

рациональные алгоритмы расчета точных распределений ранговых статистических критериев, позволяющих осуществлять надежный выбор конструкционных материалов, параметров технологических процессов в условиях малых объемов испытаний. Автором самостоятельно сформулирована и решена задача оптимального преобразования долговечности при статистическом анализе усталостных испытаний, позволяющая повысить точность оценивания расчетных характеристик выносливости элементов конструкций за счет стабилизации рассеяния долговечности, а также задача оптимального планирования усталостных испытаний, позволяющая обосновать необходимый объем испытаний, характер распределения объектов по уровням нагружения, количество и диапазон этих уровней (факторов эксперимента) с учетом стоимости и времени проведения длительных и дорогостоящих усталостных испытаний.

За время работы над диссертацией, на кафедре, и обучения в аспирантуре Агамиров В.Л. проявил себя как грамотный научный сотрудник, способный самостоятельно ставить и решать научно-технические задачи, представляющие интерес для авиационной отрасли.

Исследования проведены автором самостоятельно, выполненный анализ состояния проблемы, верифицированные методы математической статистики и теории вероятности, использованные лицензированные компьютерные программы, позволяют считать результаты исследования достоверными.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Агамиров В.Л. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

К.ф.-м.н., доцент

Вестяк В.А.

Подпись Вестяк В.А. заверяю

Начальник отдела кадров МНП Иванков М.А.

