



СЕРДЮК Леонід Іванович (25. 11. 1937, Полтава — 17. 06. 2009, там само) — фахівець у галузі механіки та машинознавства. Доктор технічних наук (1992), професор (1992). Закінчив Полтавський інститут інженерів сільськогосподарського будівництва (1960) та Софійський інженерно-будівельний інститут (1962). Від 1966 працював у Полтавському технічному університеті: 1976—87, 1992—2009 — завідувач кафедри теоретичної механіки. Засновник наукової школи «Вібраційні техніка та технології». Наукові дослідження: динаміка і міцність вібраційних машин різного призначення; розроблення теорії керованих вібраційних машин із дебалансними

збуджувачами коливань; розроблення і створення нового покоління вібраційної техніки; вивчення динаміки, енергетики та технологічних можливостей створюваних вібраційних машин.

Основні праці

Динамика вибрационной установки с управляемым приводом // Изв. вузов. Машиностроение. 1991. № 10; К оценке динамики управляемой вибрационной машины // Вибрационные машины и технологии: Сб. науч. тр. Курск, 1993 (співавт.); Управляемые вибрационные машины с дебалансными вибровозбудителями колебаний // Вибрации в технике и технологиях. 1994. № 1; Различные подходы к оценке динамических, энергетических и технологических возможностей вибрационных машин // Там само. 2004. № 3 (співавт.); Теорія розмірностей, теорія подібності та математичне моделювання: Навч. посіб. П., 2005; 2008; Керовані вібраційні машини з дебалансними збуджувачами (теорія дослідження, конструювання). П., 2013 (співавт.).

Рекомендована література

1. Паламарчук І. П., Гонтар О. М. Сердюк Леонід Іванович — заслужений науковий діяч та керівник Полтавської наукової школи «Вібраційні техніка та технології» // Вібрації в техніці та технологіях. 2009. № 1.

Ю.О. Давиденко, В. А. Пашинський

Бібліографічний опис:

Сердюк Леонід Іванович / Ю.О. Давиденко, В. А. Пашинський // *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, 2026. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-892307>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).