



ШУЛЬЖЕНКО Микола Григорович (21. 07. 1945, м. Пирятин, нині Лубенського р-ну Полтавської обл.) — фахівець у галузі механіки та міцності машин. Доктор технічних наук (1992), професор (1999). Державна премія України в галузі науки і техніки, премія імені Г. Проскури НАНУ (обидві — 2008). Закінчив Харківський політехнічний інститут (1968). Від 1970 працював в Інституті проблем машинобудування НАНУ (Харків): 1996—2017 — завідувач відділу вібраційних та термоміцнісних досліджень; за сумісництвом від 1993 — професор Харківської академії міського господарства;

від 2018 — провідний науковий співробітник відділу коливальних та вібраційної надійності Інституту проблем міцності НАНУ (Київ). Наукові дослідження: вібраційний та міцнісний стан енергетичного обладнання; колювання системи турбоагрегат-фундамент енергетичних об'єктів; проблеми ідентифікації моделей для задач діагностики технічного стану та оцінки залишкового ресурсу енергомашин; динаміка роторних систем з урахуванням конструкційних та експлуатаційних чинників.

Основні праці

Исследование колебаний систем элементов турбоагрегатов. К., 1978; Численный анализ колебаний системы турбоагрегат-фундамент. К., 1991; Влияние излома упругой оси ротора с поперечной трещиной на его вибрационные характеристики // Проблемы прочности. 1997. № 4; Повышение энергоэффективности работы турбоустановок ТЭС и ТЭЦ путем модернизации, реконструкции и совершенствования режимов их эксплуатации. К., 2008; Задачи термпрочности, вибродиагностики и ресурса энергоагрегатов (модели, методы, результаты исследований). Саарбрюккен, 2011; Vibration Stress of the Last-Stage Blades of a Steam Turbine After Repair of a Single Blade // Strength of Materials. 2022. Vol. 54, Issue 4; Strength of Lock Joint of Turbine Blades at High Temperatures // International Applied Mechanics. 2023. Vol. 59, Issue 4 (усі — співавт.).

Г. О. Депарма

Бібліографічний опис:

Шульженко Микола Григорович / Г. О. Депарма // 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-891623>

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