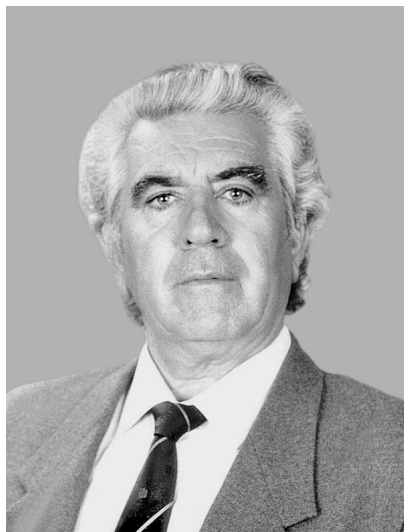




БІЛЯЄВ Микола Михайлович (18. 11. 1928, с-ще Старомихайлівка, нині смт Мар'їн. р-ну Донец. обл. — 02. 08. 1997, Дніпропетровськ) — фахівець у галузі гідрогазодинаміки, тепломасообміну, ракетобудування. Батько **М. М. Біляєва**. Д-ртех. н. (1971), професор (1972). Дійсний член Міжнар. академії астронавтики (Париж, 1995). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1987). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1989). Закін. Дніпроп. університет (1954), працював у ньому: старший викладач (від 1961), доцент (від 1963), зав.

(1969–89), професор (від 1990) каф. приклад. газ. динаміки та тепломасообміну, декан мех.-мат. факультету (1984–89); одночасно 1968–97 — наук. консультант КБ «Південне». Заснував новий наук. напрям у галузі термодинаміки — термодинаміка змінної кількості газу, завдяки чому було створено теор. основи дослідж. внутрішньобакових процесів у ракетах. Наук. діяльність пов'язана з проектуванням рідин. і твердопалив. ракет; дослідж. й розрахунком гідрогазодинам. процесів у палив. системах і двигун. установках багатоступін. баліст. ракет; упр. ракетами й косміч. апаратами; встановленням гарантій. термінів експлуатації баліст. ракет.

Основні праці

Системы наддува топливных баков ракет. Москва, 1976; Реактивные системы управления космических летательных аппаратов. Москва, 1979 (співавтор); Расчет пневмогидравлических систем ракет. Москва, 1983; Численный расчет сверхзвуковых течений газа. К., 1984 (співавтор); Термодинамика. К., 1987; Сушка металлических изделий перед испытанием на герметичность. Дн., 1993 (співавтор).

Рекомендована література

1. Творческий путь ученого // Приднепр. вест. 1998. № 48.

В. І. Кукушкін

Бібліографічний опис:

Біляєв Микола Михайлович / В. І. Кукушкін // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-40966>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).