



БУДНИК Василь Сергійович (11 (24). 06. 1913, с. Семенівка, нині Менського р-ну Черніг. обл. — 08. 03. 2007, Дніпропетровськ) — фахівець у галузі механіки та ракетобудування. Доктор технічних наук (1960), професор (1962), академік НАНУ (1967). Заслужений діяч науки УРСР (1983). Герой Соц. Праці (1959). Ленін. премія (1960), премія ім. М. Янгеля АН УРСР (1989). Державні нагороди СРСР. Ордени «За заслуги» 3-го ступеня (1998), князя Ярослава Мудрого 5-го ступ. (2004). Закін. Моск. авіац. інститут (1940). Працював конструктором у КБ С. Ільюшина (Москва, 1940–43), Реактив. НДІ (згодом НДІ-1), НДІ-88 (Москва, 1943–51); гол. конструктором на підприємстві № 586 (Дніпропетровськ, 1951– 54), 1-м заст. гол. конструктора КБ-586 (Дніпропетровськ, 1954– 72); від 1972 — в Інституті тех. механіки НАНУ та НКАУ: заст. дир., кер. сектору, радник при дирекції. Одночасно від 1962 — проф. Дніпроп. університету. Брав участь у створенні й організації серійного виробництва перших рад. балістич. ракет, зокрема під час роботи в КБ у Дніпропетровську — ракети серед. радіусу дії принципово нового типу, міжконтинентал. балістич. ракети важкого класу, бойової ракети з розподільною гол. частиною та її орбітал. варіанту, рухомого ракет. комплексу на базі твердопаливної ракети, ракети з принципово новим

типом старту із шахтної пускової установки. На базі розроблених стратегіч. ракет створені високоефективні і надійні ракети-носії, які використовувалися для запуску супутників серій «Космос» та «Інтеркосмос». Вивчав динаміку двофазних середовищ і систем живлення ракет; розробляв нові технології, засоби і пристрої, призначені для запобігання та гасіння високоенергет. пожеж у місцях видобування і зберігання газу та нафтопродуктів. Наук. ідеї Б. допомогли сформувати наук. напрям із оптимал. проектування ракетно-косміч. систем. Автор спогадів «От штурмовиков Ил-2 до космических ракет» (Дн., 1993).

Основні праці

Про одну варіаційно-комбінаторну задачу і метод її розв'язання при проектуванні складної групової динамічної системи // Вісн. АН УРСР. 1981. № 8 (співавтор); Инерционные механические энергоаккумулирующие системы. К., 1986 (співавтор); Использование ракетных двигателей для тушения пожаров газовых и нефтяных фонтанов // Тех. механика. 1994. Вып. 3 (співавтор); Обобщенный энергетический подход к организации тепломассообменных процессов в свободном газовом объеме топливных баков жидкостных ракет // Там само. 1998. Вып. 7 (співавтор); Использование «теории катастроф» для разработки рациональных способов и средств тушения пожаров // Там само. 2000. Вып. 2 (співавтор); О возможности создания системы, использующей челночные автономные подводные аппараты для добычи твердых полезных ископаемых со дна мирового океана // Там само. 2002. Вып. 2. (співавтор).

Рекомендована література

1. 80-річчя академіка В. С. Будника // Вісн. АНУ. 1993. № 6;
2. 90-річчя академіка НАН України В. С. Будника // Вісн. НАНУ. 2003. № 6.

Н. Т. Животова

Бібліографічний опис:

Будник Василь Сергійович / Н. Т. Животова // 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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36551>. – Останнє поновлення : 2016.

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