

В. А. Троценко

Карпачов Юрій Андрійович



КАРПАЧОВ Юрій Андрійович (16. 04. 1934, м. Новосибірськ, РФ) – фахівець у галузі аерокосмічних технологій. Доктор технічних наук (1987), професор (1990). Заслужений діяч науки і техніки України (2004). Закінчив конструкторський факультет Ленінградського кораблебудівного інституту (нині Санкт-Петербург; 1958). Відтоді пройшов шлях від інженера-дослідника до головного конструктора систем керування ракетно-космічною технікою Київського заводу автоматики; 1980–86 – у проблемній лабораторії КБ «Електроприладобудування» при Інститутах математики й кібернетики АН УРСР (Київ); водночас від 1983 – у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»: від 1986 – завідувач лабораторії СКБ «Ритм», від 1989 – професор кафедри теоретичної механіки, від 1990 – завідувач відділу Міжвідомчого науково-дослідного інституту проблем механіки «Ритм» при Університеті. Наукові дослідження присвячені питанням навігації та керування літальними апаратами, робототехніки. Запропонував теорію електромаховичного керування орієнтацією космічних апаратів горизонтального зондування поверхні Землі; теорію інфранизькочастотного вивішування великих космічних конструкцій змінної конфігурації. Науковий керівник і головний конструктор низки автоматизованих дистанційно керованих мобільних комплексів для виконання різних робіт на об'єкті «Укриття» ЧАЕС.

Основні праці

Электромеханические способы инерциального наведения баллистических ракет. К., 1972 (співавтор); Некоторые задачи инерциальной навигации. К., 1976 (співавтор);
Равномодульное программно-частотное управление минимально-избыточной

компланарной структурой двухстепенных силовых гироскопов (гиродинов) системы ориентации космического аппарата // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. 1986. № 2; Программное управление терминальной переориентации твердого тела в пространстве // Космичес. исследования. 1986. Т. 24, вып. 3; Оптимизация произвольно избыточной информационно-измерительной структуры бесплатформенной измерительной астроинерциальной навигационной системы // Изв. АН СССР. Механика твердого тела. 1988. № 7; Сателлитный физический маятник и его применение в бесплатформенных инерциально-навигационных системах // Навигация и упр. 2011. № 1.

Бібліографічний опис:

Карпачов Юрій Андрійович / В. А. Троценко // 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, 2012. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-9981>

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