

И. М. Лагун

ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ КОНСТРУКЦИИ НА ПУСКОВОМ РЕЖИМЕ

Предложен метод теплового расчета оболочки, работающей в условиях нестационарного теплообмена. Показано, что переменный коэффициент теплоотдачи существенно влияет на тепловой режим.

**Temperature field of construction under starting mode / I.M. Lagun
// Vestnik MGTU. Mashinostroenie. 1998. No. 4. P. 67–72.**

A method for calculative design of a shell operated under non-stationary heat exchange conditions, is proposed. It is shown that the varying heat transfer coefficient influences sufficiently on the thermal mode. Figs.1. Refs.5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. З а р у б и н В. С. Инженерные методы решения задач теплопроводности. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 328 с.
2. К у з ь м и н М. П., Л а г у н И. М. Нестационарный тепловой режим элементов конструкций двигателей летательных аппаратов. – М.: Машиностроение, 1988. – 240 с.
3. Л а г у н И. М. Нестационарный конвективный теплообмен // Известия РАН. Энергетика. – 1994. – № 2. – С. 141–146.
4. И с а ч е н к о В. П., О с и п о в а В. А., С у к о м е л А. С. Теплопередача. – М.: Энергия, 1974. – 488 с.
5. С е б е с и Т., Б р э д ш о у П. Конвективный теплообмен / Пер. с англ. Ченцова С.С., Хохрякова В.А. – М.: Мир, 1987. – 592 с.

Статья поступила в редакцию 25.03.1996

Ирина Марсельевна Лагун родилась в 1955 г., окончила Тульский политехнический институт в 1977 г. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Физика” Тульского государственного университета. Автор более 30 научных работ в области теплообмена и моделирования.

I.M. Lagun (b. 1955) graduated from Tula Polytechnical Institute in 1977. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Physics” Department of Tula State University. Author of more than 30 publications in the field of heat exchange and modeling.