

# **ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ ЦЕМЕНТНО-СЫРЬЕВЫХ СМЕСЕЙ ПО СИСТЕМЕ «БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ»**

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

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»  
УкрНИИЦемент, г. Харьков*

Как уже говорилось ранее [1], система «бизнес-образования» предусматривает ускоренную «практическую обкатку» технологов-производственников на компьютерном тренажёре. При этом сам учебный процесс ориентирован на решение актуальных практических проблем, достижение конкретных результатов «здесь и сейчас».

Конкретное использование компьютерного тренажёра сводится к решению последовательности узких технологических задач, с которыми сталкивается специалист-практик на реальном производстве цементно-сырьевых смесей.

Сам по себе учебный процесс освоения технологии приготовления цементно-сырьевых смесей можно разделить на теоретические разделы и практические. А в свою очередь, у обоих этих разделов можно выделить задачи «Статики процесса» и задачи «Динамики процесса».

1 Среди теоретических задач статики процесса основными являются следующие задачи:

- «Основа технологии приготовления цементно-сырьевых смесей – аппаратное обеспечение»;
- «Теоретические расчёты дозировок смешиваемых компонентов: 2-компонентные, 3-компонентные, 4-компонентные и многокомпонентные смеси»;
- «Технология смешивания и гомогенизации цементно-сырьевой смеси» - процессы и аппараты гомогенизации.

2. Теоретические задачи изучения динамики процесса заключаются в изложении основ математического описания и моделирования этих процессов на компьютерах.

Практическая работа по этим обоим теоретическим направлениям сводится к выполнению серии лабораторных и расчётных курсовых работ, выполняемых как в ручном режиме, так и с помощью компьютеров.

## **Литература:**

1. А.Н.Рассоха, А.А.Сендеров, И.В.Дмитренко, Д.В.Сендеров Современная технология повышения квалификации производственного персонала на базе компьютерного тренажёра. В сб. тезисов докладов XXIII международной научно-практической конференции Микрокад-2014, часть III, с. 33, Изд-во НТУ «ХПИ», 2014 г.