

# **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ИНДЕКСА САМОБЫТНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

**Обгадзе Т.А.**

ул.М.Костава 77, Грузинский технический университет, факультет информатики и систем управления, Тбилиси, Грузия

В работе изучены влияния глобализации на национальные образования, которые подвержены чуждым влияниям приводящим, порой, к губительным последствиям потери самобытности, социальному перерождению и культурному исчезновению. Выделены основные функции влияния на национальную самобытность. Изучены основные базисные элементы кавказского характера и те дополнительные параметры, что создаёт грузинский характер. Введено понятие индекса самобытности. Построена базисная система агрегированных параметров, определяющих динамику индекса национальной самобытности. Изучается влияние глобализации на характере роста индекса самобытности национальных культур. На примере Грузии 1990-2014 г. построена соответствующая математическая модель для динамики индекса самобытности. Полученные результаты теоретических расчетов сравниваются с фактическими. Точность расчетов не выходит из допустимого диапазона.

Результаты расчетов показывают, что Грузия приближается к опасной зоне потери самобытности, вызванной подрывным характером действия СМИ и ряда "общественных организации" финансируемых с запада.