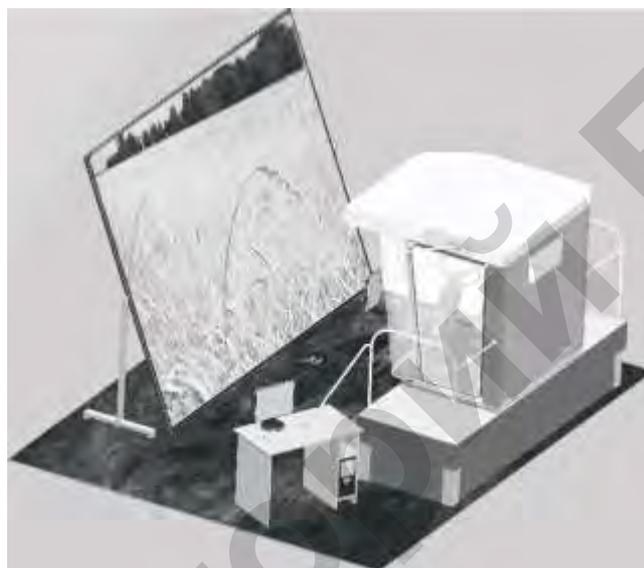




Комплексный тренажер для обучения вождению и эксплуатации зерноуборочных комбайнов «Полесье» (в стадии разработки)

Предназначен для практического обучения и повышения уровня профессиональной подготовки специалистов вождению и эксплуатации зерноуборочного комбайна «Полесье» путем имитации условий его работы.

В состав тренажера входят: проекционная система, кабина комбайна с вычислительным комплексом, место преподавателя с компьютером.



Тренажер обладает свойствами конструктивности (создание тренажера производится на основе идентичных гибких модульных средств, объединенных в общую шину по принципу «конструктора»), гибкости (возможность оперативного перепрограммирования гибких модульных средств при необходимости надстройки системы и для решения широкого спектра задач), иерархичности (наличие нескольких сетевых уровней с определенным шинным интерфейсом на каждом из них).

Тренажер обеспечивает:

- задание с места преподавателя вида зерновой культуры, размеров поля и условий уборки;
- визуализацию основных процессов жатвы, наблюдаемых механизатором из кабины комбайна и в зеркале заднего вида, в зависимости от времени суток и погодных условий;
- имитацию шумов, возникающих при работе узлов комбайна в процессе запуска агрегатов и жатвы;
- имитацию функционирования рабочих органов и узлов комбайна в штатном и аварийном режимах посредством акустических и визуальных эффектов с отображением показаний на приборной панели.