

УДК 536.3

В. Н. Елисеев, В. Л. Страхов,
В. А. Товстоног, Ю. М. Атаманов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- МАССООБМЕНА И ИСПЫТАНИЙ ТЕПЛО- И ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Приведено описание комплекса экспериментальных установок, предназначенных для исследований процессов тепло-массообмена и испытаний композиционных теплозащитных материалов при воздействии высокоэнтальпийных газовых потоков и излучения.

Experimental complex to study heat and mass transfer processes and to test heat- and fire-resistant materials / V.N. Eliseev, V.L. Strakhov, V.A. Tovstonog, Y.M. Atamanov // Vestnik MGTU. Machinostroenie. 1999. No. 3. P.116–120.

A system of experimental units destined for research of heat and mass transfer processes and testing the composite heat-resistant materials under action of high-enthalpy gas streams and radiation, is described. Figs.3.

Статья поступила в редакцию 2.03.1999

Виктор Николаевич Елисеев родился в 1932 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Космические аппараты и ракеты-носители” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор ряда научных работ в области теплообмена в конструкциях летательных аппаратов.

V.N. Eliseev (b.1932) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School. D. Sc. (Eng.), professor of the “Spacecraft and Launch Vehicles” Department of the Bauman Moscow State Technical University.

Валерий Леонидович Страхов родился в 1944 г., окончил в 1967 г. Ленинградский механический институт. Д-р техн. наук, профессор, заместитель начальника отделения АО ЦНИИ специального машиностроения. Автор ряда научных работ в области теплофизики и теплообмена в конструкциях летательных аппаратов.

V.L. Strachov (b.1944) graduated from Leningrad Mechanical Institute in 1967. D. Sc. (Eng.), deputy department head of OAO Special Machinery Research Institute. Author of more publications in the field of heat transfer and thermal physics.

Валерий Алексеевич Товстоног родился в 1947 г., окончил в 1971 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, старший научный сотрудник НИИ “Специальное машиностроение” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор около 90 научных работ в области теплофизики.

V.A. Tovstonog (b. 1947) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1971. Ph. D. (Eng.), senior researcher of “Special Machinery” Research Institute of the Bauman Moscow State Technical University. Author of about 90 publications in the field of thermal physics.

Юрий Максимович Атаманов родился в 1951 г., окончил в 1975 г. Ленинградский механический институт. Канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник АО ЦНИИ специального машиностроения. Автор ряда научных работ в области теплофизики и теплообмена в конструкциях летательных аппаратов.

Yu.M. Atamanov (b. 1951) graduated from Leningrad Mechanical Institute in 1975. Ph. D. (Eng.), section head of OAO Special Machinery Research Institute. Author of more publications in the field of heat transfer and thermal physics.