

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Романова Александра Васильевича**
*«Автоматизация гидропрессовой сборки соединений с натягом
с использованием мехатронного прессы»*, представленной на соискание
ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и
управление технологическими процессами и производствами
(в машиностроении и приборостроении)

В диссертационной работе Романова А.В. рассматривается автоматизация прогрессивной технологии получения соединений с натягом – гидропрессового метода сборки, направленная на повышение производительности сборки, стабильности процесса и качества собираемых соединений.

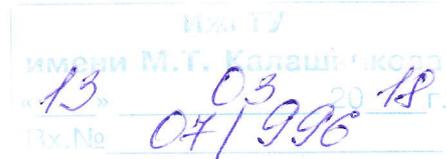
Внедрение перспективных методов получения соединений является актуальной задачей для конструкторско-технологических служб предприятий машиностроительного комплекса. Предложенный способ автоматизации сборочного процесса позволит значительно сократить основное и вспомогательное время операций сборки узлов, соединенных с натягом, исключить влияние человеческого фактора и снизить издержки предприятия на брак.

Хотелось бы отметить, что автором были разработаны рекомендации по использованию полученных результатов исследования в производственных условиях.

К ряду замечаний в работе можно отнести следующие моменты:

1. Автор не рассматривает возможность использования автоматизированной сборки для конических соединений.
2. Не проведен анализ контактных поверхностей экспериментальных образцов после запрессовки.

Отмеченный недостатки в целом не снижают качества проведенных исследований. Считаю что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей всем предъявляемым требованиям ВАК. Романов Александр Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 –



«Автоматизация и управление технологическими процессами (в машиностроении и приборостроении)»

Зав. лабораторией «Материаловедения и термомодеформационных процессов»

Института механики УдмФИЦ УрО РАН

д.т.н., профессор

В.В.Тарасов



Подпись Тарасова В.В. верна.

Начальник отдела кадров В.В. Гринько