

Приложение к Заявлению  
об участии в конкурсе  
на замещение должности  
научно-педагогического работника

**Сведения об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Панина Гаянэ Юрьевна

Должность, доля ставки: профессор, (0,5 ст.)

Специальность: математика (п. 1 приказа №1271/1)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН.

2. Ученая степень : Доктор физико-математических наук, защита по специальности 01.01.04 в диссовете Д 212.232.29 при СПбГУ, 2007 г.

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет

5. Общее количество опубликованных работ -- 40

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

[1] G. Khimshiashvili, G. Panina, D.Siersma, A. Zhukova, Critical configurations of planar robot arms, Centr. Eur. J. Math. 11, No.3, 519-529 (2013).

[2] M. Khristoforov, G. Panina, Swap action on moduli spaces of polygonal linkages, J. of Math. Sc. (United States) Vol. 195 No. 2, 237-244 (2013).

[3] Panina G., Siersma D., Khimshiashvili G., Coulomb Control of Polygonal Linkages, J. of Dynam. and Control Systems, Vol. 20, 4, 491-501 (2014).

[4] Panina G., Cyclopermutohrdron, Tr. MIAN, 288, 149—162 (2015).

[5] Panina G., Siersma D., Khimshiashvili G., Equilibria of point charges on convex curves, J. of Geometry and Physics, 98, 110-117 (2015).

[6] Panina G., Siersma D., Khimshiashvili G., Zolotov V., Point Charges and Polygonal Linkages, Journal of Dynamical and Control Systems, (2015).

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы:

[1] Г. Панина, И. Стрейну, Виртуальные многогранники, УМН, т. 70, вып. 6 (426), 2015. 139-202.

[2] P. Galashin, Гит. Panina, Manifolds associated to simple games, принята к печати в J. of Knot Theory and Its Ramifications.

[3] Panina G., Moduli space of planar polygonal linkage: a combinatorial description, <http://arxiv.org/abs/1209.3241>

[4] Panina, G. New counterexamples to A. D. Alexandrov's hypothesis. *Adv. Geom.* 5, 2, 301-317 (2005).

8. Индекс Хирша по Scopus: 3; ResearchID : M-8192-2013; Количество публикаций в базе данных MathSciNet 8 за последние пять лет. Общее количество статей в MathSciNet 35, кол-во рецензий в MathSciNet – 34.

10. Сведения об участии в программах, и грантах в качестве руководителя:

В настоящее время руковожу грантом РФФИ 15-01-02021 «Шарнирные механизмы: теория и приложения».

Являюсь соруководителем ряда программ «Research in Pairs» международных институтов Oberwolfach (2014, 2016 гг) и CIRM, Luminy, Марсель (2013, 2014, 2015, 2016 гг).

11. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности:

член Санкт-Петербургского математического общества, рецензент Zentralblatt.

Аспиранты: М. Князева (2008), А. Жукова (2012), лауреат конкурса «Молодая математика России».

Являюсь лектором математико-механического факультета, каф. Высшей геометрии.

Являюсь лектором летней школы «Современная математика» в Дубне; записи лекций здесь: [http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=eng&personid=35111](http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=eng&personid=35111)

Читала курсы лекций на «International Summer School of Mathematics for Young Students» в Лионе и Бремене, а также на школе-конференции «Современные проблемы математики и ее приложений» в Екатеринбурге.

Перечень прочитанных курсов включает: «торические многообразия», «комбинаторика многогранников», «гладкие многообразия», «целые точки в выпуклых многогранниках», «теория Морса», «дискретная теория Морса», «ориентированные матроиды», «алгебра многогранников», и др.

