Задание 4.

Используя восстановленные данные выполнить прогнозирование на основе одномерного и многомерного временного ряда с помощью рекуррентных нейронных сетей. Для увеличения набора данных, необходимых для обучения, использовать разработанную ранее программу для получения синтетических наборов. Получить набор данных за 5 – 10 лет. Выполнить точечное и интервальное прогнозирование одного из указанного рядя (температуры воздуха, атмосферного давлении, относительной влажности или освещённости дневного света), уточнить у преподавателя.