



ЗАДОНЦЕВ Володимир Антонович (08. 06. 1939, Дніпропетровськ, нині Дніпро) — фахівець у галузі механіки. Син [А. Задонцева](#). Доктор технічних наук (1991), професор (1996). Заслужений діяч науки і техніки України (1997). Премії АН УРСР ім. М. Янгеля (1989), РМ СРСР (1990). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2004). Державні нагороди СРСР. Закін. Дніпроп. університет (1961). Працював в ОКБ-586 (1961–66); від 1966 — в Інституті тех. механіки НАНУ: 1980–97 — заступник директора з наукової роботи, водночас 1985–93 — зав. лаб. стійкості, 1995–97 — завідувач відділу систем. аналізу; 1997–2002 — віце-президент Наук.-пром. корпорації «Іста»; від 2002 — віце-президент Між-нар. наук.-пром. корпорації «Веста» і пров. н. с. Інституту транспорт. систем і технологій НАНУ (усі — Дні-

пропетровськ); за сумісництвом 1992–96 — професор кафедри двигунобудування Дніпроп. університету, 1993–97 — заступник академік-секр. Відділ. механіки НАНУ. Вивчає проблеми динаміки ракет. рідин. двигун. установок (РРДУ), кавітац. автоколивань, поздовж. стійкості ракет-носіїв. Співавтор нового наук. напрямку дослідж. динаміки з урахуванням кавітації в насосах РРДУ. Розробляє та впроваджує ефективні засоби пригнічення низькочастот. кавітац. автоколивань у системах живлення РРДУ і поздовж. коливань корпусів рідин. ракет.

Основні праці

Кавитационные автоколебания и динамика гидросистем. Москва, 1977 (співавтор); Experimental study of LR pump at cavitation autooscillations regimes // Proceedings of III China-Russia-Ukraine Symposium of Astronautical Science and Technology. Xi'an, China, 1994; A new approach to the machine optimal designing // 9-th World Congress on The Theory of Machines and Mechanisms. Milano, 1995. Vol. 4 (співавтор); Determination of Main LPRE Pump Cavitating Inducer Parameters for POGO-Stability Problem. IAF // 48-th Intern. Astronautical Congress. Turin, Italy, Oct. 6–10, 1997 (співавтор); Динамика жидкостных ракетных двигательных установок и продольная устойчивость жидкостных ракет-носителей // Тех. механика. 2001. № 2 (співавтор); Stability Analysis of the Coupled LPRE-Launcher Structure System in Time Domain // Proceedings of VII China-Russia-Ukraine Symposium of Astronautical Science and Technology. Xi'an, China, 2002 (співавтор).

[М. Д. Коваленко](#)

Бібліографічний опис:

Задонцев Володимир Антонович / М. Д. Коваленко // *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, 2010. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-15289>. — Останнє поновлення : 2025.

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