

Г. О. Депарма, С. В. Єпіфанов

Воробйов Юрій Сергійович



ВОРОБІЙОВ Юрій Сергійович (08. 09. 1936, Харків – 26. 10. 2020, там само) – фахівець у галузі механіки. Доктор технічних наук (1979), професор (1984). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1984). Державні нагороди СРСР. Закін. Харків. політех. інститут (1960). Відтоді працював в Інституті проблем машинобудування НАНУ (Харків): від 1979 – завідувач відділу нестационар. мех. процесів; за сумісн. – професор кафедри динаміки та міцності машин Нац. тех. університету «Харків. політех. інститут» (1966–96 та від 2002), каф. конструкції авіац. двигунів Нац. аерокосміч. університету «Харків. авіац. інститут» (1996–2002). Наукові дослідження у галузі динаміки і міцності машин: теорія скручених стрижнів складної форми, ієрархічна система матем. моделей лопаткового апарата турбомашин та ін. конструктив. елементів, комплекс методів розрахунку складних систем по частинах, особливості коливань лопаткового апарата та ін. елементів турбомашин та маш.-буд. конструкцій, швидкісне пружнопластичне деформування матеріалів та елементів конструкцій.

Основні праці

Численные методы в прикладной теории упругости. К., 1968 (співавтор); Воздействие динамических нагрузок на элементы конструкций. К., 1974 (співавтор); Теория закрученных стержней. К., 1983 (співавтор); Колебания лопаточного аппарата турбомашин. К., 1988; Скоростное деформирование элементов конструкций. К., 1989 (співавтор); Численный анализ колебаний системы турбоагрегат–фундамент. К., 1991 (співавтор); Numerical investigation of blade packet vibrations. New York, 1997 (співавтор); Особенности моделирования колебаний пакетов турбинных лопаток с полочными связями // Авиац.-

космич. техника и технология. X., 2001. Вып. 26 (співавтор); Роль імпульсних навантажень для ГТД // Там само. 2002. Вып. 34 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Воробйов Юрій Сергійович / Г. О. Демарма, С. В. Єпіфанов // 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, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29745>. – Останнє поновлення : 17 верес. 2024.

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