

Прогноз 2010 и достигнутые рубежи при разработке Пакета Прикладных Программ EWT, а также роль валидации в технологическом цикле организации расчетных исследований

С.М. Босняков

ЦАГИ г. Жуковский

Представлены основные положения Форсайт Прогноза ЦАГИ 2012 в части развития программного обеспечения. Проведено сопоставление прогнозируемого и достигнутого уровней. Даны оценки потребных мощностей при решении практических задач различного уровня.

Выполнен прогноз развития вычислительных мощностей в мире на период до 2030 года и показаны новые перспективы вычислительных технологий, базирующихся на открывающихся возможностях.

Отмечена важность подготовки тестовых задач для валидации существующих расчетных программ, дано уточненное определение понятий валидации и адекватности. Приведены примеры подготовленных на базе ЦАГИ тестовых случаев.

Работа проводится по поддержке ЦКМ и НИЦ РПТВАТ ЦАГИ