

ABSTRACT

The object of research is time series of weather condition (temperature, humidity, pressure, cloudness, etc)

The purpose of research is to create system which analyses and prognosticate the time series using analytic hierarchy process to select the best weather resource.

The result of the research is a completed mathematical system which would be able to provide trustful information about weather and to select the best option among five popular web resources. Because of its universality, mathematical system would be able to be used for analysis and prognostication of any time series.

Relation to other articles: Грачова О.А, Фіногенов О.Д. «Аналіз даних сайтів погоди на основі методу аналізу ієрархій»: Міжнародна науково-технічна конференція SAIT 2018, Київ; Грачова О.А, Фіногенов О.Д «МЕТОД АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ПРИ АНАЛІЗІ ДАНИХ, ЗАЛЕЖНИХ У ЧАСІ»: Інформатика і обчислювальна техніка ІОТ-2018.

ANALYTIC HIERARCHY PROCESS, DATA TRUSTWORTHY ANALYSIS, SYSTEM ARCHITECTURE.