

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЁР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА И ПРИНЦИПА РАБОТЫ МЕХАНИЗМА ПРИВОДА КОНВЕРТОРА.*

Баранкова И.И., Оншин Н. В., Антропов А.И., Борисов В. О, Пешонов С. А.

ГОУ ВПО «МГТУ им. Носова»

Магнитогорск, Россия

Требования современного производства определяют комплексный подход ко всей системе подготовки высококвалифицированных рабочих и дипломированных специалистов. При данном виде подготовки на базе учебных заведений различного уровня эффективно применение электронных образовательных ресурсов.

В МГТУ им. Носова разработан тренажер, позволяющий ускорить процесс усваивания знаний студентами и обеспечивающий их безопасность. Комплекс построен на трехмерной модели конвертера(рис.1), что обеспечивает удобство детального рассмотрения различных узлов и механизмов в общем виде и отдельно(рис.2). Имеется возможность получения необходимой информации о выбранном узле или механизме конвертера.

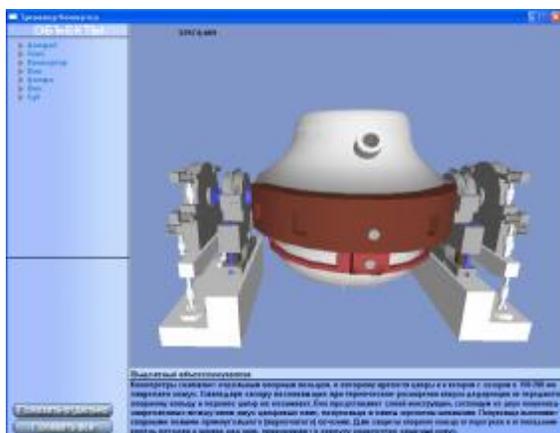


Рис 1. Конвертор.

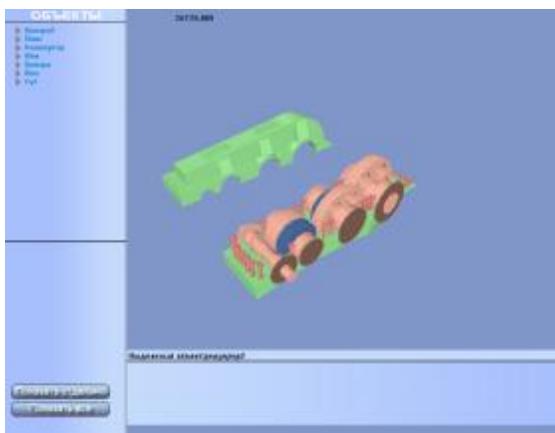


Рис 2. Редуктор.

Ведется работа по расчету и моделированию процесса опрокидывания конвертера с расплавленным жидким металлом в нем.

*Работа выполнялась при поддержке Федерального агентства по науке и инновациям в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры России» на 2009-2013 годы, контракт № 02.740.11.0422