

ИССЛЕДОВАНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТАВА АВИАЦИИ

Струк А. С.

Военный авиационный инженерный университет, г. Воронеж,
Россия

Научная работа «Исследование по разработке системы информационного обеспечения деятельности инженерно-технического состава авиации» выполнена на 69 страницах, состоит из двух основных разделов, имеется 33 рисунка, 4 таблицы и два приложения.

Объектом исследования является экспертная система обеспечения деятельности человека-оператора

Цель работы – разработка экспертной системы на основе фрагментарно-пиктографического метода представления информации, обеспечивающей предупреждение ошибочных действий инженерно-технического состава, обучение инженерно-технического состава и курсантов правильной эксплуатации авиационной техники.

В работе разработана методика экспертной оценки качества существующей эксплуатационной документации, влияния различных факторов на появления ошибок инженерно-технического состава

В результате исследования были разработаны технологические карты выполнения работ по подготовке самолета к полету при помощи фрагментарно-пиктографического метода представления информации. Разработанные технологические карты в перспективе составят основу базы знаний экспертной системы обеспечения деятельности инженерно-технического состава авиации.

Материалы данной работы были использованы в выполнении НИР по госконтракту.