

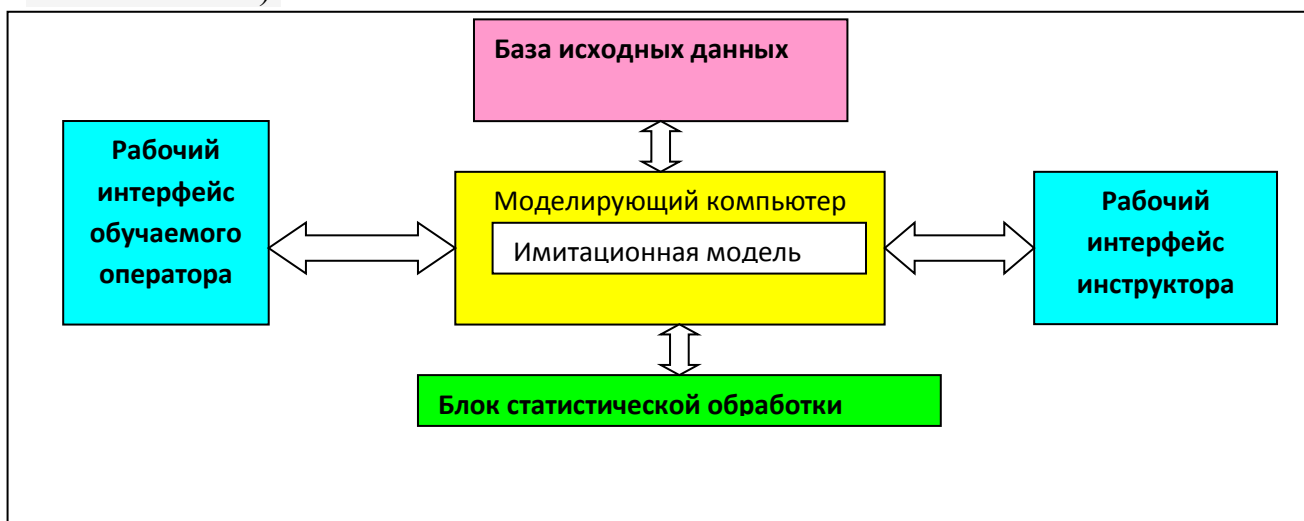
## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЁРА.

Рассоха А.Н., Сендеров А.А., Дмитренко И.В.,

*Национальный технический университет*

*«Харьковский политехнический институт», УкрНИИЦемент, г. Харьков*

Современные нефтехимические комплексы, энергетические предприятия (АЭС, ТЭЦ, ГЭС), цементные заводы, горнорудные и обогатительные предприятия представляют собой объекты повышенной опасности. Это связано с природой используемого сырья, промежуточных и конечных продуктов. Такая особенность накладывает на инженерно-технический персонал определенную ответственность, т.е. необходимость принимать решения в реальном времени, в экстремальных или аварийных ситуациях, реагировать на изменения состава реакционной смеси с целью обеспечения оптимального технологического режима и максимального качества готового продукта. Например, по данным зарубежной печати, в области нефтехимии, в 26% случаев, виновниками аварии являются операторы (можно вспомнить отечественный Чернобыль), при этом ущерб от каждой аварии может достигать миллионов долларов. Поэтому задача обучения и переподготовки операторов-технологов становится все более актуальной, и решать её надо с помощью специальных компьютерных тренажёров (принципиальная схема которого показана ниже).



А такая ускоренная «практическая обкатка» операторов-производственников на тренажёре (или бизнес-образование) ориентирована на решение актуальных практических проблем, достижение конкретных результатов «здесь и сейчас». Если для традиционной системы обучения характерны «размытые», отдаленные цели — освоение, формирование, изучение, обучение «впрок», то для бизнес-образования характерна ориентация на формирование конкретных умений и навыков, необходимых для выполнения четко поставленных производственных задач. Именно в этом - залог его эффективности.

Рассмотрены примеры применения компьютерного тренажёра для подготовки операторов-технологов по приготовлению цементно-сырьевых смесей.