

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

**Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского
“Харьковский авиационный институт”**

ISSN 1727-7337

100-летию
А.М. ЛЮЛЬКИ
пионера отечественного газотурбинного двигателестроения
ПОСВЯЩАЕТСЯ

АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

9 (56)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 2003 г.

Выходит 6 раз в год

Харьков "ХАИ" 2008

Учредитель журнала

**Национальный аэрокосмический университет
им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный
институт"**

Утвержден в печать ученым советом Национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", протокол № 10 от 18 июня 2008 г.

Главный редактор	Владимир Станиславович Кривцов , доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины, Заслуженный деятель науки и техники Украины.
Редакционная коллегия	А.В. Гайдачук , д-р техн. наук, проф. (заместитель главного редактора); К.В. Безручко , д-р техн. наук, проф.; С.А. Бычков , д-р техн. наук, проф., лауреат премии Совета Министров СССР, лауреат Государственной премии Украины; В.А. Богуслаев , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, Герой Украины; В.К. Борисевич , д-р техн. наук, проф., лауреат премии Совета Министров СССР и Государственной премии Украины, заслуженный изобретатель Украины; В.Е. Гайдачук , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины; С.В. Епифанов , д-р техн. наук, проф.; Е.А. Джур , д-р техн. наук, проф.; А.И. Долматов , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины; Я.С. Карпов , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины; Д.С. Кива , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, член-корр. НАН Украины; Г.А. Кривов , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины; В.Н. Кобрин , д-р техн. наук, проф.; С.Н. Конюхов , д-р техн. наук, проф., академик НАН Украины, лауреат Государственных премий СССР и Украины; Г.И. Костюк , д-р техн. наук, проф.; Л.А. Малащенко , д-р техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы Украины; А.К. Мялища , д-р техн. наук, лауреат Государственной премии СССР, Герой Украины; Ф.М. Муравченко , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственных премий СССР и Украины, Герой Украины; Д.Ф. Симбирский , д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии СССР; О.Е. Федорович , д-р техн. наук, проф.
Ответственный секретарь	А.Б. Лещенко , кандидат технических наук, доцент.

Свидетельство о государственной регистрации КВ № 7182 от 09.04.2003 г.

За достоверность информации несут ответственность авторы. Статьи печатаются на языке оригинала: украинском, русском и английском. Рукописи не возвращаются. При перепечатке материалов ссылка на журнал «АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ» обязательна

© Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского
"Харьковский авиационный институт", 2008