

## **АВТОМАТНАЯ МОДЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ БИБЛЕЙСКОЙ ИСТОРИИ: АДАМОВА ЦИВИЛИЗАЦИЯ**

**Левин В.И.**

*(Пензенский государственный  
технологический университет, Пенза)*

Предлагаемая идея изучения Библии основана на использовании некоторых свидетельств, изложенных в самой Библии и дополняющих собственно библейские истории. Речь идет о содержащихся в Библии количественных данных – датах рождения и смерти библейских персонажей, датах событий и т.д. Количественные свидетельства можно считать независимыми от текстов, содержащих изложение библейских историй, и использовать для проверки подлинности последних. Проверка осуществляется таким образом. С помощью количественных данных строим автоматную математическую модель, описывающую развитие во времени библейской цивилизации, которую мы изучаем. Модель дает возможность вычислять количественные характеристики, показывающие состояние изучаемой цивилизации в различные моменты времени. Тогда выяснение смысла конкретной библейской истории заключается в том, чтобы вычислить значение указанной характеристики в момент осуществления этой истории и дать ему адекватную содержательную интерпретацию. Так, если характеристика силы цивилизации достигла в момент осуществления библейской истории относительно низкого уровня, то эту историю можно интерпретировать как признак ослабления данной цивилизации [2].

Предложенный подход проиллюстрируем на примере изучения динамики библейской Адамовой цивилизации. В этом случае изучаемая динамика описывается зависящей от времени количественной характеристикой  $y(t)$  - числом одновременно живущих поколений (патриархов) цивилизации в произвольный момент  $t$ . Эта характеристика, построенная по количественным данным, приведенным в Библии, показана на рис. 1.

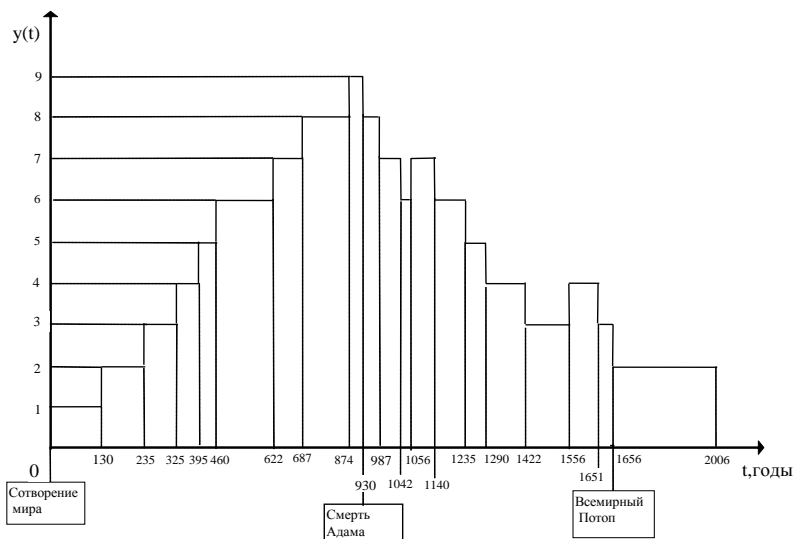


Рис. 1. График  $y(t)$  функции плотности потока поколений Адамовой цивилизации

Пользуясь рисунком, нетрудно анализировать динамику развития Адамовой цивилизации. Например видим, что наибольшего развития (силы) эта цивилизация достигает в год смерти Адама (930 г. от сотворения мира) [1].

### Литература

1. ЛЕВИН В.И. Логико-математические методы в технических, гуманитарных и общественных науках. – Пенза: Изд-во ПензГТУ. – 2014. – 384 с.
2. ЛЕВИН В.И. Математическое моделирование Библии // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 1994. –Т.4. – № 3. – С. 51–58.