

eLIBRARY ID: 36707285

**ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ДВИГАТЕЛЬНЫХ
УСТАНОВОК ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТ**
КОМПЛЕКСНАЯ ОТРАБОТКА

**БЕРШАДСКИЙ ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ¹,
КОЛОМЕНЦЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ²**

¹ Центральный научно-исследовательский институт
машиностроения, 141070, Московская область, г. Королев,
ул. Пионерская 4

² Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет), 125993, г. Москва,
Волоколамское ш., 4

Тип: монография Язык: русский ISBN: 978-5-4316-0292-4

Год издания: 2016 Место издания: Москва Число страниц: 164

Издательство: Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет) (Москва)

УДК: 629.7.036.54

АННОТАЦИЯ:

Рассмотрены вопросы технологии испытаний, имитации эксплуатационных условий и безопасности испытаний при стендовой экспериментальной отработке двигательных установок жидкостных ракет.

Кратко изложены основные принципы обеспечения требуемого уровня качества двигательной установки, реализации технологии подготовки и проведения испытаний, моделирования эксплуатационных условий, получения необходимой информации о её характеристиках и работоспособности, методы экспериментальной отработки и технологии испытаний двигательной установки и её элементов, организации испытательного комплекса для экспериментальной отработки и системы безопасности при стендовых испытаниях.

Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами наземной отработки двигательных установок жидкостных ракет и эксплуатацией испытательных комплексов. Она может быть полезна студентам и аспирантам, обучающимся по соответствующим специальностям.