

## **ОЦЕНКА БОЕВОЙ ЖИВУЧЕСТИ ЖИЗНЕННО-ВАЖНЫХ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНОГО СУДНА**

Агаев З. Н., Березовский Д.В.

Военный авиационный инженерный университет, г. Воронеж,  
Россия.

В работе раскрывается методика оценки боевой живучести систем планера и двигателя фронтового истребителя, учитывающая влияние функциональных взаимосвязей жизненно-важных агрегатов систем и изменение их функционального состояния, обусловленного воздействием средств поражения.

Учет не только уязвимости жизненно-важных агрегатов при оценке боевой живучести, но и их функциональных взаимосвязей позволил выявить принципиально новую картину поражения систем планера и двигателя фронтового истребителя. Кроме того, приведенная методика оценки боевой живучести по результатам выполнения всех этапов боевого задания, позволяет учесть изменения функционального состояния поврежденных агрегатов, обусловленного развитием последствий воздействия средств поражения в процессе выполнения боевого задания.

Полученные результаты оценки позволили сформировать комплекс мероприятий по повышению боевой живучести фронтового истребителя, за счет снижения уязвимости жизненно-важных агрегатов и внедрения в конструкцию фронтового истребителя устройств активного повышения боевой живучести.