

ВОЗРАСТ ТЕННИС ГДЕ МЫ?

Выполнили:

Лунегова Алиса
Сладкова Кристина
Истомин Егор
Курочкина Анастасия



База данных

информация о теннисных игроках АТР

В базе представлены результаты матчей за 2022–2024 гг

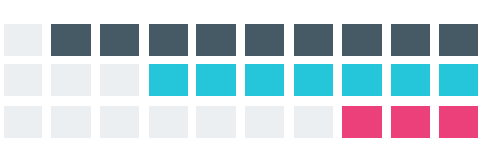
статистика

результаты матчей

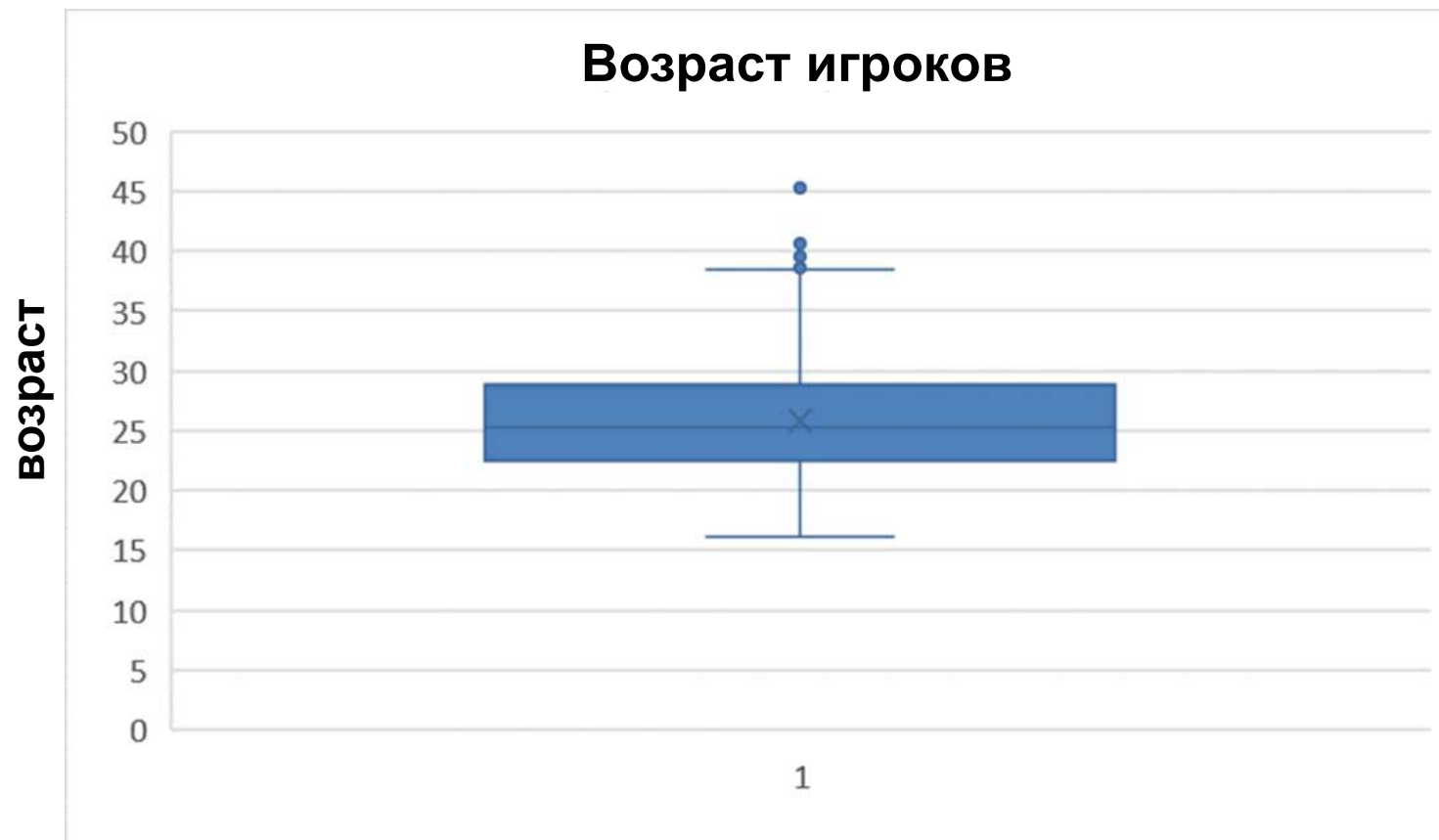
исторические рейтинги

данные о турнирах, матчах и игроках

АТР - Ассоциация теннисистов-профессионалов



Предварительный анализ



1.

Исследовательский вопрос:

Что влияет на победу игрока?

2.

Мотивация:

**Выяснить, как возраст
влияет на результат
участников в
теннисных турнирах**

Гипотеза

**Игроки от 21 до 26 лет чаще
выигрывают**

Механизм

- ❑ На победу в играх влияют знания, опыт, мастерство и умения
- ❑ Участникам нужно время чтобы набраться знаний и опыта, достичь профессионализма
- ❑ К 21-26 годам у игроки, которые занимаются длительное время, нарабатывают навыки и приобретают хорошую физическую форму
- ❑ Большинство игроков в этом возрасте выигрывает и меньше ошибок

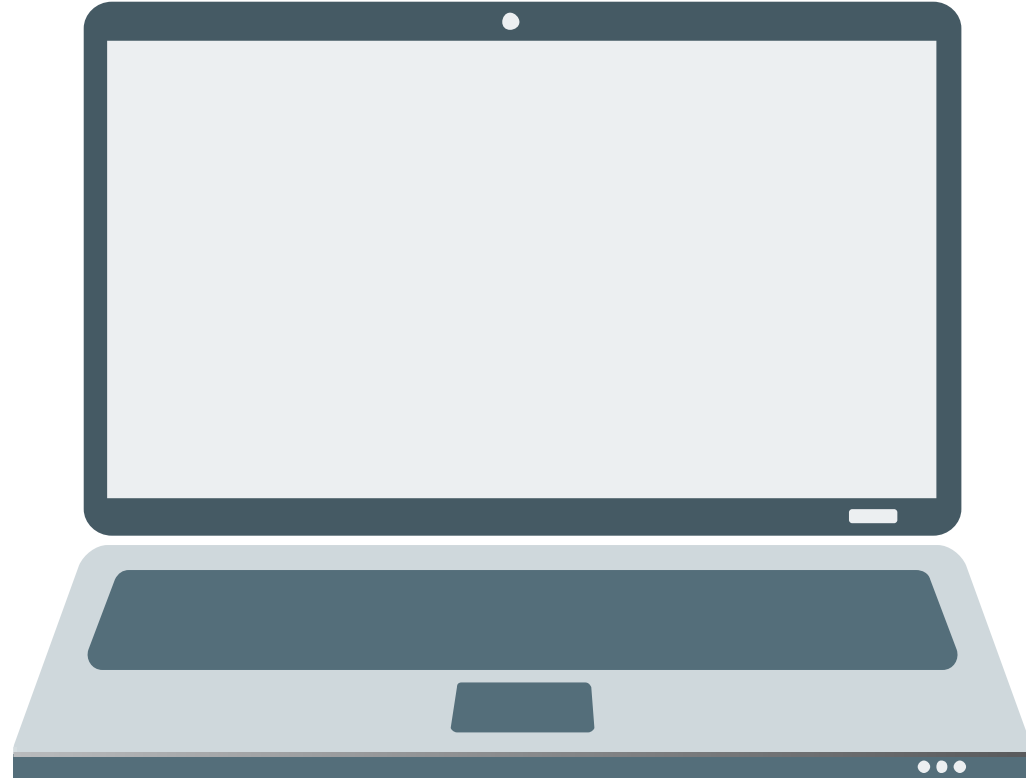


Описание переменных

❑ **w_ace** количество эйсов у победителя

❑ **l_ace** количество эйсов у проигравшего

❑ Эйс — означает, что подающий зарабатывает очко без необходимости продолжать розыгрыш

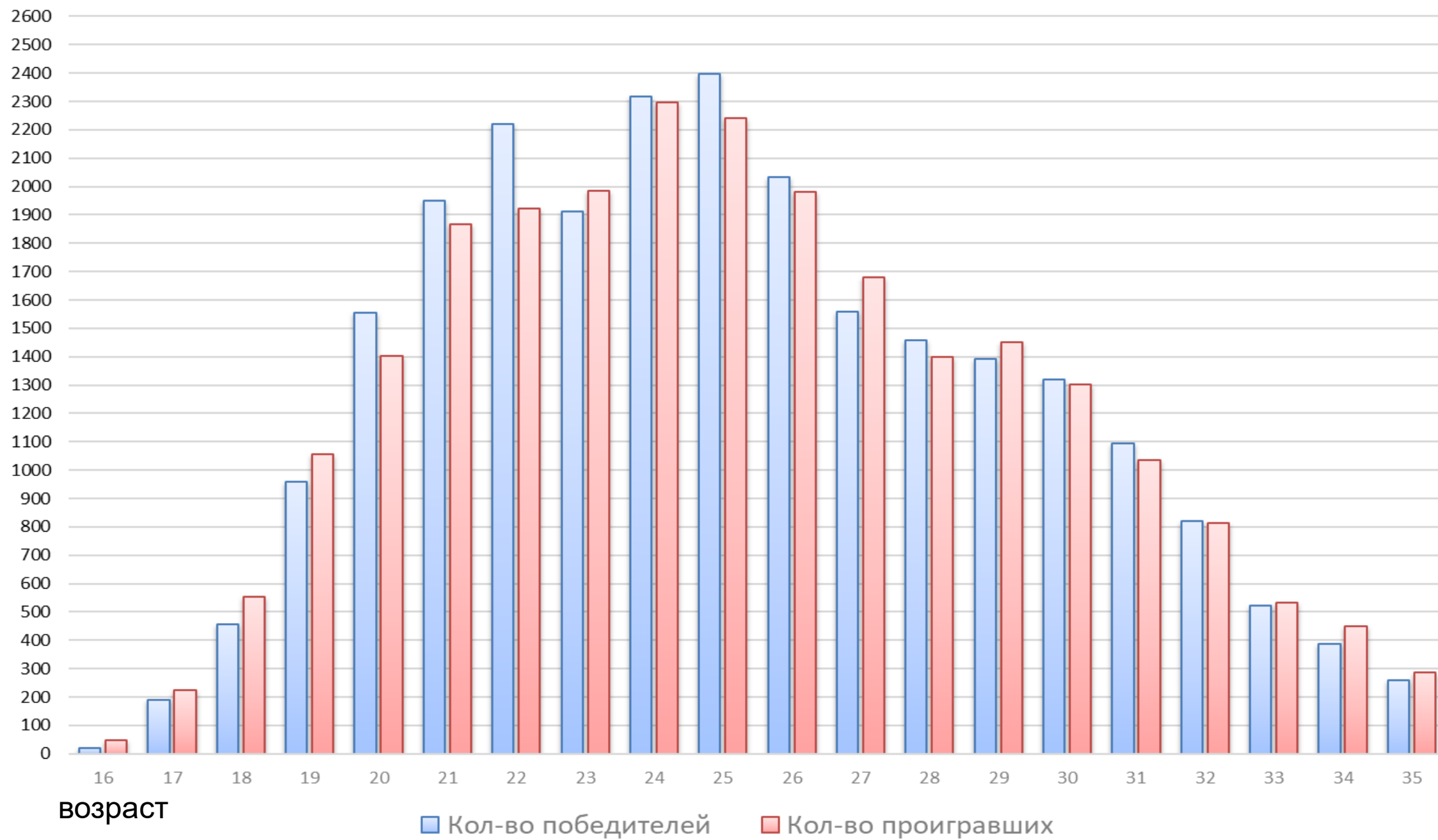


❑ **w_df** количество двойных ошибок у победителя

❑ **l_df** количество двойных ошибок у проигравшего

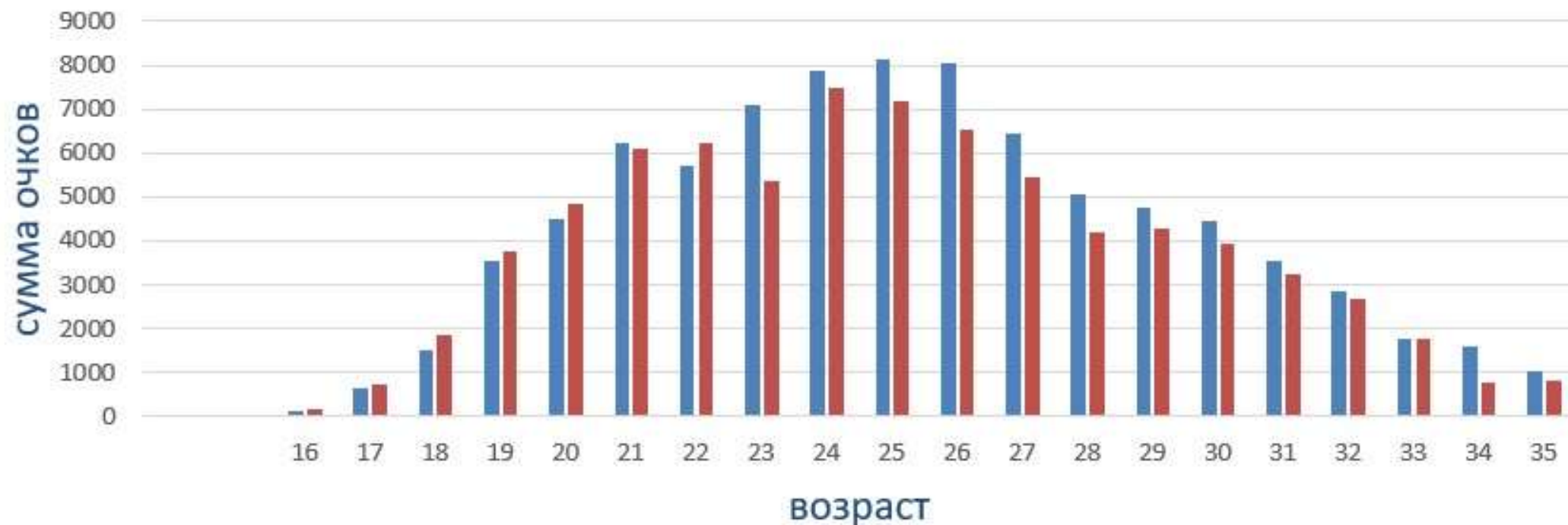
❑ Двойная ошибка может случиться, если теннисист промахнулся во время подачи оба раза

Сравнительный анализ кол-ва победителей и проигравших разных возрастов





Анализ игр проигравших



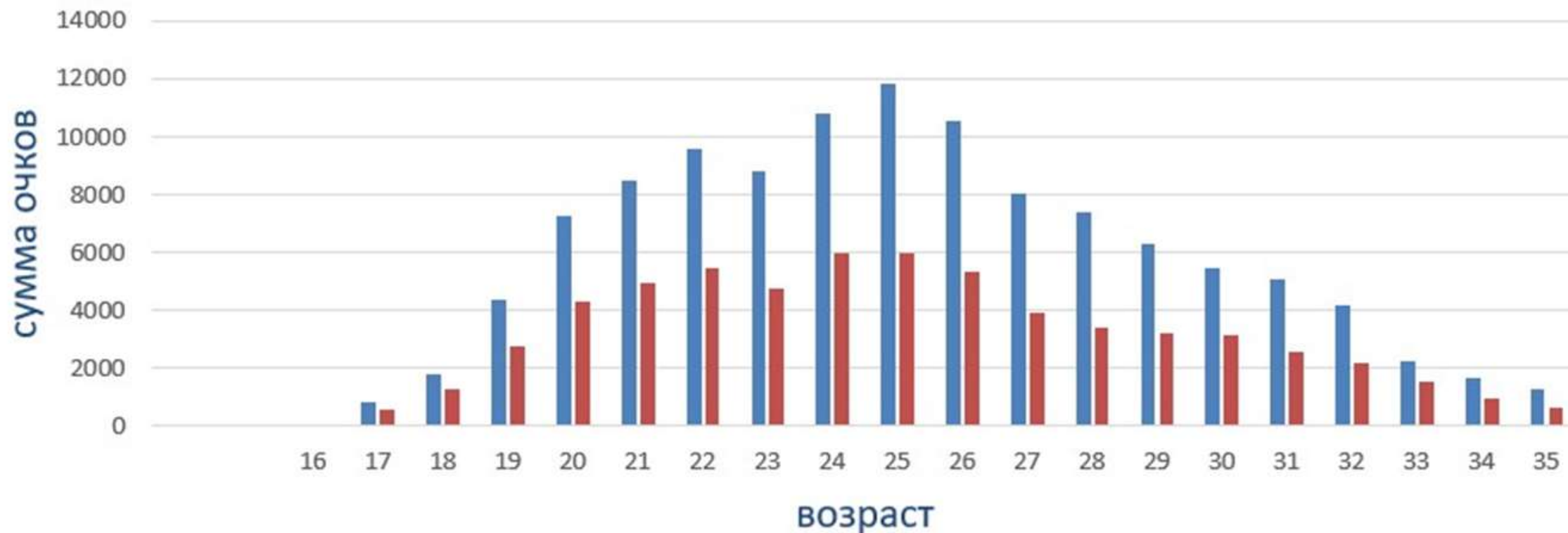
■ сумма эйсов проигравших(l_ace)

■ сумма двойных ошибок проигравших(l_df)





Анализ игр победителей



■ сумма эйсов выигравших(w_ ace)

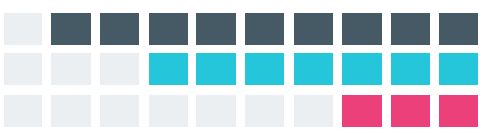
■ сумма двойных ошибок выигравших (w_ df)





Вывод:

Наша гипотеза подтвердилась. Теннисисты в возрасте от 21 до 26 лет действительно чаще выигрывают, потому что набираются достаточного опыта и навыков для увеличения результативности на игре, также улучшают свои физические данные, что помогает им совершать меньше ошибок.





Спасибо!