

Краткая научная автобиография А. Скопенкова

Домашняя страница <https://users.mcsme.ru/skopenko/>

Родился 15.10.1972. Окончил школу им. А. Н. Колмогорова в 1989. Окончил механико-математический факультет (мехмат) Московского Государственного Университета (МГУ) в 1994. Окончил аспирантуру мехмата МГУ в 1997.

Кандидат физ.-мат. наук 1997, МГУ.

Доктор физ.-мат. наук 2003, МГУ.

Премия Московского Математического Общества 1997.

Медаль Российской Академии Наук для молодых ученых 2003.

Премия Европейской Академии Наук 2005.

Стипендия П. Делиня 2005.

Стипендия фонда Династия 2013.

Кроме того,

- Призер международной математической олимпиады 1989 (2я премия).
- Первая премия мехмата МГУ за студенческую научную работу 1994.
- Третья премия конкурса работ молодых ученых МГУ 1998.
- Грант Лондонского Математического Общества 2002.
- Стипендия МГУ для молодых преподавателей и ученых 2002-2003 и 2003-2004.
- Грант Experienced Postdoctoral Fellowship INTAS 2003-04.
- Лауреат конкурса Саймонса для математиков преподавателей-исследователей 2011-2020.
- Противозаконный выговор за отсутствие на рабочем месте на мехмате МГУ от 20.07.2009 (подписан И.О. декана проф. В.Н. Чубариковым), см. <https://www.mcsme.ru/circles/oim/home/indepen.htm>.
- Вечный отказ в приеме заявок на летнюю школу «Современная Математика» 2020 (подписан председателем научного комитета школы В.А. Клепцыным), см. https://www.mcsme.ru/circles/oim/home/ssmm_teaching.htm

Опубликовано более 50 научных работ (не считая тезисов), более 35 методических работ и 7 методических книг.

Важнейшие научные публикации:

- A. Skopenkov, On the deleted product criterion for embeddability of manifolds in R^m , Comment. Math. Helv. 72 (1997), 543–555.
- Д. Реповш и А. Скопенков, Новые результаты о вложениях полиэдров и многообразий в евклидовы пространства, Успехи Мат. Наук, 54:6 (1999), 61–109
- A. Skopenkov, On the Haefliger-Hirsch-Wu invariants for embeddings and immersions, Comment. Math. Helv. 77 (2002), 78–124.
- A. Skopenkov, Embedding and knotting of manifolds in Euclidean spaces, in: Surveys in Contemporary Mathematics, Ed. N. Young and Y. Choi, London Math. Soc. Lect. Notes, 347 (2008) 248–342, arXiv:math/0604045.
- A. Skopenkov, A classification of smooth embeddings of 3-manifolds in 6-space, Math. Zeitschrift, 260:3 (2008) 647-672, arXiv:math/0603429.
- А. Скопенков, Топологическая гипотеза Тверберга, Успехи Мат. Наук, 73:2(2018) 344-377, arxiv:1605.05141.
- A. Skopenkov, How do autodiffeomorphisms act on embeddings, Proc. A of the Roy. Soc. of Edinburgh, 148:4 (2018), 835–848, arXiv:1402.1853.
- A. Skopenkov, Classification of knotted tori, Proc. A of the Roy. Soc. of Edinburgh, 150:2 (2020), 549-567.

- D. Crowley and A. Skopenkov, Embeddings of non-simply-connected 4-manifolds in 7-space. I. Classification modulo knots, *Moscow Math. J.*, 21 (2021). arXiv:1611.04738.
- D. Crowley and A. Skopenkov, Embeddings of non-simply-connected 4-manifolds in 7-space. II. On the smooth classification, *Proc. A of the Royal Soc. of Edinburgh*, 152:1 (2022), 163–181. arXiv:1612.04776.
- S. Avvakumov, I. Mabillard, A. Skopenkov and U. Wagner, Eliminating Higher-Multiplicity Intersections, III. Codimension 2, *Israel J. Math.*, 245 (2021) 501–534. arXiv:1511.03501.

Важнейшие книги:

- A. Skopenkov, *Algebraic Topology From Geometric Viewpoint* (in Russian), MCCME, Moscow, 2015, 2020. <http://www.mccme.ru/circles/oim/home/combtop13.htm#photo>, accepted for English translation by Springer.
- A. Skopenkov, *Mathematics via problems: from olympiades and math circles to a profession*. Algebra. 2021, AMS, Providence, https://www.mccme.ru/circles/oim/algebra_eng.pdf.
- *Mathematics via problems: from olympiades and math circles to a profession* (in Russian), editors: A. Zaslavsky, A. Skopenkov, and M. Skopenkov. MCCME, Moscow, 2018. <http://www.mccme.ru/circles/oim/sturm.pdf>.
- A. Skopenkov, *Basic Differential Geometry As a Sequence of Interesting Problems* (in Russian), MCCME, Moscow, 2009, 2010, 2016. arxiv:0801.1568.
- A. Chernov, A. Daynyak, A. Glibichuk, M. Ilyinskiy, A. Kupavskiy, A. Raigorodskiy and A. Skopenkov, *Elements of Discrete Mathematics As a Sequence of Problems* (in Russian), MCCME, Moscow, 2016. <http://www.mccme.ru/circles/oim/discrbook.pdf>.

Член редколлегии международного интернет-проекта ‘Атлас многообразий’ (университет Бонна). Член жюри Конкурса Мебиуса (Независимый Московский Университет). Готовил рецензии для журналов ‘Алгебра и анализ’, ‘Известия РАН’, ‘Математический сборник’, ‘Математические заметки’, ‘Advances in Math.’, ‘Algebraic and Geometric Topology’, ‘Archiv der Math.’, ‘Arnold Math. J.’, ‘Ars Combinatoria’, ‘Commentarii Math. Helvetici’, ‘Contemporary Math.’ AMS book series, ‘Discrete Applied Mathematics’, ‘Discrete and Computational Geometry’, ‘European J. of Math.’, ‘J. of Dynamics and Differential Equations’, ‘J. of Fractal Geometry’, ‘J. of Graph Theory’, ‘J. of Math. Physics’, ‘J. of Math. Analysis and Applications’, ‘J. of the Math. Society of Japan’, ‘J. of Topology’, ‘Math. Proceedings, Cambridge Philosophical Society’ ‘Proc. A of the Royal Society of Edinburgh’, ‘Proceedings of the American Math. Society’, ‘Revista Mat. Iberoamericana’, ‘SIAM J. on Discrete Math.’, ‘Symposium on Computational Geometry’, ‘Topology and Its Application’, ‘Transformation Groups’.

С 1990 преподавание в школе им. А. Н. Колмогорова при МГУ, в 2001-03 доцент, в 2004-05 профессор, в 2005-2013 спецкурс на общественных началах. С 1997 преподавание на мехмате МГУ: в 1997-2003 спецкурсы на общественных началах, в 2003-06 в должности доцента, в 2006-12 в должности профессора. С 1999 преподавание в Независимом Московском Университете, с 2003 постоянный профессор. С 2012 преподавание на ФИВТ МФТИ в должности профессора. Руководитель двух кандидатских диссертаций и пяти дипломных работ.

В 1991–2003 член жюри Всесоюзной и Всероссийской математических олимпиад школьников. В 1990–96 участвовал в подготовке команды СССР и России на Международную Олимпиаду Школьников. В 2004-09 научный руководитель команды Москвы на Всероссийскую математическую олимпиаду школьников. С 1999 член жюри Летней Конференции Международного Математического Турнира Городов. В 2006-11 организатор заключительного тура студенческой олимпиады мехмата МГУ. С 2007 член программного комитета Московской Математической Конференции Школьников.