

**ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБОБЩЕННОГО
ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА АВИАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА С
УЧЕТОМ СВОЙСТВ ЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА
ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Дмитриев А.Г., Леонтьев А.Б. ,
Харьковский университет Воздушных Сил, Харьков
Косило Н.С.,
*Национальный технический университет «ХПИ», Харьков***

Рассматривается процедура построения математической модели для оценки обобщенного показателя качества авиационного комплекса, основанная на иерархическом построении свойств основных составных элементов - планера, силовой установки, бортового прицельно-навигационного оборудования и специальных средств. В основу представляемой процедуры положено комплексное применение экспертных методов и методов факторного анализа для обработки наукоемкой информации о ретроспективе развития авиационных комплексов одного и того же назначения.

Вид математической модели определяется в ходе использования метода группового учета аргументов в режиме "самонастройки". Отличительной чертой полученной математической модели является расширение числа учитываемых факторов при сохранении точности получаемых оценок обобщенного показателя качества авиационного комплекса конкретного назначения.