

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.nbuv.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.