

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Выпускная квалификационная работа бакалавра

# Метод систематического распознавания усталости на автоматизированном рабочем месте

Студент: Дмитрий Васильевич Якуба

Группа: ИУ7-83Б

Руководитель: старший преподаватель кафедры ИУ7

Строганов Юрий Владимирович

# Цель и задачи работы

**Цель** — xxx.

**Задачи:**

- fff.

# Существующие подходы к решению задачи распознавания усталости

Говорим о том, что можно пользоваться внешними устройствами, а они там уже подразделяются на средства ввода, смарт-часики и мед. оборудование

# Анализ существующих решений с использованием внешних устройств

Всё из рпз

# Анализ существующих решений с использованием биофизических факторов

Всё из рпз

# Включаемые в метод характеристики

Так и так, нас все опрокинули, статью не опубликовали, спец. операции проводить начали, китайцы нам больше не друзья, пользуемся только клавишей и мышью.

Скорее всего таблица, мол, вот это подошло, а это — нет по таким-то причинам. Можно даже привести причины того, почему что-то подошло.

# Метод распознавания усталости

- IDEF0

# Метод распознавания усталости

Описываем этот опус, говорим о том, что подразделяется на две задачи, короче всё из РПЗ



# Формат и метод сбора данных

Рассказываем о логгере, можно сказать, что тестировали на детях, чтобы нас точно посадили. Можно даже сказать, что оружие протестировать не удалось, так как кто-то играл в мертвого, а кто-то играл в дурака

# Декомпозиция системы

Тут use-case диаграммы и схема работы сервера. Обо всём по паре слов, не забыть сказать, мол, «Да у меня сервер работает на собственном протоколе YDVP, нас даже пентагон хрен взломает, пока не догадается, что это копия HTTP»

# Алгоритмы кластеризации

Я ничего в этом не понимаю. Могу только объяснить, почему нам нужна нечеткая кластеризация. Формулов вот этих ваших я не понимаю, с математикой не дружу.

# Выбор СУБД

Бла-бла-бла, InfluxDB наш спаситель, потому что лучшего пока нет. Ну и пара слов, нахрена она нам вообще нужна, хотя об этом стоит сказать раннее, когда внезапно сообщаем комиссии о том, что у нас ВНЕЗАПНО появился СЕРВЕР

# Сравнение времени исполнения запросов в базы данных Postgres и InfluxDB

Таблица, диаграмма из презенташки по БД

# Сравнение количества успешных определений работоспособности пользователя

Говорим о чем-то серьёзном и умалчиваем о том, что студент, над которым ставили опыт, по определению не бывает работоспособным. Рассказываем о тесте с клавиш.

# Сравнение количества успешных определений работоспособности пользователя

Эй, речь всё ещё обо мне. Тут говорим, что потестили и на мышке.

# Заключение

Бла-бла-бла, поставьте троечку, я хочу домой



# Дальнейшее развитие

A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X A X