В файле sum\_stat + granger.R представлен код R для описательных статистик по переменным, а также теста Грейнджера.

Для работы с MATLAB (в исследовании использовалась версия MATLAB\_ R2023a) представлены следующие файлы:

1. Набор файлов с вспомогательными функциями (папка – functions);
2. Основной скрипт, в котором используются все функции (файл – main\_function.m);
3. Данные в разрезе по отраслям, используемые в основном скрипте (папка – data).

data состоит из файлов:

* cpi.xlsx – инфляция;
* d.xlsx – разность логарифмических уровней общей задолженности по отрасли;
* d1.xlsx – разность логарифмических уровней для старой задолженности;
* p.xlsx – цены на нефть;
* param.xlsx – параметры (изначальный уровень ДН для 33-х сценариев, последнее доступное значение уровня общей, новой и старой задолженности);
* r.xlsx – процентная ставка;
* y.xlsx – агрегированный выпуск;
* y\_min.xlsx – выпуск по отрасли.

Для каждой отрасли данные из папки data обновлялись вручную из файла main\_data.xlsx. Все используемые переменные хранятся в файле – main\_data.xlsx на листе «итог». Также в данном файле представлены исходные, очищенные от сезонности и реальные данные. В последующих листах приводятся расчеты для уровней долговой нагрузки согласно трем сценариям (мягкому, базовому и жесткому).

Файлы, необходимые для работы с парсером на PHP, представлены в папке – rosstat:

1. Вспомогательный файл - CurlHelper.php;
2. Основной скрипт (файл – parse.php);
3. URL-адреса (Uniform Resource Locator) отраслевого выпуска по годам (папки – 2010, 2011, 2012, 2013).

Итоговый файл, созданный с помощью парсера – report.csv. Данный парсер применялся для сбора данных темпа прироста, а также уровней отраслевого выпуска.