**Лабораторная работа №1**

Разработка функции отображения траектории движения, представленной в формате данных трекера GLOSPACE SGK-T.

1. Изучить формат данных трекера GLOSPACE SGK-T, описанный в файле   
   «**sgk-t\_report\_v2.1.pdf**».
2. Разработать программу, обеспечивающую работу с любыми данными, представленными в описанном формате, а также с данными представленными в других возможных форматах (*следующие лабораторные работы*).
3. В состав программы должны входить функции получения данных из файлов исходных данных, представление прочитанных данных в виде удобном для хранения, просмотра, анализа и последующей обработки.
4. Для разработки модуля чтения данных трекера GLOSPACE SGK-T использовать файл «**р864кк\_131017\_0000 - 131017\_2359.txt**».
5. Информация трекера GLOSPACE SGK-T должна иметь возможность быть представленной на отдельных заданных интервалах времени в графическом и текстовом виде.
6. Графики навигационных параметров должны иметь возможность представления, как в виде функции времени, так и в виде зависимости широты от долготы.
7. Модули представления результатов следует сделать с учётом необходимости отображения данных, поступающих в других форматах.

Для написания программы может быть использована любая среда разработки.