

**Тематики исследований научного студенческого кружка
«Криптоактивы на финансовых рынка»**

1. Сравнение топ 10 крипто активов и индексов S&P500, RTS, облигации США, России по доходности, средняя доходность, стандартное отклонение.
2. Типы заявок на разных биржах крипто активов, счета с использованием маржи, уровни маржи.
3. Организация торгов на CEX и DEX биржах.
4. ICO, IDO, Launchpad, Launchpool среднее значение ставки дополнительного дохода за период от даты предложения до конца первого месяца, средняя по дням.
5. Зависимость фандинга от цены на BTC.
6. Анализ распределения доходности по разным крипто активам, проверка на нормальность распределения.
7. Построение однофакторной рыночной модели для криптоактива.
8. Определение касательного портфеля с использованием алгоритма EGP.
9. Факторная модель для BTC с использованием инфляции.
10. Факторная модель для BTC с использованием ставки ФРС.
11. Факторная модель для BTC с использованием S&P500.
12. Тенденции волатильности обменных курсов top-tier криптовалют и резервных бумажных денег за последние 3 года (Var и SdDev, Cor и Cov).
13. Влияние мер SEC и взрыва пузыря FTX на доходность BTC и ETH.
14. Устойчивое применение модели дисконтирования дивидендов для определения справедливой стоимости криптоактива, проиллюстрированное 1 примером из реальной жизни.
15. Углубленное обсуждение SdDev как показателя для измерения риска на примере 1 криптовалюты
16. Потенциал и барьеры для использования криптовалюты взамен фиатный денег в мире и на национальном уровне.
17. Идентификация узких мест блокчейна и предложения по их преодолению.
18. Построение авторского осциллятора на основе 3 индикаторов
19. Сбор цен с сайта CoinMarketCap
20. Сравнение двух подходов к техническому анализу: возврат к среднему и следование за трендом
21. Портфельная теория Марковица на рынке крипто активов, преимущества и недостатки
22. Международное налогообложение криптоактивов: сравнительное исследование (например, США, Великобритания, Швейцария, Германия, Россия)

Научный руководитель кружка
«Криптоактивы на финансовых
рынка»



(подпись)

Бич М.Г.
(И.О. Фамилия)
