

СПИСОК РАБОТ СКОПЕНКОВА А. Б. (исключая тезисы)

1. Основные работы.

- [Sk95] A. Skopenkov, *A description of continua basically embeddable in \mathbb{R}^2* , Topol. Appl. **65** (1995), 29–48.
- [Sk97] A. B. Skopenkov, *On the deleted product criterion for embeddability of manifolds in \mathbb{R}^m* , Comment. Math. Helv. **72** (1997), 543–555.
- [Sk98] A. B. Skopenkov, *On the deleted product criterion for embeddability in \mathbb{R}^m* , Proc. Amer. Math. Soc. **126:8** (1998), 2467–2476.
- [Sk00] A. Skopenkov, *On the generalized Massey–Rolfesen invariant for link maps*, Fund. Math. **165** (2000), 1–15.
- [Sk02] A. Skopenkov, *On the Haefliger–Hirsch–Wu invariants for embeddings and immersions*, Comment. Math. Helv. **77** (2002), 78–124.
- [Sk07] A. Skopenkov, *A new invariant and parametric connected sum of embeddings*, Fund. Math. **197** (2007), 253–269; arxiv:math/0509621.
- [Sk08] 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.
- [Sk08'] A. Skopenkov, *A classification of smooth embeddings of 3-manifolds in 6-space*, Math. Zeitschrift **260:3** (2008), 647–672; arxiv:math/0603429.
- [Sk10] A. Skopenkov, *Embeddings of k -connected n -manifolds into R^{2n-k-1}* , Proc. AMS, to appear; arxiv:math/0812.0263.
- [Sk10'] A. Skopenkov, *A classification of smooth embeddings of 4-manifolds in 7-space, I*, Topol. Appl., to appear; arxiv:math/0512594.
- [Sk06] A. Skopenkov, *Classification of embeddings below the metastable dimension*, preprint; arxiv:math/0607422.
- [RSS96] D. Repovš, A. B. Skopenkov and E. V. Ščepin, *C^1 -homogeneous compacta in \mathbb{R}^n are C^1 -submanifolds of \mathbb{R}^n* , Proc. Amer. Math. Soc. **124:4** (1996), 1219–1226.
- [RS98] D. Repovš and A. B. Skopenkov, *A deleted product criterion for approximability of a map by embeddings*, Topol. Appl. **87** (1998), 1–19.
- [SSS98] J. Segal, A. Skopenkov and S. Spież, *Embeddings of polyhedra in \mathbb{R}^m and the deleted product obstruction*, Topol. Appl. **85** (1998), 225–234.
- [RS99] Д. Реповш и А. Скопенков, *Новые результаты о вложениях полиэдров и многообразий в евклидовы пространства*, УМН **54:6** (1999), 61–109.
- [CS08] D. Crowley and A. Skopenkov, *A classification of smooth embeddings of 4-manifolds in 7-space, II*, submitted; arxiv:math/0808.1795.

2. Другие работы.

- [RSS93] D. Repovš, A. B. Skopenkov and E. V. Ščepin, *A characterization of C^1 -homogeneous subsets of the plane*, Boll. Unione Mat. Ital. **7-A** (1993), 437–444.
- [Sk94] А. Скопенков, *Геометрическое доказательство теоремы Нойвирта об утолщаемости 2-мерных полиэдров*, Мат. Заметки **56:2** (1994), 94–98.
- [RSS95] D. Repovš, A. B. Skopenkov and E. V. Ščepin, *On uncountable collections of continua and their span*, Colloq. Math. **69:2** (1995), 289–296.
- [RSS95'] D. Repovš, A. B. Skopenkov and E. V. Ščepin, *On embeddability of $X \times I$ into Euclidean space*, Houston J. Math **21** (1995), 199–204.
- [RS95] D. Repovš and A. B. Skopenkov, *On homogeneous compacta in Euclidean space and the classical Hilbert–Smith conjecture*, in: Proc. of the Second Asian Math. Conf. (ed. S. Tangmanee, E. Schulz) (1995), 222–226.
- [RS96] D. Repovš and A. B. Skopenkov, *Embeddability and isotopy of polyhedra in Euclidean spaces*, Trudy Math. Inst. Ross. Akad. Nauk **212** (1996); Proc. of the Steklov Inst. Math. **212** (1996), 173–188.

- [RSS97] D. Repovš, A. B. Skopenkov and E. V. Ščepin, *Group actions on manifolds and smooth ambient homogeneity*, Jour. of Math. Sci. (New York) **83:4** (1997), 546–549.
- [CRS98] A. Cavicchioli, D. Repovš and A. B. Skopenkov, *Open problems on graphs, arising from geometric topology*, Topol. Appl. **84** (1998), 207–226.
- [RS99'] Д. Реповш и А. Скопенков, *Теория препятствий для расслоений Зейферта и классификация интегрируемых гамильтоновых систем*, УМН **54:3** (1999), 183–184.
- [RS99"] Д. Реповш и А. Скопенков, *Кольца Борромео и препятствия к вложимости*, Труды МИРАН **225** (1999), 331–338.
- [BRS99] D. Repovš, N. Brodsky and A. B. Skopenkov, *A classification of 3-thickenings of 2-polyhedra*, Topol. Appl. **94** (1999), 307–314.
- [CRS00] A. Cavicchioli, D. Repovš and A. B. Skopenkov, *An extension of the Bolsinov–Fomenko theorem on classification of Hamiltonian systems*, Rocky Mount. J. Math. **30:2** (2000), 447–476.
- [RS00] D. Repovš and A. Skopenkov, *Cell-like resolutions of polyhedra by special ones*, Colloq. Math. **86:2** (2000), 231–237.
- [RS01] D. Repovš and A. Skopenkov, *On contractible n -dimensional compacta, non-embeddable into \mathbb{R}^{2n}* , Proc. Amer. Math. Soc. **129** (2001), 627–628.
- [ARS01] P. Akhmetiev, D. Repovš and A. Skopenkov, *Embedding products of low-dimensional manifolds in \mathbb{R}^m* , Topol. Appl. **113** (2001), 7–12; (North-Holland, Elsevier).
- [ORS01] A. Onischenko, D. Repovš and A. Skopenkov, *Resolutions of 2-polyhedra by fake surfaces and embeddings into \mathbb{R}^4* , Contemporary Math. **288** (2001), 396–400.
- [ARS02] P. Akhmetiev, D. Repovš and A. Skopenkov, *Obstructions to approximating maps of n -manifolds into \mathbb{R}^{2n} by embeddings*, Topol. Appl. **123** (2002), 3–14.
- [RS02] D. Repovš and A. Skopenkov, *On projected embeddings and desuspension of the α -invariant*, Topol. Appl. **124** (2002), 69–75; (North-Holland, Elsevier).
- [MRS03] J. Malešič, D. Repovš and A. Skopenkov, *On incompleteness of the deleted product obstruction for embeddings*, Bol. Soc. Mat. Mexicana (3) **9** (2003), 165–170.
- [MS04] J. Mukai and A. Skopenkov, *A direct summand in a homotopy group of the mod 2 Moore space*, Kyushu J. Math. **58:1** (2004), 203–209.
- [CRS04] М. Ценцель, Д. Реповш и А. Скопенков, *О теоремах вложения Браудера-Левина-Новикова*, Труды МИРАН **247** (2004), 280–290.
- [RSS05] D. Repovš, A. Skopenkov and F. Spaggiari, *An infinite sequence of non-realizable weavings*, Discr. Appl. Math. **150:1-3** (2005), 256–260.
- [GS06] D. Goncalves and A. Skopenkov, *Embeddings of homology equivalent manifolds with boundary*, Topol. Appl. **153:12** (2006), 2026–2034.
- [CRS07] M. Cencelj, D. Repovš and A. Skopenkov, *Codimension two PL embeddings of spheres with nonstandard regular neighborhoods*, Chinese Annals of Mathematics, Series B **28:5** (2007), 603–608; <http://arxiv.org/abs/math.GT/0608653>.
- [Sk07'] A. Skopenkov, *A characterization of submanifolds by a homogeneity condition*, Topol. Appl. **154** (2007), 1894–1897; <http://arxiv.org/abs/math.GT/0606470>.
- 3. Методические статьи и пособия.*
- [VSS95] Н. Васильев, В. Сендеров и А. Скопенков, *Вокруг уравнения Маркова*, Квант (1995), N6, 36–38.
- [Sk96] A. Skopenkov, *Borsuk's problem*, Quantum **7:1** (1996), 16–21, 63.
- [KS97] В. Курлин и А. Скопенков, *Базисные вложения графов в плоскость*, Мат. Образование **3** (1997), 105–113.
- [KS98] В. Курлин и А. Скопенков, *Базисные вложения графов в плоскость*, в кн.: 9-я летняя конференция Турнира Городов, изд-во МЦНМО (1998), 34–44, 106–113.
- [Sk99] А. Скопенков, *N -мерный куб, многочлены и решение проблемы Борсука*, Мат. Просвещение **3** (1999), 184–188.

- [DSS99] В. Дубровский, А. Скопенков и А. Спивак, *Математика (материалы летней школы – 97)*, изд-во СУНЦ МГУ (1999).
- [KS99] П. Кожевников и А. Скопенков, *Узкие деревья на плоскости*, *Мат. Образование* **2-3** (1999), 126–131.
- [RS00] Д. Реповш и А. Скопенков, *Теория препятствий для начинающих*, *Мат. Просвещение* **4** (2000), 151-176.
- [ST00] А. Скопенков и А. Таламбуца, *Упаковки правильных многогранников*, *Мат. Образование* **3(14)** (2000), 52–53.
- [RS02] Д. Реповш и А. Скопенков, *Характеристические классы для начинающих*, *Мат. Просвещение* **6** (2002), 60–77; <http://www.mcsme.ru/free-books/matprosa.html>.
- [ST04] А. Скопенков и А. Таламбуца, *Экстремальные расположения правильных многогранников*, *Мат. Просвещение* **8** (2004), 53–65.
- [Sk05] А. Скопенков, *Вокруг критерия Куратовского планарности графов*, *Мат. Просвещение* **9** (2005), 116–128; **10** (2006), 276–277; <http://arxiv.org/abs/0802.3820>.
- [Sk06] А. Скопенков, *Олимпиады и математика*, *Мат. Просвещение* **10** (2006), 57–63; <http://www.mcsme.ru/free-books/matprosb.html>.
- [KS06] А. Каибханов и А. Скопенков, *Примеры трансцендентных чисел*, *Мат. Просвещение* **10** (2006), 176–184; <http://www.mcsme.ru/free-books/matprosb.html>.
- [OS07] А. Ошемков и А. Скопенков, *Олимпиады по геометрии и топологии*, *Мат. Просвещение* **11** (2007), 131–140; <http://www.mcsme.ru/free-books/matprosc.html>.
- [ST07] А. Скопенков и А. Телишев, *И вновь о критерии Куратовского планарности графов*, *Мат. Просвещение* **11** (2007), 159–160.
- [Sk08] А. Скопенков, *Алгебраическая топология с элементарной точки зрения*, МЦНМО, Москва, в печати; <http://arxiv.org/abs/0808.1395>.
- [Sk08'] А. Скопенков, *Размышления об исследовательских задачах для школьников*, *Мат. Просвещение* **12** (2008), 23–32; <http://www.mcsme.ru/free-books/matprosc.html>.
- [KS08] П. Козлов и А. Скопенков, *В поисках утраченной алгебры: в направлении Гаусса (подборка задач)*, *Мат. Просвещение* **12** (2008), 127–143; <http://arxiv.org/abs/0804.4357>.
- [BRST] В.И.Богачев, А.М.Райгородский, А.Б.Скопенков и Н.А.Толмачев, *Студенческие олимпиады и межкафедральный семинар на мехмате Московского Государственного Университета*, *Мат. Просвещение* **12** (2008), 205–222; <http://dfgm.math.msu.su/files/skopenkov/stolymp.pdf>.
- [ZPSSS] *Сборник материалов московских выездных математических школ. Под редакцией А. Заславского, Д. Пермякова, А. Скопенкова, М. Скопенкова и А. Шаповалова*, МЦНМО, Москва, 2009.
- [Sk09] А. Б. Скопенков, *Основы дифференциальной геометрии в интересных задачах*, МЦНМО, Москва, 2009, 2010; <http://arxiv.org/abs/0801.1568>.
- [Sk10] А. Скопенков, *Базисные вложения и 13-я проблема Гильберта*, *Мат. Посвещение* (2010), 143–174; <http://arxiv.org/abs/1001.4011> Abridged English translation: <http://arxiv.org/abs/1003.1586>.
- [A] И. В. Аржанцев, В. И. Богачев, А. А. Заславский, В. Ю. Протасов, А. М. Райгородский, А. Б. Скопенков, *Студенческие олимпиады мехмата МГУ*, *Мат. Посвещение* (2010), 225–234; <http://dfgm.math.msu.su/files/skopenkov/mechm.pdf>.
- [Sk] А. Скопенков, *Объемлемая однородность*, изд-во МЦНМО, в печати; <http://arxiv.org/abs/1003.5278>.
- [Sk09'] А. Скопенков, *Yet another proof from the book: the Gauss theorem on regular polygons* (2009); <http://arxiv.org/abs/0908.2029>.
- [Sk] А. Скопенков, *Основы теории групп и алгебр Ли в интересных задачах*, набросок; <http://dfgm.math.msu.su/files/skopenkov/lie.pdf>.