Копысов А.В.

Отчёт за 17-20.12.2021

**Выполнено**

1. Создан новый метод к классу Word, позволяющий добавлять гиперссылки к файлам
   1. В связи с необходимостью прикреплять гиперссылки к пути файла, было принято решение использовать стороннюю библиотеку для работы с Word документами. Однако, в результате работы было обнаружено, что данная библиотека, после сохранения документа, добавляет в верхний колонтитул свой текст. Необходимо было его удалить, и был написан метод, удаляющий верхний колонтитул.
2. Внесены правки в шаблон документа (Шрифты, меж строковый интервал, интервал между абзацами и параграфами)
3. Добавлена возможность вывода информации в графики. На данный момент в шаблоне выведен лишь график среднего значения диаметра по срезу. Если есть необходимость выводить какую-либо еще информацию, просьба сообщить.
4. Начата работа сотрисовкой карты волокна. Найден способ, позволяющий перевести числовые значения отклонений в графику.
   1. В пятницу было предложено попробовать вывести графику в XLS файла, однако, я так понимаю, полная развертка волокна по Fi будет равна 360, что усложнит визуальное понимание изображения и отклонения, так как, если предположить, что Fi будет располагаться по горизонтали, а X\_MM по вертикали, то количество столбцов в документе будет равно 360. Документа получиться очень широкий.

**Затрачено времени: 4ч**

**План**

* 21.12.2021 – получить тестовое изображение, собранное через Bitmap
* 22.12.2021 – сформировать новый поток данных из CSV файла, полученного в пятницу и применить функцию отображения Bitmap.

**Необходимо времени: ~ 5ч**