

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ — СВЕРХСИЛА ИЛИ ИНСТРУМЕНТ В РУКАХ ПРОФЕССИОНАЛА?



Нина Базилевская
Директор отдела Market
Science



Дмитрий Беляков
Руководитель группы R&D &
Data Science



Хотя у нас больше возможностей выбора, чем когда-либо раньше в истории, мы разучились по-настоящему внимательно относиться к тому, что выбираем

*Юваль Н. Харари
Homo Deus*

IPSOS SCIENCE CENTER



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ?



Знать путь и пройти его —
не одно и то же.

Морфейс. «Матрица»

IPSOS SCIENCE CENTER

ЗНАНИЕ МЕТОДОВ
АНАЛИЗА ДАННЫХ

ПРАВИЛЬНАЯ
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ПОНИМАНИЕ
БИЗНЕС КОНТЕКСТА

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
И АНАЛИТИКА
НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ?

IPSOS SCIENCE CENTER

ЗНАНИЕ МЕТОДОВ
АНАЛИЗА ДАННЫХ

ПРАВИЛЬНАЯ
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ПОНИМАНИЕ
БИЗНЕС КОНТЕКСТА

**ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
И АНАЛИТИКА
НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ**



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

ЗАДАЧА ДРАЙВЕР АНАЛИЗА

ВЫЧИСЛЕНИЕ ВАЖНОСТИ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НА ЦЕЛЕВУЮ ПЕРЕМЕННУЮ



JOHNSON'S RELATIVE IMPORTANCE

относительная важность по Джонсону определяется как «пропорциональный» вклад каждого из предикторов в объяснение зависимой переменной



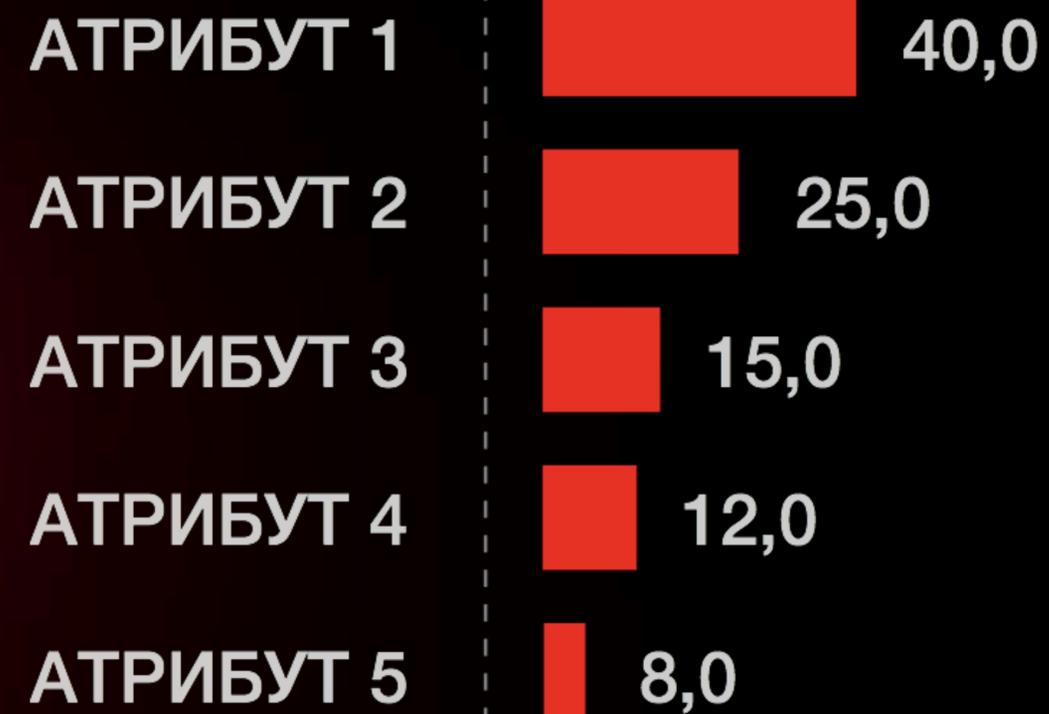
GRADIENT BOOSTING

техника машинного обучения для решения задачи прогнозирования и классификации. Суть метода — сложная модель-ансамбль собирается из большого множества простых моделей.

JOHNSON'S RELATIVE IMPORTANCE



IPSOS SCIENCE CENTER



НЕ ЗАВИСИТ ОТ ПАРАМЕТРОВ

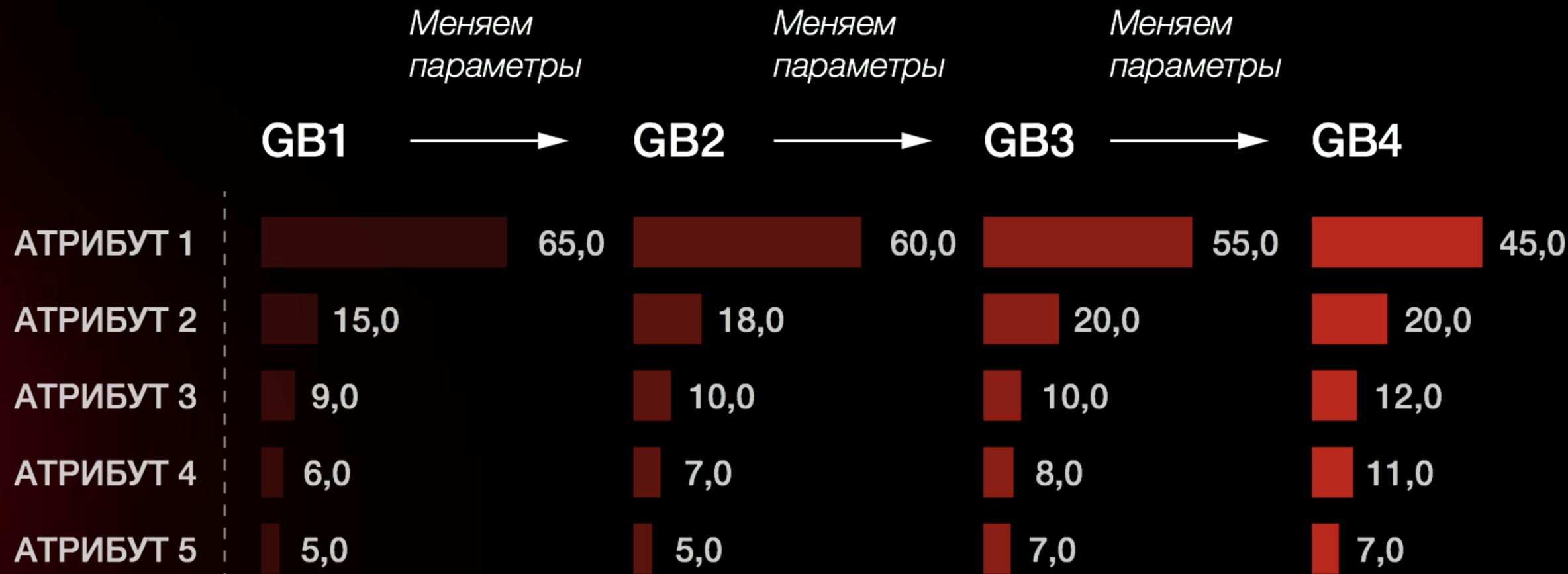
ОТКРЫТЫЙ МЕТОД, ПОНЯТНАЯ
МАТЕМАТИКА

ХОРОШО ИНТЕРПРЕТИРУЕТСЯ

GRADIENT BOOSTING



IPSOS SCIENCE CENTER



ОЧЕНЬ СИЛЬНО ЗАВИСИТ
ОТ ГИПЕР-ПАРАМЕТРОВ

НАСТРОЙКА АЛГОРИТМОВ —
ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

ПЛОХО
ИНТЕРПРЕТИРУЕТСЯ

В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ?

IPSOS SCIENCE CENTER

ЗНАНИЕ МЕТОДОВ
АНАЛИЗА ДАННЫХ

ПРАВИЛЬНАЯ
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ПОНИМАНИЕ
БИЗНЕС КОНТЕКСТА

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
И АНАЛИТИКА
НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

АНАЛИЗ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

АНАЛИЗ ДАННЫХ СОЦМЕДИА ИЛИ ОТКРЫТЫХ ВОПРОСОВ



Технологии развиваются семимильными шагами



IPSOS SCIENCE CENTER



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ САМ ПО СЕБЕ

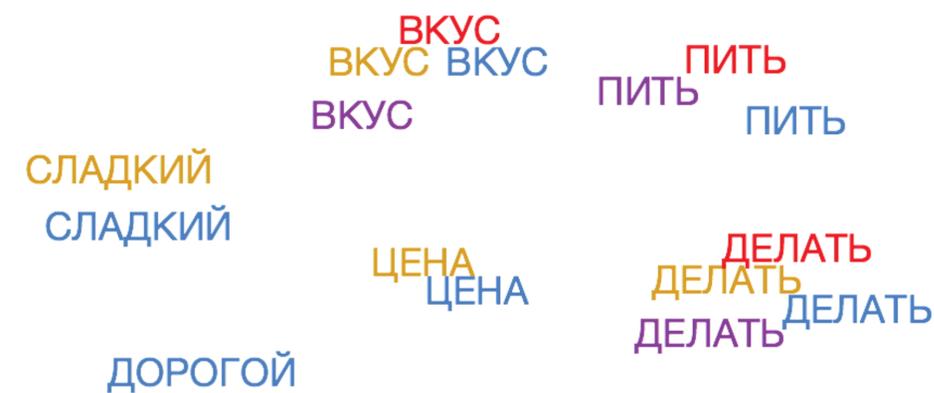
ЧТО БУДЕТ ЕСЛИ ПОНАДЕЯТЬСЯ ЧТО ИИ РЕШИТ ВСЕ ПРОБЛЕМЫ ЗА НАС

ВАРИАНТ 1



IPSOS SCIENCE CENTER

ВАРИАНТ 2



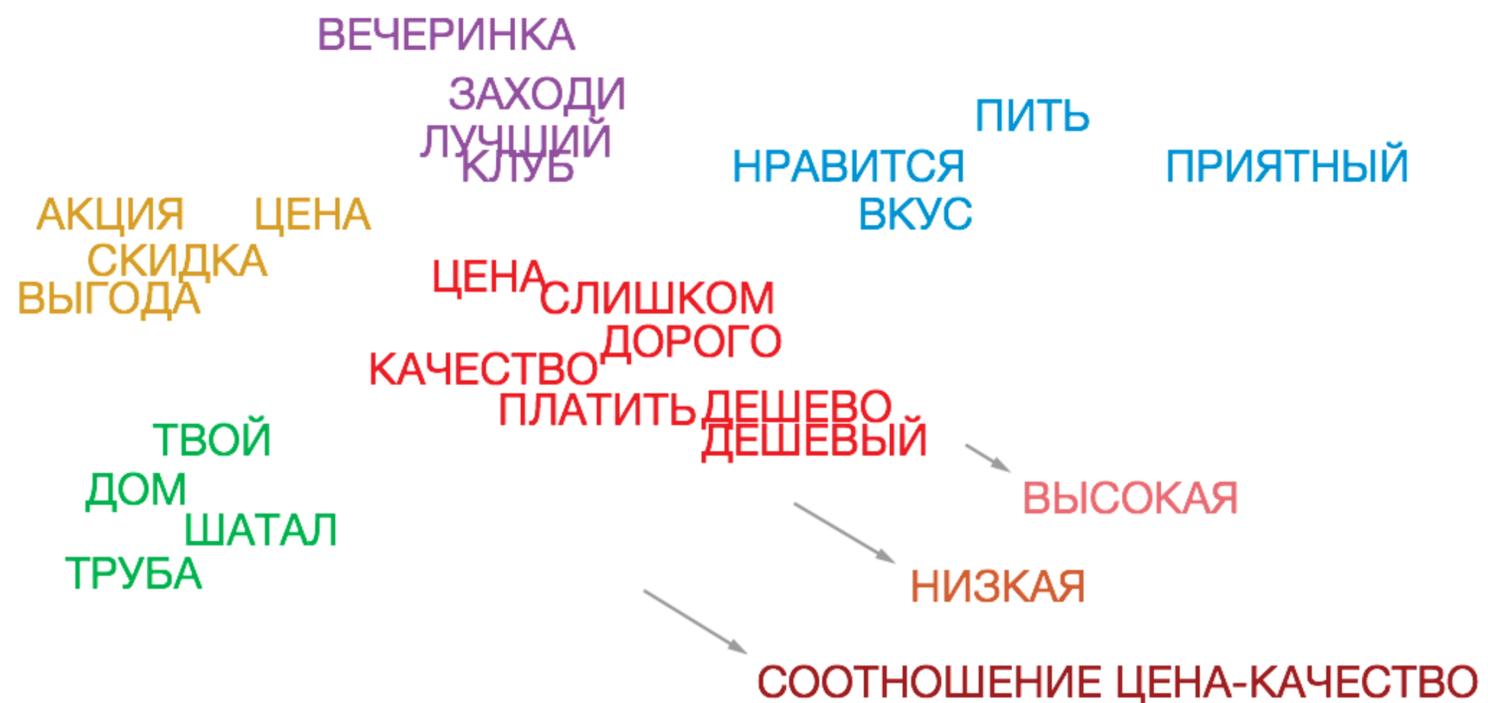
ДОРАБАТЫВАЕМ ТЕХНОЛОГИЮ ПОД СПЕЦИФИКУ ЗАДАЧИ

Необходимо сделать дополнительные манипуляции с данными



IPSOS SCIENCE CENTER

Получаем интерпретируемое решение



В ЧЕМ СЕКРЕТ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ?

IPSOS SCIENCE CENTER



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

**ОПЕРИРУЯ ЛИШЬ
СВОИМИ ВНУТРЕННИМИ
ДАННЫМИ О КЛИЕНТАХ
МЫ ВИДИМ ТОЛЬКО
ЧАСТЬ КАРТИНКИ**



IPSOS SCIENCE CENTER

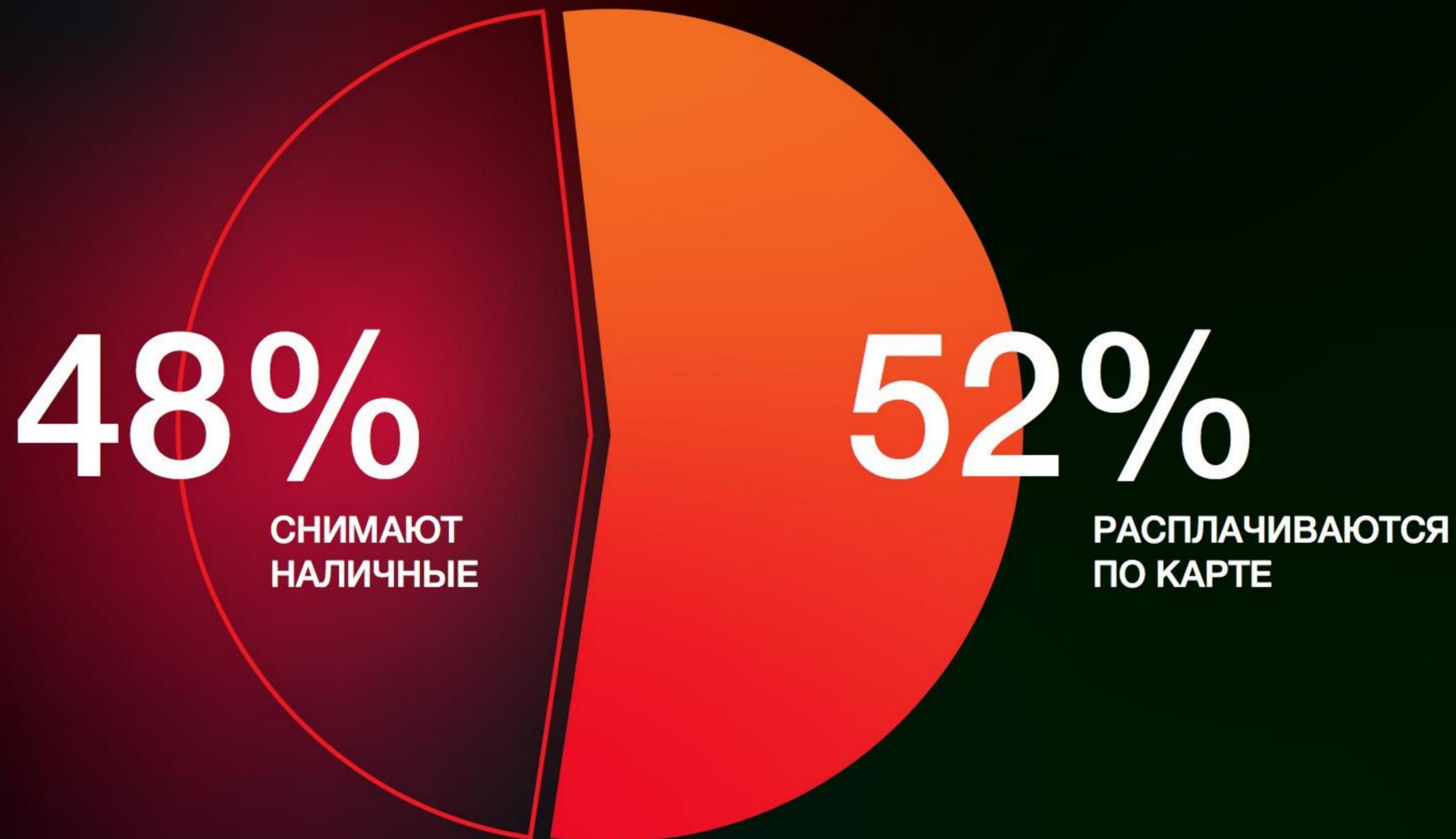


IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

ЧТО КЛИЕНТЫ ДЕЛАЮТ СО СВОЕЙ ЗАРПЛАТОЙ?

Данные транзакций



IPSOS SCIENCE CENTER



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

Сегменты людей, которые снимают всю или почти всю зарплату с банковской карты

Данные опроса

IPSOS SCIENCE CENTER





IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ

IPSOS SCIENCE CENTER



IMMERSE

СТРАХ
ОДНОМЕРНОСТИ



IPSOS SCIENCE CENTER