



ШЕЙКО́ Тетяна Іванівна (05. 09. 1946, Харків) — фахівець у галузі прикладної математики та механіки. Мати [К. Максименка-Шейка](#). Кандидат фізико-математичних (1975), доктор технічних (1990) наук, професор (1995). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1980). Закінчила Харківський університет (1969). Працювала в НДІ метрології (1969—71); від 1971 — в Інституті енергетичних машин і систем НАНУ (обидва — Харків): від 2016 — провідний науковий співробітник відділу вібраційних і термоміцнісних досліджень. Наукова діяльність: розвиток R-функцій стосовно задач математичної фізики, насамперед задач електродинаміки та магнітної гідродинаміки.

Основні праці

Метод R-функцій в задаче о проводимости

неоднородной среды в магнитном поле // Журнал технической физики. 1979. Вып. 12; Об учете особенностей в угловых точках и точках стыка граничных условий в методе R-функций // Прикладная механика. 1982. № 4; The R-function method in boundary value problems with geometric and physical symmetry // J. of Mathematical Sciences. 1999. Vol. 97, № 1 (співавт.); R-функции в математическом моделировании геометрических объектов, обладающих симметрией // Кибернетика и систем. анализ. 2008. № 6 (співавт.); Using the R-Functions Theory Apparatus to Mathematically Model the Surface of the Soyuz-Apollo Spacecraft Mock-up for 3D Printing // J. of Mechanical Engineering. 2020. Vol. 23, № 3; Mathematical and computer modeling of the forms of multi-zone fuel elements with plates // Там само. 2022. Vol. 25, № 4 (співавт.).

[Г. О. Депарма](#)

Бібліографічний опис:

Шейко Тетяна Іванівна / 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-891449>

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