**Оформление материалов сборника**

**ПОСТРОЕНИЕ СТАТЬИ**

**Убедительная просьба соблюдать построение статьи!**

* Отрасль наук и специальность.
* Индекс УДК.
* Фамилия, имя, отчество автора.
* Полное название организации, город, страна – место работы или учебы автора (в именительном падеже).
* Адрес электронной почты для каждого автора.
* Почтовый адрес с индексом (для последующей отправки журнала) и контактный телефон.
* Название статьи (сокращения в названии недопустимы).
* Аннотация, представляющая краткое содержание статьи, описание основных результатов (30–100 слов).
* Ключевые слова через точку с запятой (4–10 слов или словосочетаний, несущих в тексте основную смысловую нагрузку).
* ФИО автора, название учебного заведения, организации (место учебы, работы), название статьи, аннотация и ключевые слова на английском языке.

**Образец оформления статьи в сборнике**

**В. В. Афанасьев1, М. А. Суворова2**[[1]](#footnote-1)

1Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

*v.afanasyv@mail.ru*

2Ярославский государственный педагогический университет   
им. К.Д. Ушинского

[*m.suvorova@yspu.org*](mailto:m.suvorova@yspu.org)

УДК 519.65

**ВЕРОЯТНОСТЬ НА ЗАДАЧАХ**

**С «НЕСИММЕТРИЧНЫМИ» МОНЕТАМИ**

*В статье рассматриваются примеры задач с вероятностными играми, объектом в которых выступает «несимметричная» монета. Для определения оптимальных стратегий в играх используются основные характеристики дискретных случайных величин. Для наглядной оценки выигрышной стратегии используется моделирование методом Монте-Карло.*

***Ключевые слова****: вероятность; вероятностные игры; «несимметричная» монета; метод Монте-Карло.*

**V. V. Afanasiev1, M. A. Suvorova2**

1Yaroslavl State University

2Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky

**THE PROBABILITY OF THE PROBLEMS   
WITH "UNBALANCED" COINS**

*This article discusses examples of problems with probabilistic games, in which the object appears "unbalanced" coin. To determine the optimal strategies in the game uses the basic characteristics of discrete random variables. For visual evaluation of a winning strategy using Monte Carlo simulation method.*

***Keywords****: probability; probabilistic games; "unbalanced" coin; Monte Carlo method.*

ТЕКСТ СТАТЬИ.

**Библиографический список**

1. *Афанасьев В. В.* Теория вероятностей: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Математика» / В. В. Афанасьев. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2007. – 350 с.
2. *Афанасьев В. В.* Школьникам о вероятности в играх. Введение в теорию вероятностей для учащихся 8–11 классов */* В. В. Афанасьев, М. А. Суворова. – Ярославль: Академия развития, 2006. – 192 с.
3. *Грэхем Р.* Конкретная математика. Основание информатики / Р. Грэхем, Д. Кнут, О.  Паташник; пер. с англ. Б. Б. Походзей, А. Б. Ходулев. – М.: Мир, 2009. – 703 с.

1. © В. В. Афанасьев, М. А. Суворова, 2016 [↑](#footnote-ref-1)