



ХАРЛАМОВА Олена Іванівна (01. 07. 1928, м. Рибінськ, нині Ярославської обл., РФ) — фахівець у галузі прикладної математики та механіки. Дружина [П. Харламова](#). Доктор фізико-математичних наук (1972), професор (1975). Закінчила Московський університет (1951). Працювала 1952—55 у Сталінському індустріальному інституті (нині Донецьк); від 1959 — в Інституті гідродинаміки Сибірського відділення АН СРСР (м. Новосибірськ, РФ); 1960—66 — у Новосибірському

університеті; 1966—74 та від 1978 — в Інституті прикладної математики і механіки НАНУ (Донецьк): від 1978 — провідний науковий співробітник, 2001—09 — завідувач відділу прикладної механіки; 1974—78 — завідувач кафедри прикладної математики Донецького політехнічного інституту. Отримала інтегродиференціальне рівняння динаміки твердого тіла; знайшла нові точні розв'язки у класах задач аналітичної механіки.

Основні праці

Качение шара по наклонной плоскости // Прикладная математика и механика. 1958. Т. 22, вып. 4; О движении твердого тела вокруг неподвижной точки в центральном ньютоновском поле сил // Изв. Сибирского отделения АН СССР. 1959. Вып. 6; Новое решение дифференциальных уравнений движения тела, имеющего неподвижную точку, при условиях С. В. Ковалевской // Докл. АН УССР. 1969. Т. 189, № 5 (співавт.); Интегродифференциальное уравнение динамики твердого тела. К., 1986 (співавт.); Об уравнениях движения системы двух тел, сочлененных неголономным шарниром // Механика твердого тела. 1995. Вып. 27 (співавт.); О редукции уравнений движения гиростата // Там само. 2008. Вып. 38 (співавт.).

Г. В. Горр, О. Я. Савченко

Бібліографічний опис:

Харламова Олена Іванівна / Г. В. Горр, О. Я. Савченко // *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-893448>

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