

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

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

ISSN 1727-7337

***АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ***

8 (43) ноябрь
 декабрь
 2003

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 2003 г.

Выходит 6 раз в год

Харьков "ХАИ" 2003

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 № 2 от 22 октября 2003 г.

Главный редактор

Владимир Станиславович Кривцов, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины.

Редакционная коллегия

О.Е. Федорович, д-р техн. наук, проф. (заместитель главного редактора);
К.В. Безручко, д-р техн. наук, проф.;
Н.В. Белан, д-р техн. наук, проф., лауреат премии Совета Министров СССР;
П.В. Балабуев, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственных премий СССР и Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, Герой Соцтруда, Герой Украины;
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., 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;
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;
Я.С. Карпов, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины;
Д.С. Кива, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии 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. Малашенко, д-р техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы Украины;
А.К. Мялица, канд. техн. наук, лауреат Государственной премии СССР, Герой Украины;
Ф.М. Муравченко, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственных премий СССР и Украины;
Д.Ф. Симбирский, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии СССР.

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 языках оригинала: украинском, русском и английском. Рукописи не возвращаются. При перепечатке материалов журнала, ссылка на «АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ» обязательна

© Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт", 2003 г.