Темы докладов

# Темы докладов

1. ABC и XYZ анализ.
2. VEN и FMR анализ.
3. Дисперсионный анализ. (2 чел.)
4. Визуализация данных: BarPlot, BoxPlot, ViolinPlot, RidgelinePlot, ScatterPlot.
5. Визуализация данных: ClevelandDotPlot, Histogram, ScatterPlot, Heatmap.
6. Идентификация распределений. Критерии согласия. Критерий Колмогорова-Смирнова.
7. Идентификация распределений. Графический метод. QQPlot.
8. Проверка нормальности распределения. Критерий Шапиро-Уилка.
9. Проверка нормальности распределения. Критерий асимметрии и эксцесса.
10. Оценка параметров распределений. Метод максимизации правдоподобия.
11. Приведение к нормальности. Преобразование Бокса-Кокса.
12. Скользящие средние при прогнозировании временных рядов. Модели Брауна, Хольта и Хольта-Винтерса. (2 чел.)
13. EM процесс определения параметров смеси известных распределений (2 чел.)
14. Повторный отбор. Перестановочный тест. Исчерпывающий и бутстраповский перестановочные тесты (2 чел.)
15. Проверки значимости на основе -статистики. Множественное тестирование. Степени свободы.
16. Проверка гипотез на основе статистики . Подход на основе повторного отбора. Точная проверка Фишера. (2 чел.)
17. Алгоритм многорукого бандита для множественной проверки статистических гипотез.
18. Модельно-ориентированная кластеризация. Многомерное нормальное распределение. Смеси нормальных распределений. Выбор оптимального количества кластеров. (2 чел.)

.