

ОТЗЫВ
НА РЕФЕРАТ ПО ИСТОРИИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
АСПИРАНТА ПИКАЛОВА АНТОНА АЛЕКСАНДРОВИЧА НА ТЕМУ: «ИСТОРИЯ
РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Перспективы развития летательных аппаратов требуют совершенствования и разработки новых типов авиационных конструкций, материалов и технологий их изготовления. Данный процесс чрезвычайно сложен по своей природе, а его движущие силы и механизмы часто скрыты под поверхностью комплекса последствий, вызванных некоторой инновацией. Указанные внешние обстоятельства определяют необходимость разработки и совершенствования методов механической обработки авиационных конструкций как основы роста результативности и эффективности, что отражает актуальность рассматриваемой темы.

Реферат выполнен в полном объеме в соответствии с установленными требованиями. Материалы логично и последовательно изложены, сделанные выводы аргументированы. Содержание работы выполнено на достаточно хорошем уровне и свидетельствуют о комплексном рассмотрении аспирантом заявленной проблемы и приемлемом информационном обеспечении.

Достоинством работы является то, что Пикалов А.А. обстоятельно рассмотрел историю развития представлений в предметной области и состояние научных разработок в области технологии механической обработки авиационных конструкций, отметил критерии и их применимость.

Существенных замечаний в работе не выявлено.

В целом считаю возможным зачесть представленный реферат.

Реферат проверил

П.В.Дубровский

31.03.14