

М.С. КУЛИК, М.І. АРХІПОВ, П.І. ГРЕКОВ,
К.І. КАПТАНЧУК, І.Ф. КІНАЦУК, Ф.І. КІРЧУ

ДОЗВУКОВІ ГАЗОВІ ЕЖЕКТОРИ ЕКРАННО-ВИХЛОПНИХ ПРИСТРОЇВ ГТД

Монографія

За редакцією професора **М.С. Кулика**



Київ
Видавництво Національного авіаційного університету
«НАУ-друк»
2013

УДК 629.735.03 (02)
ББК 0551.41
Д 621

*Розповсюджувати та тиражувати
без офіційного дозволу НАУ забороняється*

*Автори: М.С. Кулик, М.І. Архіпов, П.І. Греков, К.І. Канітанчук,
І.Ф. Кінащук, Ф.І. Кірчу*

Рецензенти: *А.А. Халатов*, академік НАН України, д-р техн. наук, проф., керівник відділу Інституту технічної теплофізики НАН України;

В.М. Дихановський, д-р техн. наук, заст. Голови секції прикладних проблем при Президії НАН України;

В.В. Панін, д-р техн. наук, проф., ректор Київської державної академії водного транспорту ім. гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного

*Рекомендовано до видання Вченою радою Національного авіаційного
університету (протокол № від .2013)*

Дозвукові газові ежектори екранно-вихлопних пристроїв ГТД

Д 621 : монографія (Кулик М.С., Архіпов М.І., Греков П.І. та ін.); під ред. проф. М. С. Кулика. — К.: Вид-во Нац. авіа. ун-та «НАУ-друк», 2013. — 135 с.

ISBN

У монографії висвітлено основні вимоги до сучасних транспортних ГТД із вихідними пристроями ежекторного типу. Викладаються результати теоретичних та експериментальних досліджень вихідних пристроїв ежекторного типу та їх узагальнені характеристики.

Розроблено методи розрахунку вихідних пристроїв ежекторного типу різного призначення та високоефективні експериментальні зразки вихідних пристроїв ежекторного типу. Розглядаються проблеми узгодження параметрів ежекторних вихідних пристроїв з ГТД.

Представлено пропозиції щодо можливості використання вихідних пристроїв ежекторного типу для забезпечення вентиляції підкапотного простору транспортних ГТД та контейнерів стаціонарних ГТУ.

Надано рекомендації щодо проєктування вихідних пристроїв ежекторного типу та систем вентиляції. Виконані дослідження стали базовими для розробки нових вихідних пристроїв ежекторного типу.

Для працівників авіаційної промисловості, співробітників наукових та науково-дослідних організацій, аспірантів та студентів вищих навчальних закладів авіаційного профілю.

**УДК 629.735.03(02)
ББК 0551.41**

ISBN

© М. С. Кулик, М.І. Архіпов,
П.І. Греков та ін., 2013

Наукове видання

КУЛИК Микола Сергійович
АРХІПОВ Микола Іванович
ГРЕКОВ Павло Іванович
КАПТАНЧУК Костянтин Іванович
КІНАЩУК Ігор Федорович
КІРЧУ Федір Іванович

ДОЗВУКОВІ ГАЗОВІ ЕЖЕКТОРИ ЕКРАННО-ВИХЛОПНИХ ПРИСТРОЇВ ГТД

Монографія

За редакцією заслуженого діяча науки і техніки України,
професора, доктора технічних наук
М.С. Кулика

В авторській редакції

Технічний редактор *А.І. Лавринович*
Комп'ютерна верстка *Н.В. Чорної*
Дизайн обкладинки *О.О. Зайцевої*

Підп. до друку 02.10.13. Формат 60□84/16. Папір офс.
Офс. друк. Ум. друк. арк. 16,97. Обл.-вид. арк. 19,86.
Тираж 500 прим. Замовлення № .

Видавець і виготовлювач
видавництво Національного авіаційного університету «НАУ-друк»
03068, Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК, № 977 від 05.07.2002