

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА ЖИВЫХ СИСТЕМ**

**Обгадзе Т.А.**

Грузинский технический университет, факультет информатики и систем управления,  
каф. Систем управления, Грузия ,0175, г.Тбилиси, ул.М.Костава 77

В работе на основе концепции фрактальной структуры живых систем, строится математическая модель роста. Рассматриваются как растения, так и отдельные органы живых систем. Показывается единство природных явлений флоры и фауны. Изучена динамика социальных групп и показан, единый механизм развития живых систем.