

Расчет биоклиматических характеристик для территории России и прогноз их изменений

Генина Е.Ю., Рязанова А.А., Гордов Е.П.
ИМКЭС СО РАН, Томск

ENVIROMIS-2018, 5-11 июля 2018, г. Томск

Веб-ГИС система «Климат»:

- расчет климатических переменных и климатических индексов, принятых ВМО
- статистическая обработка данных
- прогноз изменений с помощью модели «Planet Simulator»

Блоки ПО TerrSet:

- The Land Change Modeler (LCM)
- The Habitat and Biodiversity Modeler (HBM)
- GeOSIRIS
- The Ecosystem Services Modeler (ESM)
- The Climate Change Adaptation Modeler (CCAM)
- The Earth Trends Modeler (ETM)
- The IDRISI GIS Analysis tools

Цель работы: организация потока данных, полученных в системе «Климат», в блоки ПО TerrSet для расчета различных параметров на заданной территории и исследования их изменений

Веб-ГИС
Система
«Климат»:
реанализ ERA-Interim,
сетка 0,75 x 0,75°



среднемесячная
температура и месячное
количество осадков за
период 1980-2010 гг.



Блок ССАМ



17 биоклиматических
переменных для территории
России

*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*