

Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություններ կենտրոն  
Մաթեմատիկական հետազոտությունների լաբորատորիա  
Գլխավոր գիտական աշխատող

📖 Հրապարակումներ

Հոդված

**The free boundary for a superlinear system**

H. Shahgholian, D. Se Silva, S. Jeon

Journal of Functional Analysis 2026 1-23

<https://www.scopus.com/pages/publications/105030027447?origin=resultslist>

Հոդված

**Scattering in corner domains with anisotropic inhomogeneities: the degenerate Bernoulli case**

Pu-Zhao Kow, Mikko Salo, Henrik Shahgholian

Journal of Mathematical Analysis and Applications 2026 130630

<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2026.130630>

Հոդված

**Constraint Maps: Insights and Related Themes**

Alessio Figalli, André Guerra, Sunghan Kim, Henrik Shahgholian

La Matematica 2026 26

<https://doi.org/10.1007/s44007-026-00209-w>

Հոդված

**Partial Regularity of the Gradient for Subsolutions**

Henrik Shahgholian, Hakobyan A., Poghosyan M.

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series 2026 1-17

<https://doi.org/10.1007/s00574-026-00519-1>

Հոդված

**Multiphase quadrature domains (existence and uniqueness)**

Henrik Shahgholian, Kow Pu-Zhao, Sjödin, Tomas

Analysis and Mathematical Physics 2026

Հոդված

**The free boundary for semilinear problems with highly oscillating singular terms**

Mark Allen, Dennis Kriventsov, Henrik Shahgholian

Journal of the London Mathematical Society 2025 e70180

Հոդված

**A Vectorial Free Boundary Transmission Problem (A Short Exposition)**

Shahgholian Henrik, Seongmin Jeon

Trends in Mathematics 2025 47--52