

Опубликованные научные статьи в рецензируемых журналах:

- (1) *The external boundary of M_2* , Fields Institute Communications Vol. **53**: “Holomorphic Dynamics and Renormalization, A Volume in Honour of John Milnor’s 75th Birthday”, 225–267
- (2) *Rectifiable pencils of conics*, Moscow Mathematical Journal **7** (2007), no. 3, 561–570
- (3) *On binary quadratic forms with semigroup property*, (joint with Francesca Aicardi), Proceedings of Steklov Institute **258** (2007), the volume dedicated to the 70th birthday of V. Arnold
- (4) *Maps That Take Lines To Circles, in Dimension 4*, Functional Analysis and its Applications **40** (2006), no. 2, 108–116,
- (5) *Circles and quadratic maps between spheres*, Geometriae Dedicata **115** (2005), pp. 19–32,
- (6) *Circles and Clifford algebras*, Functional Analysis and its Applications, **38** (2004), No. 1, 45–51,
- (7) *Kähler metrics whose geodesics are circles*, Proceedings of the Conference “Fundamental Mathematics Today”, Ed. S.K. Lando and O.K. Sheinman, pp. 284–293
- (8) *Rectification of circles and quaternions*, Michigan Mathematical Journal, **51** (2003), 153–167
- (9) *On polytopes that are simple at the edges*, Functional Analysis and its Applications, **35**, No. 3 (2001), 189–198
- (10) *An analogue of the Hodge-Riemann relations for simple polytopes*, Russian Mathematical Surveys, **54**, No.2 (1999), 381–426
- (11) *Mixed Hodge-Riemann relations in linear context*, Functional Analysis and its Applications, **32**, No. 4 (1999), 268–272

Препринты:

- (1) *Moore’s theorem*.
- (2) *Powerful facets* (joint with Dusa McDuff and Susan Tolman), an Appendix to *Polytopes with mass linear functions, part I*, by D. McDuff and S. Tolman
- (3) *On partial semi-conjugacies of quadratic polynomials*,
- (4) *Topological regluing of holomorphic functions*, принята к публикации в *Inventiones Mathematicae*
- (5) *Variations on the Tait-Kneser theorem* (joint with Sergei Tabachnikov),

Книги и популярные статьи:

- (1) *Quadratic arithmetic in problems* (совместно с F. Aicardi), книга, готовится к публикации.
- (2) *Арифметические треугольники*, Квант, **6** (2008)
- (3) статьи *Бесконечность*, *Бильярды в выпуклых фигурах*, *Грина формула*, *Длина*, *Минковского определение площади поверхности*, *Нормаль*, *Поверхность*, *Риманова геометрия*, *Соприкосновение кривых*, *Спряmlяемая кривая*, *Алгебраическая теория чисел*, *Кривая* в “Современной иллюстрированной энциклопедии”, том “Математика и информатика”, Росмэн (2007)
- (4) *Задача Сильвестра* (совместно с С. Табачниковым), готовится к публикации в журнале Квант.
- (5) *Квадратичная математика*, записки лекций, прочитанных на летней школе в Дубне в 2005
- (6) *Комбинаторика выпуклых многогранников*, МЦНМО Москва, 2002