



A/B Week. Подборка материалов

Теория вероятности и статистика

1. Конспект лекций по теории вероятностей Б.Б. Демешева. В поисковике можно найти видео-записи лекций этого курса на ресурсах ПМИ ФКН ВШЭ.
2. Основы статистики от Анатолия Карпова на Stepik, при желании можно посмотреть и курсы более продвинутой статистики часть 2 и часть 3.
3. Курс Филиппа Ульякина продвинутой статистики Yet Another Matstat в ВШЭ, можно выбирать любой плейлист по свежести
4. Курс Б.Б. Демешева Эконометрика

Метрики отношения и не только

1. Оригинальная статья по дельта-методу в AB тестировании Applying the Delta Method in Metric Analytics: A Practical Guide with Novel Ideas, A. Deng and co, 2018
2. Оригинальная статья по линеоризации Consistent Transformation of Ratio Metrics for Efficient Online Controlled Experiments, R. Budylin and co, 2018
3. Статья на Хабр про разные подходы к анализу метрик отношения от X5Tech

CUPED и стратификация

1. Оригинальная статья Improving the Sensitivity of Online Controlled Experiments by Utilizing Pre-Experiment Data, A. Deng and co, 2013
2. Статья на Хабр про стратификацию от X5Tech
3. How Booking.com increases the power of online experiments with CUPED

Последовательное тестирование

1. Последовательное тестирование от Evan Miller
2. Анализ различных подходов от Netflix: часть 1 и часть 2.
3. Обзор подходов от Spotify
4. Статья на Хабр про проблему подглядывания от Т-банка

Байесовские методы

1. Байесовские методы в машинном обучении от Д. Ветрова: учебное пособие и видео-лекции ВШЭ
2. Статья на Хабр про Байесовский подход к AB тестированию от GlowBite
3. Про Байес от платформы AB тестирования VWO

Сплит-система

1. Статья A/B Interactions: A Call to Relax от Microsoft: нужны ли слои и что будет, если эксперименты пересекаются.

SWITCHBACK эксперименты

1. Есть ли у вас вообще сетевой эффект? Testing for arbitrary interference on experimentation platforms, Jean Pouget-Abadie and co, 2019
2. Статья на Хабр про свичбеки от Ситимобил: эпизод 1 и эпизод 2.
3. Статья от DoorDash Experiment Rigor for Switchback Experiment Analysis
4. Switchback-тестирование. Как бороться с социальными эффектами в A/B-тестах, статья на Medium от Iskander Mirmakhmadoy, по мотивам статьи от DoorDash
5. Design and Analysis of Switchback Experiments, Iavor Bojinov and co, 2022