

ББК 39.55
УДК 621.452.3 + 629.7.03 + 621.431.75
А 20

А 20 Авиационные двигатели и силовые установки / Под ред.
А. И. Ланшина. — 2-е изд., доп. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2010. —
536 с.: ил.

ISBN 978-5-94588-095-5

В настоящем сборнике приведены результаты исследований, выполненных в 2005–2010 гг. в ФГУП «ЦИАМ им. П. И. Баранова», в области: анализа перспектив развития авиационных двигателей и авиадвигателестроения; совершенствования методологии создания и эксплуатации авиационных двигателей; исследования эффективности применения силовых установок на перспективных пассажирских самолетах; развития теории и методов математического моделирования авиационных двигателей; исследований и разработок в обеспечение создания перспективных ГТД разного назначения; развития методов и экспериментальной базы ЦИАМ для испытаний авиационных двигателей и их газогенераторов.

Сборник предназначен для специалистов авиационного двигателестроения, студентов и аспирантов авиационных специальностей высших учебных заведений.

ББК 39.55

ISBN 978-5-94588-095-5

© ФГУП «ЦИАМ им. П. И. Баранова», 2010
© ТОРУС ПРЕСС, 2010

Научное издание

Авиационные двигатели и силовые установки

Под редакцией А. И. Ланшина

Редактор *Л. Герцвольф*

Титульный редактор *Т. Торжкова*

Технический редактор *Л. Кожушкина*

Художественные редакторы *М. Седакова, П. Седаков*

Дизайн обложки *К. Сейфуль-Мулюкова*

Издательство «ТОРУС ПРЕСС»

119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

e-mail: torus@torus-press.ru

<http://www.torus-press.ru>

Сдано в набор 20.12.2010. Подписано в печать 30.12.2010.

Формат 60 × 90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл.-печ.л. 33,5. Уч.-изд. л. 38,0. Тираж 200 экз.

Заказ №

Отпечатано в ППП Типография «Наука»

Москва 121099, Шубинский пер., д. 6