

Ю.Д. ЛЫСЕНКО, В.А. ЗВЯГИНЦЕВ

**МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
СБОРОЧНО-КЛЕПАЛЬНЫХ РАБОТ
НА БАЗЕ МАШИН ИМПУЛЬСНОГО
ДЕЙСТВИЯ**

2007



САМАРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА»

Ю.Д. ЛЫСЕНКО, В.А. ЗВЯГИНЦЕВ

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
СБОРОЧНО-КЛЕПАЛЬНЫХ РАБОТ
НА БАЗЕ МАШИН ИМПУЛЬСНОГО ДЕЙСТВИЯ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2007

УДК 629.735
ББК 39.55
Л 866



**Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"**

Рецензенты: Ю. Т. К р а в ц о в, В. Н. М а й н с к о в

Лысенко Ю. Д.

Л 866 **Механизация и автоматизация сборочно-клепальных работ на базе машин импульсного действия: учеб. пособие / Ю.Д. Лысенко, В.А. Звягинцев.** – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 76 с. : ил.

ISBN 978-5-7883-0575-2

Рассмотрены методы получения высокоресурсных заклепочных соединений и применяемое оборудование. Приведен анализ влияния скорости деформирования на процесс образования соединения и дан обзор оборудования для одноударной клепки. На базе технологий одноударной клепки рассмотрены перспективы развития средств автоматизации сборочно-клепальных работ.

Пособие предназначено для студентов, изучающих курсы технологии производства летательных аппаратов и автоматизации производственных процессов.

УДК 621. 735
ББК39.55

ISBN 978-5-7883-0575-2

©Лысенко Ю. Д., Звягинцев В. А. 2007

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2007