

ОТЗЫВ

научного руководителя
доктора технических наук, профессора Ендогура Аскольда Ивановича на
диссертационную работу Меркулова Ильи Евгеньевича
«Методика проектирования сварных конструкций сверхзвуковых самолетов с
учетом конструктивно-технологических схем», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 –
«Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»

Диссертационная работа Меркулова И.Е. выполнена на тему разработки методики проектирования сварных конструкций сверхзвуковых самолетов с учетом конструктивно-технологических схем. За время обучения в аспирантуре на кафедре «Проектирование и сертификация авиационной техники» Меркулов И.Е. зарекомендовал себя как дисциплинированный аспирант, активно участвующий в учебном процессе на кафедре.

Диссертационная работа Меркулова И.Е. посвящена актуальной для нашей страны задаче – решению ряда вопросов по проблемам конструктивно-технологического проектирования сварных конструкций сверхзвуковых самолетов. Актуальность исследования этих вопросов заключается в необходимости создания методик проектирования, учитывающих комплексное нагружение и технологические особенности. При выполнении этой работы автор проявил способности ставить и решать нетривиальные задачи, связанные с оценкой перспектив и путей развития авиационной техники.

Научная новизна работы заключается в учете совместного влияния комплексного нагружения и конструктивно-технологических схем при проектировании сварных конструкций сверхзвуковых самолетов. Одной из особенностей предложенной методики является учет технологических аспектов сварных конструкций.

Представленная к защите диссертационная работа, ее теоретические положения и практические выводы прошли апробацию на международной и всероссийской конференциях, тезисы опубликованы в материалах этих конференций.

