

# **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

УДК 613.523.55

## **Для чего нужна история науки? (Взгляд ГЕНЕТИКА)**

**Н.В. Глотов**

*Марийский государственный университет, Йошкар-Ола*

Основная задача истории науки – анализ развития научных идей во времени. Такой анализ дает очень много для понимания вклада в научный прогресс разных исследователей и подходов и для оценки перспектив дальнейшего развития. На примере развития генетики и теории эволюции обсуждается роль научной среды, необходимость знания классических исследований, своевременности публикации результатов, изучения биографий классиков, неразрывности науки и образования.

The main objective of the history of science is to analyse the development of scientific ideas in the course of time. Such analysis allows us to improve our understanding of the contribution to the progress of science made by different approaches of researchers, as well as to assess the prospects for future development. In this paper, the development of genetics and evolutionary theory is used as an illustration to discuss the role of scientific environment, to study classical research and biographies of the great scientists of the past and to understand the inseparability of science and education.