



СОЛОДОВ Валерій Григорович (08. 08. 1949, м. Петрозаводськ, РФ) — фахівець у галузі гідроаеромеханіки. Доктор технічних наук (1995), професор (1997). Закінчив Харківський університет (1971). Працював у Харківському авіаційному інституті (1973—75); від 1975 — у Харківському автомобільно-дорожньому університеті; від 1985 — завідувач кафедри теоретичної механіки і гідравліки. За сумісництвом 1992—95 — старший науковий співробітник Інституту

проблем машинобудування НАНУ (Харків); від 2014 — професор кафедри гідравлічних машин Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Досліджує нестационарні газодинамічні процеси у турбомашинах, обчислювальні методи в газодинаміці. Один із перших запровадив у практику турбобудування тривимірне комп'ютерне моделювання нестационарних газодинамічних процесів у елементах турбомашин.

Основні праці

Численное решение уравнений газодинамики турбомашин // Расчет смешанных течений в решетках турбомашин. К., 1981 (співавт.); Теоретична механіка. Теорія й задачі: Навч. посіб. Х., 2007 (співавт.); Механіка тіл, матеріалів і машин: Навч. посіб. Х., 2009 (співавт.); Моделирование турбулентности. Расчет больших вихрей. Х., 2011; Совершенствование термогазодинамических характеристик проточных частей мощных паровых турбин. Х., 2013 (співавт.); Совершенствование проточной части ЦНД мощной паровой турбины с учетом протечек // Вісн. Нац. ун-ту «Харків. політех. ін-т». Сер. Гідравлічні машини та гідроагрегати. 2017. № 42; Некоторые особенности переноса примеси в приземном слое вблизи автомобильной дороги // Вісн. Харків. автомоб.-дорож. ун-ту. 2019. Вип. 87.

М. А. Подригало

Бібліографічний опис:

Солодов Валерій Григорович / М. А. Подригало // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891792>

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