

### **Функциональные характеристики ПО Finist-MT-MX Converter**

**Ввод данных:** Приложение принимает на вход один файл с одним или несколькими сообщениями, или несколько файлов формата МТ. Предусмотрена возможность указания входных файлов через аргументы командной строки.

**Обработка данных:** Чтение и парсинг МТ-сообщений из входных файлов. Валидация структуры МТ-сообщений на соответствие стандарту SWIFT. Преобразование МТ-сообщений в соответствующие MX-сообщения согласно правилам отображения (mapping). Учитываются различия в структуре и семантике между форматами. Версии MX сообщений актуальны. Поддержка обработки ошибок и исключений, возникающих в процессе конвертации (например, некорректный формат МТ сообщения).

**Вывод данных:** Генерация MX-сообщений в формате XML. Сохранение MX сообщений в отдельные файлы. Генерация имени выходного файла, возможность указания входного и выходного каталога с файлами. Ведение журнала (логирование) процесса конвертации, включая информацию об обработанных файлах, возникших ошибках и предупреждениях.

**Конфигурация:** Возможность настройки параметров конвертации, конфигурации через конфигурационный файл (например, формат вывода, правила отображения МТ в MX, рабочие директории и т.д.).