

1. КОМПЛЕКС ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО БОЕПРИПАСА

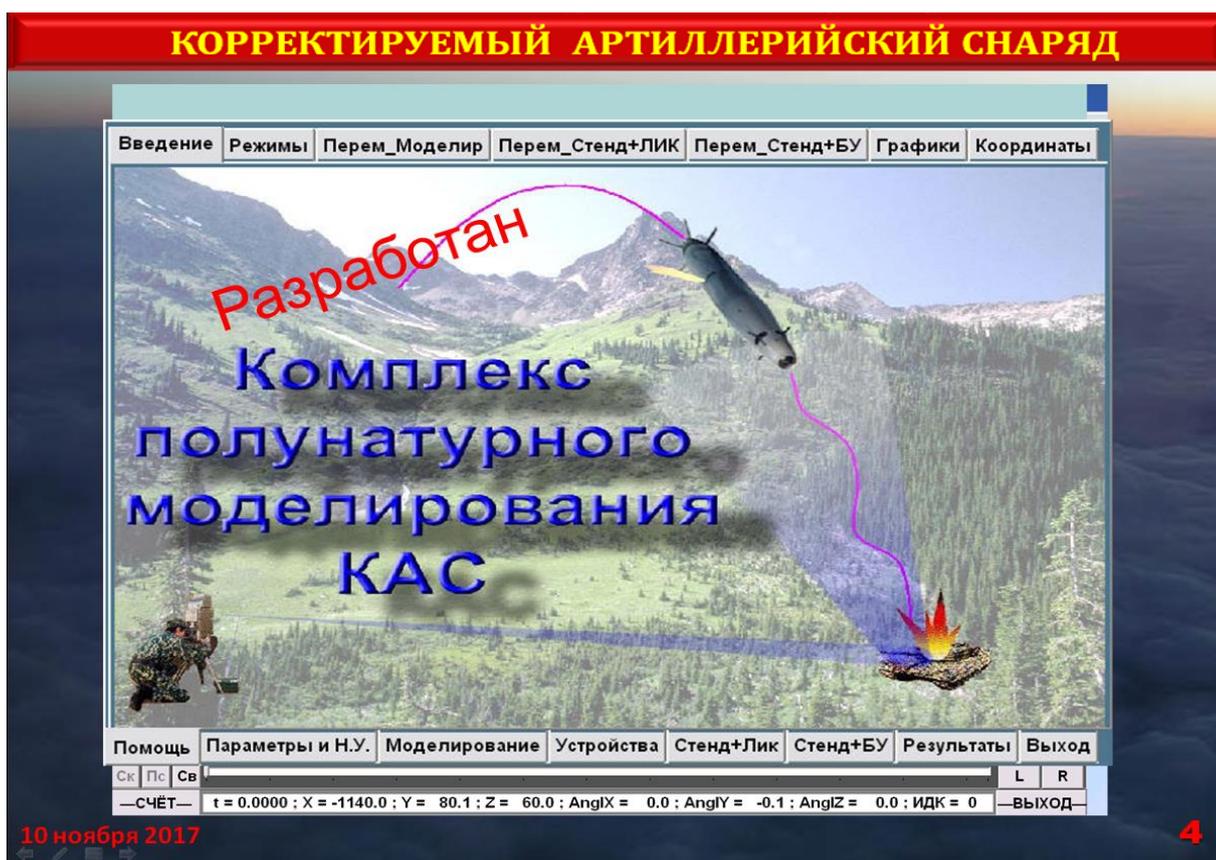
Разработан многофункциональный комплекс полунатурного моделирования (КПМ), для стендовой отработки высокоточных самонаводящихся боеприпасов – корректируемых артиллерийских снарядов (КАС).

КПМ используется на всех этапах проектирования КАС, включая выбор концептуальных решений, оптимизацию параметров системы управления, тестирование и сертификацию путем статистических испытаний.

На КПМ имитируются основные процессы при наведении КАС на цель, в т.ч.: имитируется информационная обстановка, моделируются корректирующие воздействия, моделируется траектория для любого взаимного расположения КАС и цели.

Основными режимами работы КПМ являются:

- Режим математического моделирования. Используется на стадии отработки основных конструктивных решений и алгоритмического обеспечения бортовой системы управления.
- Режим моделирования с реальной головкой самонаведения.
- Режим тестирования и контроля функционирования бортовой аппаратуры в штатном исполнении.



Внедрение, реализация
АМЕТЕХ