



НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ СБОРА СОЦИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Виктор Мальцев
Директор по исследованиям М-Ромир

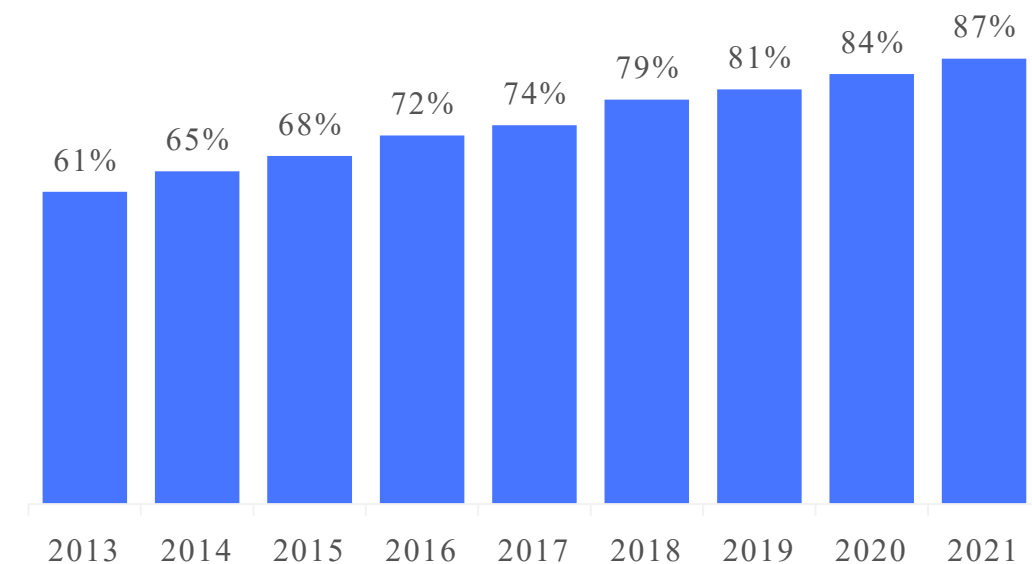
28 сентября 2022 г.



ПРОНИКНОВЕНИЕ ИНТЕРНЕТА

ДОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТА НЕУКЛОННО РАСТЕТ

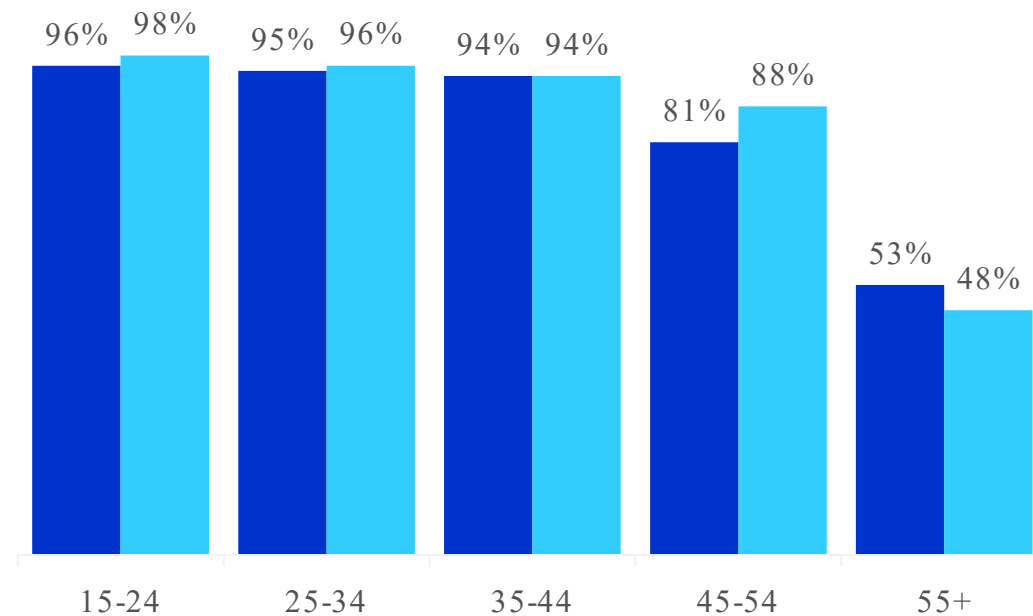
ДИНАМИКА ПРОНИКНОВЕНИЯ ИНТЕРНЕТА



■ Доля населения, являющегося активным пользователем сети Интернет, в общей численности населения, %

Источник – Федеральная служба государственной статистики

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА В РФ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ



■ Мужчины ■ Женщины

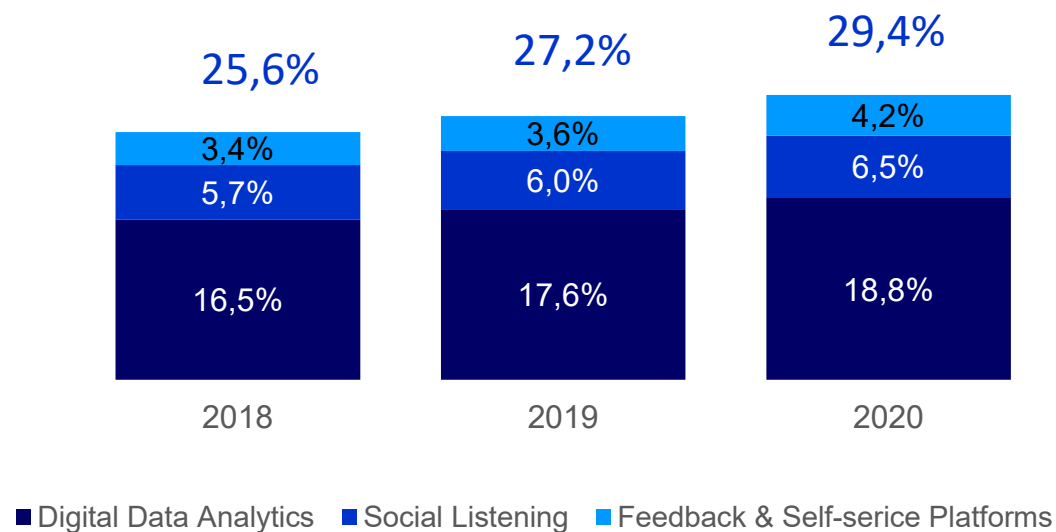
Источник – Mediascope

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ



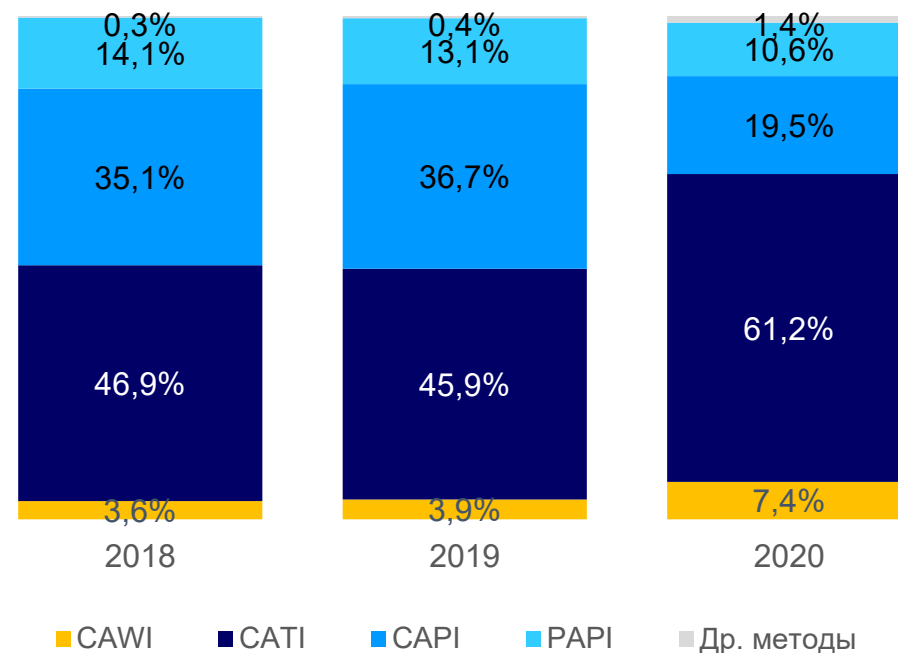
РАСТЕТ ИНТЕРЕС К ТЕХНОЛОГИЧНЫМ МЕТОДАМ СБОРА ДАННЫХ

ДИНАМИКА ДОЛИ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ВИДЫ
ИССЛЕДОВАНИЙ В МИРЕ ПО ДАННЫМ ESOMAR



Источник – Esomar

ДИНАМИКА МЕТОДОВ СБОРА ДАННЫХ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРС ЕС 2018-2020



Источник – Eurostat

ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ



НЕВЕРОЯТНОСТНЫЕ ВЫБОРКИ ДАЮТ СМЕЩЕННЫЕ ОЦЕНКИ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ

СОВПАДАЮТ	ДАННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ	РИВЕР СЕМПЛИНГ (CAWI)	СЛУЧАЙНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ ВЫБОРКА (CATI)	РАСХОДЯТСЯ
Ежедневное чтение новостей	52%	54%	49%	
Воскресное чтение новостей	60%	63%	55%	
	64%	66%	78%	Участие в выборах президента
	30%	43%	39%	Есть действующий паспорт
Путешествовал за границу в прошлом году	10%	16%	13%	
Участник авиационной бонусной программы	28%	29%	23%	
	76%	71%	53%	Пользователь купонов
	22%	34%	20%	Курильщик
Левша	11%	9%	10%	
	35%	53%	39%	Есть ноутбук
	2%	6%	2%	Есть iPhone
Есть HDTV	28%	31%	23%	
Владелец гибридного автомобиля	2%	2%	1%	

Источник – Texas-based DMS Research

МЕТОДЫ ГАРМОНИЗАЦИИ



ВСЕ МЕТОДЫ ГАРМОНИЗАЦИИ НЕВЕРОЯТНОСТНЫХ ВЫБОРОК ТРЕБУЮТ ОБРАЗЦА

МНОГОМЕРНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ

- Апостериорное взвешивание наблюдений в невероятной выборке по вспомогательным переменным, для приведения в соответствие с известным распределением генеральной совокупности по этим переменным.

ОЦЕНКА И КОРРЕКТИРОВКА ВЕРОЯТНОСТИ ПО РЕФЕРЕНТНОЙ ВЫБОРКЕ

- Балансировка невероятной выборки по вероятности попадания в выборку с использованием вспомогательных переменных и данных референтной вероятностной выборки меньшего размера, содержащей только вспомогательные переменные

МНОГОМЕРНЫЙ МЕТЧИНГ С РЕФЕРЕНТНОЙ ВЫБОРКОЙ

- Балансировка путем нахождения для каждого респондента референтной вероятностной выборки меньшего размера, содержащей только вспомогательные переменные соответствующего респондента из невероятной выборки.

ЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИЯ ПО ОТКЛОНЕНИЯМ ПАРАМЕТРОВ

- Оценки параметров получаются путем построения модели линейной регрессии, где в качестве независимых переменных выступают отклонения выборочных оценок вспомогательных переменных от их истинных значений в генеральной совокупности.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ИНТЕРКОННЕКТОРЫ

- Хотя способ использования различается в разных методах в каждом из подходов используются вспомогательные переменные.
- Чтобы вспомогательные переменные были действительно полезными они должны быть связаны как с вероятностью попасть в выборку, так и с ключевыми переменными, представляющими интерес исследования.

МНОГОМЕРНЫЙ ЭТАЛОННЫЙ ОБРАЗЕЦ



МНОГОМЕРНЫЙ ОБРАЗЕЦ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ СРЕДСТВОМ ГАРМОНИЗАЦИИ МНОЖЕСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ





СПАСИБО!

Виктор Мальцев

Maltsev.V@romir.ru