

R2009b позволяет повысить производительность и улучшает работу с большим объемом данных, при этом основывается на компонентных особенностях моделирования в Simulink, работает с данными 83 программных продуктов, в том числе с кодами PolySpace.

Ключевые моменты R2009b для линейки продуктов MATLAB включают расширенную поддержку многоядерных и многопроцессорных систем, а также улучшенный процесс обработки больших объемов данных. В MATLAB и Image Processing Toolbox расширено многопоточное применение функций, а Statistics Toolbox поддерживает параллельное вычисление для нескольких функций. Для пользователей, работающих с большими объемами данных, MATLAB предлагает теперь возможность выполнять FFT, используя наборы данных размером более 2 Гб; в Image Processing Toolbox добавлена поддержка обработки изображений любого размера в формате TIFF, а в Parallel Computing Toolbox доступен новый интерфейс для работы с большим объемом данных, распределяемых по кластеру.