5. Для публикации тезисов в сборнике материалов форума, гражданам Российской Федерации необходимо предоставить экспертное заключение о возможности опубликования.
6. Тезисы доклада должны соответствовать следующим требованиям:
 - Страницы должны быть пронумерованы
 - Объем тезисов – 3-6 страницы формата А4
 - Все поля – 2 см.

Для подготовки тезисов должен использоваться текстовый редактор Microsoft Word (*.doc или *.docx), шрифт Times New Roman (12 pt, междустрочный интервал – полуторный, отступ 1,25 мм, выравнивание по ширине).

Формулы должны быть набраны в MathType.

7. Тезисы доклада должны быть либо на русском, либо на английском языке. Авторы, название статьи, аннотация и ключевые слова пишутся на русском и английском языках. Образец оформления тезисов приведен ниже
8. Название тезисов набирается прописными буквами и в конце названия точка не ставится.
9. Условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при их первом появлении в тексте.
10. Таблицы в тексте должны быть выполнены средствами редактора Microsoft Word (не в виде рисунка)
11. Рисунки и надписи на них, если они есть, должны быть четкими.
12. В конце тезисов должен присутствовать «Библиографический список» (Не «Список литературы»). Работы в списке располагаются в порядке цитирования.

УДК 517.923

А.О. Смирнов*

д.ф.-м.н., заведующий кафедрой

** Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения*

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ СОЛИТОНЫ И УРАВНЕНИЯ ПИКАРА-ФУКСА

Рассматривается метод построения гиперэллиптических интегралов, редуцируемых к эллиптическим, и даются многочисленные примеры гиперэллиптических интегралов, удовлетворяющих уравнениям Пикара-Фукса.

Ключевые слова: редукция, эллиптический интеграл, гиперэллиптический дифференциал, гипергеометрическое уравнение, уравнение Гойна, уравнение Пикара-Фукса

A.O. Smirnov*

Dr. Sci. Head of Department

**Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation*

ELLIPTIC SOLITONS AND PICARD-FUCHSIAN EQUATIONS

A method for constructing hyperelliptic integrals reduced to elliptic ones is considered, and numerous examples of hyperelliptic integrals satisfying the Picard-Fuchsian equations are given.

Keywords: reduction, elliptic integral, hyperelliptic differential, hypergeometric equation, Heun equation, Picard-Fuchsian equation

Пример оформления библиографического списка

(Книга)

1. Степаньянц Г.А. Теория динамических систем. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010.

(Статья из журнала)

2. Смирнов А.О., Матвеев В.Б. Конечнзонные решения нелокальных уравнений АКНС иерархии // Уфимский математический журнал. 2021. Т.13, №2. С.86-103.

(Интернет-ресурс)

3. Лоскутов Ю.Н. Анализ временных рядов. URL:

https://chaos.phys.msu.ru/loskutov/PDF/Lectures_time_series_analysis.pdf (дата обращения: 10.08.2021).