Хенрик Шахгулян

henrik.shahgholian@ysu.am

Центр математических и прикладных исследований
Лаборатория математических исследований
Главный научный сотрудник

Факультет математики и механики
Центр математических и прикладных исследований
Лаборатория математических исследований
Главный научный сотрудник

Публикации

Статья

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

---

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

Multiphase quadrature domains (existence and uniqueness)
Henrik Shahgholian, Kow Pu-Zhao, Sjödin, Tomas

Analysis and Mathematical Physics 2026

Статья

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

Статья

A Vectorial Free Boundary Transmission Problem (A Short Exposition)

Shahgholian Henrik, Seongmin Jeon

Trends in Mathematics 2025 47--52