



ФАРДІГОЛА Лариса Василівна (18. 10. 1966, м. Сіверськ, Луганської обл.) — математик. Доктор фізико-математичних наук (2016), професор (2023). Закінчила Харківський університет (1989), де 1993—2011 та 2017—25 й працювала: 2017—25 — професор кафедри прикладної математики. Водночас 2001—18 — старший науковий співробітник, від 2018 —

провідний науковий співробітник відділу теорії функцій Фізико-технічного інституту низьких температур НАНУ (Харків). Наукові інтереси присвячені диференціальним рівнянням з частинними похідними: теорія керування, якісні властивості розв'язків, крайові задачі.

Основні праці

Reachability and controllability problems for the heat equation on a half-axis // *J. of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. 2019. Vol. 15 (співавт.); Controllability problems for the heat equation on a half-axis with a bounded control in the Neumann boundary condition // *Mathematical Control and Related Fields*. 2021. Vol. 5 (співавт.); Курс звичайних диференціальних рівнянь. К., 2022; Controllability problems for the heat equation with variable coefficients on a half-axis // *ESAIM Control, Optimisation and Calculus of Variations*. 2022. Vol. 28, № 41 (співавт.); Controllability problems for the heat equation with variable coefficients on a half-axis controlled by the Neumann boundary condition // *J. of Mathematical Physics, Analysis, Geometry*. 2023. Vol. 19 (співавт.); Controllability problems for the heat equation in a half-plane controlled by the Neumann boundary condition with a point-wise control // *Там само*. 2025. Vol. 21 (співавт.).

Г. М. Фельдман

Бібліографічний опис:

Фардигола Лариса Василівна / Г. М. Фельдман // *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-891665>

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