

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

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

ISSN 1727-7337

100 - летию

Генерального конструктора систем управления ракет  
и космических аппаратов

**Владимира Григорьевича Сергеева**

ПОСВЯЩАЕТСЯ

# **АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ**

**1 (108)** январь –  
февраль  
2014

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издание основано в 1993 г.

*Выходит 6 раз в год*

Харьков "ХАИ" 2014

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 № 6 от 26 февраля 2014 г.

**Главный редактор** **Владимир Станиславович Кривцов**, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, ректор, Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ".

#### Редакционная коллегия

- А. В. Гайдачук**, д-р техн. наук, проф. (заместитель главного редактора), лауреат Государственной премии Украины, проректор по НР, Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- А. Г. Гребеников**, д-р техн. наук, проф., зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- К. В. Безручко**, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- С. А. Бычков**, д-р техн. наук, проф., лауреат премии Совета Министров СССР, лауреат Государственной премии Украины, главный инженер, ГП «Антонов»;
- В. А. Богуслаев**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, Герой Украины, Председатель совета директоров, ПАО "Мотор Сич";
- В. Е. Гайдачук**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- С. В. Епифанов**, д-р техн. наук, проф.; заслуженный деятель науки и техники Украины, зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- Е. А. Джур**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, зав. каф., Днепропетровский национальный университет им. Олеса Гончара;
- А. И. Долматов**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- Я. С. Карпов**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- Д. С. Кива**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, академик НАН Украины, Герой Украины, Президент -Генеральный конструктор, ГП «Антонов»;
- Г. А. Кривов**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии Украины, Председатель правления ПАО «Украинский научно-исследовательский институт авиационной технологии»;
- В. Н. Кобрин**, д-р техн. наук, проф., зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- Г. И. Костюк**, д-р техн. наук, проф., проф. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- А. К. Мялица**, д-р техн. наук, лауреат Государственной премии СССР, Герой Украины, генеральный директор, Харьковское государственное авиационное производственное предприятие;
- Д. Ф. Симбирский**, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии СССР, проф. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";
- В. С. Харченко**, д-р техн. наук, проф., заслуженный изобретатель Украины, зав. каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ".

**Ответственный секретарь** **А. Б. Лещенко**, канд. техн. наук, доцент, доцент каф., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "ХАИ";

#### 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

#### Научно-технический журнал «Авиационно-космическая техника и технология»

- входит в утвержденный ГАК Перечень научных профессиональных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (см. постановление президиума ВАК Украины №1-05/4 от 14.10.2009 г.);

- сохраняется в общегосударственной реферативной базе данных «Україніка наукова» и публикуется в соответствующих тематических сериях украинского реферативного журнала «Джерело» (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.nbu.gov.ua>) (Украина),

- сохраняется в реферативной базе данных Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) Российской академии наук и публикуется в соответствующих тематических сериях РЖ (свободный он-лайн доступ к ресурсам на Web-сервере <http://www.viniti.ru>) (Российская Федерация).

- включен в международные библиографические и наукометрические базы данных: научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (Российская Федерация, (<http://elibrary.ru>); Index Copernicus (Польша, <http://www.journals.indexcopernicus.com/index.php>); Google Академия (<http://scholar.google.com.ua/>).



5 марта 2014 года исполняется 100 лет со дня рождения Главного конструктора систем управления ракетно-космических комплексов Владимира Григорьевича Сергеева – академика Академии наук УССР, дважды Героя социалистического труда, лауреата Ленинской, Государственной премии СССР и Государственной премии УССР.

Волею судьбы именно В. Г. Сергееву (с 16 ноября 1960 г.), как Начальнику предприятия и Главному конструктору, довелось возглавить один из ведущих центров ракетно-космических разработок ОКБ-692 (ныне ПАО «Хартрон») в период его становления и развития. Под его руководством это предприятие получило всемирное признание.

Но В. Г. Сергеев, как один из лидеров, «принадлежит» не только одной, многие годы возглавляемой им, организации. С его именем связано становление г. Харькова как ведущего центра создания систем управления для важнейших объектов ракетостроения и космонавтики: межконтинентальных ракет SS-18 и SS-19, стратегического комплекса крылатых ракет «Метеорит», различных модулей для орбитальных космических станций «Салют-6», «Салют-7», «Мир» и «МКС», а также многочисленных спутников серии «Космос» и большого числа других объектов ракетно-космической техники.

В истории XX века имя В. Г. Сергеева стоит в одном ряду с именами великих конструкторов М. К. Янгеля, В. Ф. Уткина, А. М. Макарова, В. Н. Челомея, Н. А. Пилюгина. За выдающийся вклад в создание и развитие систем управления для ракетно-космической техники В. Г. Сергеев награжден пятью орденами Ленина (1961, 1966, 1974, 1976, 1984), орденами Октябрьской революции (1971), Богдана Хмельницкого III степени, «За заслуги» III степени (1999), Отечественной войны I степени (1944), тремя орденами Отечественной войны II степени (1943, 1944, 1985), орденами Красной Звезды (1942), Трудового Красного Знамени (1959), многими медалями.

Редакционная коллегия журнала «Авиационно-космическая техника и технология», посвящая этот номер научно-техническому наследию Владимира Григорьевича Сергеева, отдает дань уважения памяти этого выдающегося ученого и руководителя.