

УДК 629.7.036.54

ББК 39.65

Б 48

Б 48 Бершадский В.А., Коломенцев А.И.

Основы технологии стендовых испытаний двигательных установок жидкостных ракет: Автономная отработка. — М.:

Изд-во МАИ, 2014. — 216 с.: ил.

ISBN 978-5-4316-0199-6

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 содержит две отдельные книги, посвящённые технологии автономной и комплексной отработке ДУ.

Предназначена для специалистов, занимающихся вопросами наземной отработки двигательных установок жидкостных ракет и эксплуатацией испытательных комплексов. Она может быть полезна студентам и аспирантам, изучающим вопросы стендовой отработки ракетно-космической техники.

Рецензенты:

д-р техн. наук проф. *Д.А. Ягодников*;

д-р техн. наук проф. *А.Г. Галеев*

ISBN 978-5-4316-0199-6

© Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет), 2014