

1. Мой список литературы

Доказательство можно найти в [4]. Для знатоков может быть интересен тот факт, что в этом доказательстве неявно используется аксиома выбора. Без неё можно представить \mathbb{R} как счётное объединение счётных множеств [3]. Эта заметка была написана в 2001 году. Написали её Williams и Williams.

В данной книжке мы придерживаемся системы аксиом ZFC. Хотя бы просто потому, что авторы (по крайней мере пока) не умеет думать без аксиомы выбора. Подробности можно найти в¹. Также особо любопытные могут прочитать всего лишь сорок страниц заметок о теории множеств в Lütkebohle [2].

место для статьи из гугла!

Чтиво

- (1) Herrlich, H., *Axiom of choice*, Книга, которая чуть более, чем полностью посвящена аксиоме выбора.; Springer: 2006.
- (2) Lütkebohle, I., *Set theory*, Всего 40 страниц заметок «Set theory».
- (3) Williams, D.; Williams, D., *Weighing the odds: a course in probability and statistics*; Springer: 2001; т. 548.
- (4) Верещагин, Н. К.; Шень, А., *Начала теории множеств*, 1999.
- (5) Зорич, В., *Математический анализ*; Наука: 1981; т. 1.
- (6) Кнут, Д.; Грэхем, Ф.; Поташник, О., *Конкретная математика. Основание информатики*; М.: «Мир»: 1998.
- (7) Перевышин, Ю. *Экономические науки* **2010**, 69, 241—248.

¹1.