

Система интеллектуальной обработки и анализа данных

ООО «Маграм МР»

Инструкция пользователя

Основные принципы работы StatMR

- Онлайн. Программное обеспечение Система интеллектуальной обработки и анализа данных «StatMR» распространяется по модели SaaS. Доступ к ПО осуществляется с помощью стандартного интернет-браузера, установка дополнительного ПО для работы не требуется. Все данные надежно защищены, хранятся на серверах в РФ
- 2. Поддержка популярных форматов. Для построения кросс-таблиц подойдут базы в формате SPSS/sav. Для экспорта таблиц достаточно Excel или других табличных аналогов
- **3. Удобство**. Вывод кросс-таблиц настраивается кликами, без синтаксисов и макросов, не нужны навыки программирования
- 4. Скорость. Использование StatMR значительно сокращает время на обработку данных
- **5.** Гибкость. Доступна кастомизация функционала под запрос и локальное развертывание в контуре компании

Войдите в систему с помощью переданного вам логина и пароля. При заходе на сайт ПО пользователю открывается форма авторизации



Обзор рабочего пространства

После авторизации пользователь попадает в основной интерфейс программного обеспечения. Левая область отвечает за управление данными, в правой части две основные зоны:

- в шапке расположены вкладки, которые позволяют переключаться между основными функциями системы и дополнительными настройками,
- под шапкой в динамическом режиме отображаются таблицы сопряженности с результатами манипуляций пользователя

Казание в строект:	Таблицы Спрос	сить Yandex GPT Корре	ляция и рег	рессия Н	астройки про	екта Имп	торт данных				
Demo_Cancel_Culture.sav											
Bec:	Показать кол-во наблюдений									Скрыть значимость	
(без веса) 🔹	Копировать	Экспорт в х	sx								
Введите текст для поиска											
Баннеры			#BCEГО Пол Возрастной интервал								
— ДРазбивка строк			-	Мужской	Женский	14-17 лет	18-26 лет	27-36 лет	37-46 лет	47-56 лет	
🚛 🛺 Таблицы			-	_	•	-	b			•	
	•	-	a	a	D	a	D	C	a	e	
····· 🔲 🔣 ww Вес по полу, возрасту и географии	Федеральный округ	N [невзвешенное]	1500.0	750.0	750.0	150.0	249.0	401.0	400.0	300.0	
🖳 🗑 🔘 I1 Настроение респондента во время старта опроса		Пентральный ФО	3/1 3	37.7 h	30.9	29.3	32.1	409abe	35.0	29.0	
И С 12 К какой группе Вы скорее относитесь?		цетральный ФО	04.0	51.1 0	00.0	23.0	02.1	40.5 4 5 0	55.0	23.0	
№ У О s1x1 Федеральный округ		Северо-Западный ФО	15.5	19.1 b	12.0	10.0	8.0	13.0	18.5 a b c	24.0 a b c	
STX2 ТИПОРАЗМЕР НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА		Южный ФО	7.5	5.6	9.5 a	10.0 c e	11.6 c e	5.2	8.5 e	4.7	
🖳 🔤 сохт Бордон		Уральский ФО	6.9	5.7	8.0	10.7	8.8	6.0	6.0	5.7	
Порадити и серисти и с		Дальневосточный ФО	4.0	3.3	4.7	0.7	4.0 a	3.0	3.8	7.3 a c d	
🖙 🗑 🔿 а1 Как Вы считаете, насколько брендам (компаниям) важно Ва		0	40.0		40.0	40.7.4	45.0.4	40 E	0.0	40.0 4	
📟 📝 🔲 а2 Были ли случаи, когда Вы высказывали бренду свое мнениє		Сиоирский ФО	12.0	T1.1	12.9	18.7 C C	10.3 0	10.5	ŏ.Z	13.0 Q	
🖙 🗑 🔘 а5.1 Насколько для Вас важен критерий при выборе бренда // 🤉		Приволжский ФО	17.1	15.5	18.7	18.0	16.5	19.7 e	17.2	13.3	
 ✓ ○ а5.2 Характеристики сервиса ✓ ○ а5.2 Инивик бронда 		Северо-Кавказский ФО	2.7	2.0	3.3	2.7	3.6	1.7	2.8	3.0	

StatMR

Загрузка базы и выбор проекта

- Загрузите массив данных в систему. Импорт данных для последующих манипуляций с ними, интеллектуальной обработки и анализа осуществляется на вкладке «Импорт данных»
- Выберите базу для работы (можно выбрать для работы базу/массив из ранее загруженных). Переключение между базами для обработки происходит в левом верхнем углу рабочего пространства в окне «Выберите проект»

< Выберите проект:	Таблицы Спросить Yandex GPT Корреляция и регрессия Настройки проекта Импорт данных						
Demo_Cancel_Culture.sav							
Demo_Cancel_Culture.sav	Загрузите файл SPSS (sav)						
20250401_080843_Demo_Cancel_Culture.sav	Открыть Файл не выбран						
20250401_005410_Demo_Cancel_Culture.sav							
20250331_170551_Demo_Cancel_Culture.sav	Для SPSS-файлов использовать кодировку win1251 (старые версии SPSS)						
20250331_165036_Demo_Cancel_Culture.sav							

Основным объектом с точки зрения системы является Проект. Управление проектами осуществляется на основном экране, панель «Настройки проекта». На этой же вкладке доступна настройка параметров значимости и количества знаков после запятой в таблицах сопряженности

StatMR

<	
Выберите проект:	Таблицы Спросить Yandex GPT Корреляция и регрессия Настройки проекта Импорт данных
Demo_Cancel_Culture.sav	
Bec:	Статистическая значимость
(без веса) 🔹	Уровень значимости
Введите текст для поиска	0,95
	Минимальная база для значимости
— Паннеры — Пазбивка строк	0
4 🛺 Таблицы	Минимальная разница для сравнения, %
	0
W Dec по полу, возрасту и географии	
О П пастроение респондента во время старта опроса	
S1x2 Типоразмер населенного пункта	Внешний вид
🖳 🗑 s2 Пол	
🕬 📝 🔢 s3x1 Возраст	пол-во отображаемых разрядов.
🖳 📝 🔘 s3x2 Возрастной интервал	1
🖳 👻 🔘 nps Насколько Вы готовы рекомендовать Ваш основной бренд	
📟 🖳 а1 Как Вы считаете, насколько брендам (компаниям) важно Ва	
— 👻 🔲 а2 Были ли случаи, когда Вы высказывали бренду свое мнениє	
У О аб.1 Насколько для Вас важен критерий при выборе бренда //)	
✓ ✓ а5.2 Характеристики сервиса	

На вкладке «Таблицы» доступны дополнительные настройки проекта:

- элемент управления «Показать кол-во наблюдений» для управления форматом выводимых в таблицах сопряженности данных в виде процентов по столбцу (%) или в виде количества наблюдений (в шт.),
- элемент управления «Скрыть значимость» для включения и отключения разметки значимости различий в таблицах сопряженности,
- также из этой области осуществляется экспорт и копирование результатов (подробнее в разделе «Вывод результатов»)



Настройка таблиц-сопряженности осуществляется в левой части рабочего пространства

StatMR

Выберите проект:
20250401_080843_Demo_Cancel_Culture.sav
Bec:
🔢 ww Вес по полу, возрасту и географии 👻
Введите текст для поиска
🛺 Баннеры
— П Разбивка строк
р Паблицы
🖳 🧾 🕼 Общий фильтр

В рамках управления данными реализована возможность:

- выбрать **Проект** из ранее загруженных в систему,
- настроить весовые коэффициенты внутри выборки,
- осуществлять по всей базе поиск,
- в раскрывающемся списке Баннеры выбрать переменные, которые будут предикторами кросс-таблиц (шапкой таблицы сопряженности),
- в раскрывающемся списке Разбивка строк выбрать переменные для дополнительного слоя в анализе данных,
- в раскрывающемся списке **Таблицы** выбрать все или некоторые переменные для отображения статистики по данным вопросам (строки таблицы сопряженности),
- в раскрывающемся списке Общий фильтр назначать фильтрующие переменные для анализа данных внутри отфильтрованной подвыборки

Принцип управления, навигация по базе

- Основной принцип управления данными в системе ма выбор нужных пунктов в раскрывающихся списках. Статистику по всем выбранным зелеными галочками вопросам можно будет экспортировать в Excel
- В правой рабочей области будут динамически отображаться результаты пользовательских манипуляций: появятся выбранные баннеры, отобразятся таблицы по вопросу, на который переместился курсор
- Навигация по всей базе осуществляется с помощью строки поиска и может использоваться для следующих целей:
 - быстрая настройка отдельных статистик. На примере поиска по слову «Среднее» - для каждого вопроса в массиве данных будет подсвечена возможность отметить «Среднее». Таким образом можно массово, для целых групп вопросов проставить галочку у статистики «Среднее» (шкальные вопросы, точный возраст, сумма в руб. и др.). Аналогичен поиск и для других статистик – Top2, Bottom2 и т.д.,
 - для поиска по отдельным словам в тексте вопроса или в ответах респондентов





Настройка статистик по каждому вопросу осуществляется в раскрывающемся списке Таблицы

StatMR

Demo_Cancel_Cultur	e.sav	•
Bec:		
(без веса)		•
Введите текст для по	иска	
Баннеры		1
Разбивка строк		
	оение респондента во время старта опроса й грудав. Вы екорор относитось 2	
	и пруппе вы скорее относитесь?	
Сумма [2[7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7]	
NPS (ne	t promoter score) [s1x2]	
Tops&b	attoms	
	енные значения [s1x2]	
— ¥ О s2 Пол		
	INACT	
		•

В рамках статистического анализа реализована возможность автоматического подсчета:

- Среднего,
- Суммы,
- **Метрики NPS** (автоматический расчет показателя NPS по формуле, расчет долей детракторов, промоутеров, нейтралов),
- Доли лучших оценок в наборе данных (Тор2 и его вариации),
- Доли худших оценок в наборе данных (Bottom2 и его вариации),
- Настройка значений, которые нужно пропустить при анализе

На основе предобработанных входных данных система интеллектуальной обработки и анализа данных «StatMR» позволяет строить корреляции, задавая связь между зависимыми и независимыми переменными, а также выбирать тип корреляции – вкладка «Корреляции и регрессия»

Габлицы	Спросить Yandex GPT	Корреляция и регрессия	Настройки проекта	Импорт данных
Зависимая	а переменная:			Тип анализа
O I1 Had	строение респондента во	 Корреляция Пирсона Ранговая корреляция Спирмана 		
Независим	иые переменные:			Регрессия (одномерная OLS)
🔿 I3 Ha	строение респондента в	конце опроса ×		
Копирова	ать Экспорт в x	sx		
		#BCEFO		
		-		

Настроение респондента в конце опроса 0.73

В системе реализована возможность использования описательной текстовой аналитики при помощи использования внешней нейросети (YandexGPT) и языковых моделей – вкладка «Спросить Yandex GPT»

Вы можете сгенерировать выводы по каждому выбранному вопросу. Рекомендуем всегда проверять результат генерации, т.к. искусственный интеллект может фантазировать или давать погрешность



Спросить ИИ

Результаты обработки данных с учетом проведенных манипуляций и настроек можно:

- вывести на экран в правой рабочей области. По умолчанию система показывает статистики по тому вопросу, на котором стоит курсор. Для отображения большего количества вопросов можно выделить их через ctrl, вопросы будут показаны один под другим (на примере вопросов Пол и Возрастной интервал),
- скопировать (только выведенный на экран вопрос) или экспортировать во внешние файлы (все выделенные зеленой галочкой вопросы) вкладка «Таблицы»

StatMR

Выберите проект:	Таблицы Спросит	ь Yandex GPT Ко	рреляция и	регрессия	Настройки проекта	Импорт данных				
Demo_Cancel_Culture.sav										
Bec:	Показать кол-ве	Скрыть значимость								
(без веса) Копировать		Экспорт в х	SX	Экспортир	Экспортировать в xlsx все отмеченное					
Введите текст для поиска										
Баннеры			#BCEFO	Типоразмер	населенного пункта					
— 🗿 Разбивка строк			-	Москва	Санкт-Петербург	Города 1 млн.+	Города 500 тыс.+	Города 100 тыс.+		
 Паблицы Э таблицы Э #ВСЕГО III из вес по полу, возрасту и географии III Настроение респондента во время старта опроса III Кастроение Респондента во время старта опроса 	-	-	а	а	b	с	d	e		
	Пол	N [невзвешенное]	1500.0	251.0	150.0	250.0	350.0	499.0		
		Мужской	50.0	54.6 c	57.3 c	31.6	54.3 c	51.7 c		
— 👻 🔾 зіхі Федеральный округ		Женский	50.0	45.4	42.7	68.4 a b d e	45.7	48.3		
✓ S1x2 Типоразмер населенного пункта ✓ S1x2 Типоразмер населенного пункта	Возрастной интервал	N [невзвешенное]	1500.0	251.0	150.0	250.0	350.0	499.0		
😪 🔢 s3x1 Возраст		14-17 лет	10.0	2.8	5.3	10.4 a	11.7 a b	13.6 a b		
✓ ✓ S3x2 Возрастной интервал ✓ ✓ O прз Насколько Вы готовы рекомендовать Ваш основн		18-26 лет	16.6	17.9 b	8.0	30.4 a b d e	14.6 b	13.0		
🗁 👻 🔘 а1 Как Вы считаете, насколько брендам (компаниям)		27-36 лет	26.7	43.4 b c d e	24.7	20.4	23.7	24.2		
а 2 Были ли случаи, когда Вы высказывали бренду сво С 25 1 Насколько пла Вас ражой клитолий пли выбола 6		37-46 лет	26.7	27.1	30.0	22.4	28.3	26.5		
		47-56 лет	20.0	8.8	32.0 a c d e	16.4 a	21.7 a	22.6 a c		



Все вопросы, возникающие в ходе пользования системой StatMR, можно задать по телефону "горячей линии" 8 (495) 980-80-50 # 242