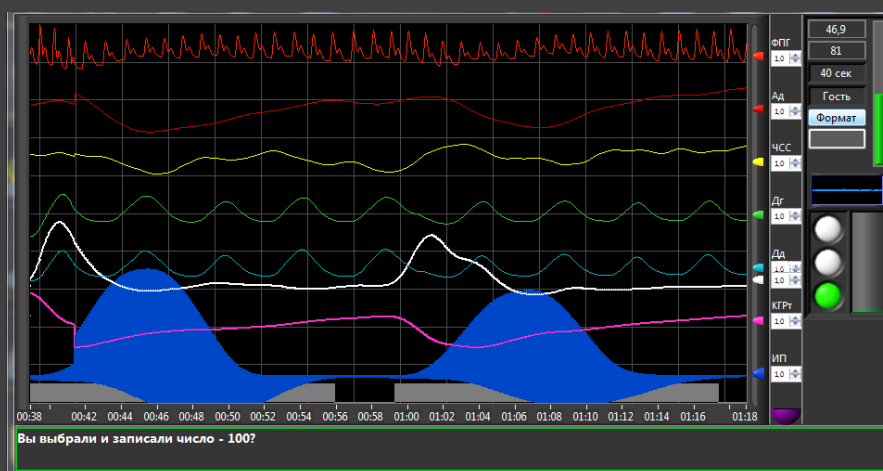


## Использование обновлений ПО «Конкорд АРСЕНАЛ», выпуск январь 2013г.

Новая версия ПО создана самым «свежим» компилятором 2013 года. Для её установки следует скачать один из архивов ([Arsenal Win7.zip](#), [Arsenal Vista.zip](#), [ArsenalXP.zip](#)), разархивировать и выполнить установку новых системных файлов в соответствии с используемой версией операционной системы Windows. Затем скопировать в рабочую папку (например, ...\\Concord Arsenal) файл [Arsenal.exe](#), заменив прежний.

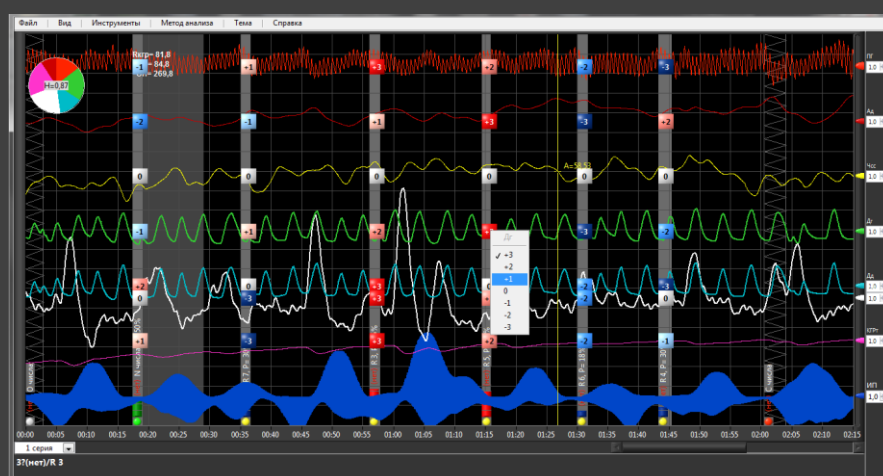
Изменения относительно апрельской версии касаются приложений модуля **Полиграф**: **Регистратор показателей**, **Анализ полиграммы**, **Экспертиза**, **Калиграф**, **Паттерны**. Коротко о внесенных коррекциях.

### Регистратор показателей

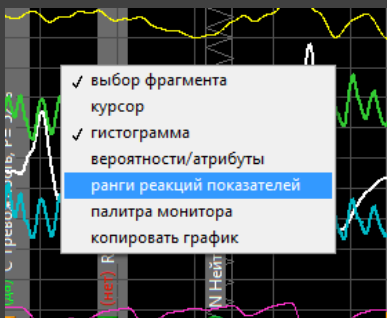


Момент, когда можно предъявлять очередной вопрос, дополнительно сопровождается зеленой подсветкой рамки текста вопроса. Изменения также коснулись: формирования интегрального параметра (ИП), канала звукового сопровождения и производительности работы приложения.

### Анализ полиграммы



При отображении полиграммы можно контролировать ранговые оценки, рассчитанные программой для вычисления оценок апостериорных вероятностей реакций. Оценки реакций представляются в семи ранговой системе от **-3** до **+3** (баллов) по каждому каналу физиологического показателя. Ранг оценки отображается цифрой на цветном фоне в

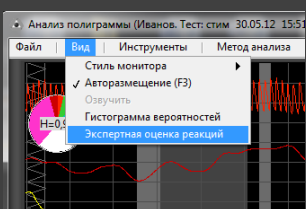


пересечении горизонтальной (базовой) линии кривой показателя и вертикальным репером временной отметки предъявления вопроса.

Ранговая оценка реакции выводится по совокупности оценок реакции всех признаков показателя. Вызов опции осуществляется кликом правой мыши на диаграмме и выбором в меню команды **ранги реакций показателей**.

Опция представления рангов введена в рамках курса обучения слушателей для визуального сопоставления картины изменений кривой показателя и объективной оценки выраженности эмоциональной реакции.

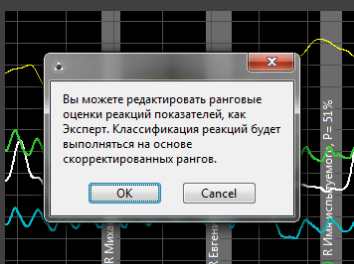
Имеется и возможность коррекции рассчитанных рангов. Кликком правой мыши по «оценке» можно выбрать в выпадающем меню новый ранг в диапазоне **-3** до **+3**.



Коррекция результатов анализа полиграммы, представленной на диаграмме, производится сразу же после изменения любой ранговой оценки.

С тем, чтобы не путать и не замещать объективный автоматический результат анализа субъективным (!) на основе оценок эксперта, для последнего отводится собственная система оценок. Записи полиграмм, рассчитанные по экспертным оценкам представляются в приложении **Полианализатор** с дефисом **\_Э**. Признаки паттерна системы оценок **\_Э** для каждого из показателей имеют имя **реакция**.

Выбор опции осуществляется через меню приложения **Анализ полиграмм - Экспертная оценка реакций**, и сопровождается следующим сообщением (см. рис.).

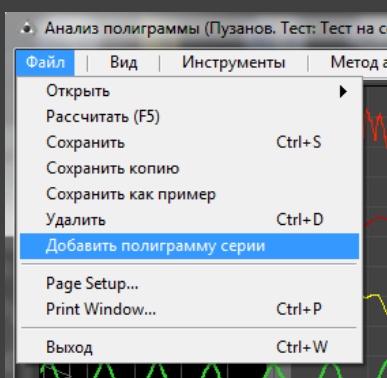


Обновлена опция соединения нескольких файлов полиграмм, записанных как повторение предъявлений одного теста вопросов.

Обычно вопросы теста предъявляются испытуемому по нескольку раз. Можно сохранить все предъявления (серии) вопросов в один файл полиграммы.

Некоторые пользователи после предъявления серии вопросов «тормозят» тестирование, проверяют записанную в память полиграмму, потом снова возвращаются в режим **Тестирования** и повторяют вопросы теста.

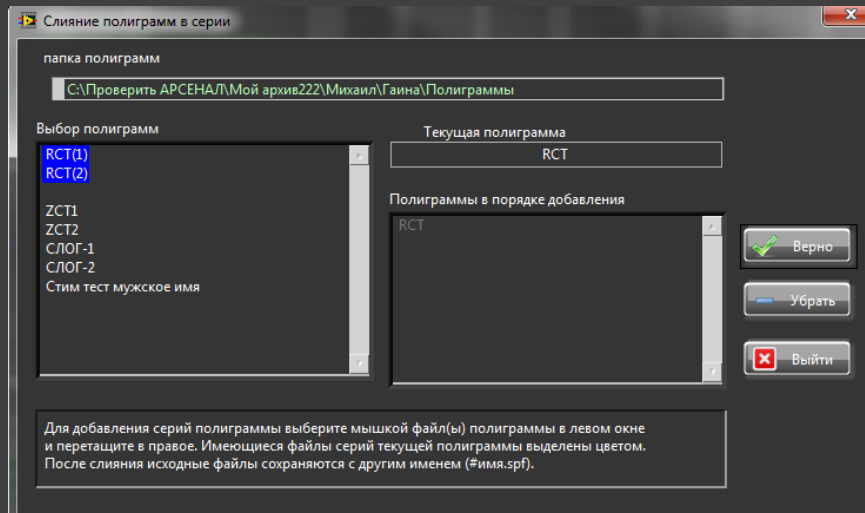
Поскольку имя полиграммы определяется именем теста, то в результате каждой серии будет соответствовать файл полиграммы с именем теста и номером серии. Например, RCT, RCT(1), RCT(2) и т.д.



Отличие двух вариантов записи полиграмм сказывается на результатах анализа реакций. В первом – при анализе используется один паттерн на тест, во втором варианте паттерн рассчитывается для каждой серии теста.

Вызов опции – через меню: **Файл: Добавить полиграмму серии**. В окне выбора полиграмм (слева) отображается список всех полиграмм текущего испытуемого. Полиграммы

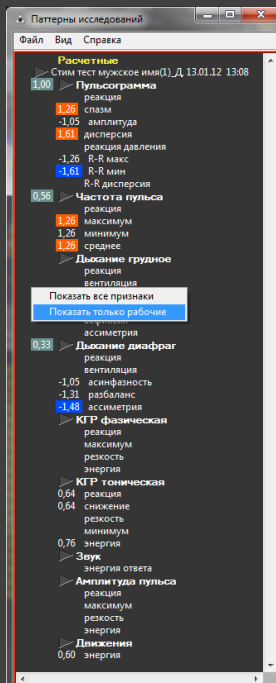
повторения серий текущего теста выделяются фоном подсветки.



После выполнения операции слияния нескольких полиграмм в один файл исходные файлы (источник и слагаемые) сохраняются под новым именем с префиксом #.

В меню приложения **Анализ полиграммы** появилась новая команда: **Файл: Сохранить как пример**. Команда введена в рамках курса обучения слушателей и служит для экспорта файлов пользователей, которые хотели бы свои эксклюзивные полиграммы предоставить для рассмотрения и анализа на курсах обучения.

## Паттерны исследований



Небольшое изменение внесено в приложение по анализу паттернов реагирования.

Кликом правой мышки можно сократить описание информационных признаков реакций, оставив только рабочие, которые принимают участие в формировании результата исследования.

Опция удобна при анализе группы нескольких паттернов, расположенных в хронологическом порядке исследования, для отслеживания динамики «симптомокомплекса» реагирования.

