

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Новоселова Семена Александровича  
 «Подсчёт числа точек на гиперэллиптических кривых с геометрически  
 разложимым якобианом», представленной на соискание ученой степени  
 кандидата физико-математических наук по специальности  
 01.01.09 — Дискретная математика и математическая кибернетика

Фамилия, имя, отчество	Панкратова Ирина Анатольевна
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации
Ученое звание	Доцент
Место работы официального оппонента:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. Тел. +7 (3822)-529-852 E-mail: <a href="mailto:rector@tsu.ru">rector@tsu.ru</a> Веб-сайт: <a href="http://www.tsu.ru">www.tsu.ru</a>
Наименование подразделения	Лаборатория компьютерной криптографии
Должность	Заведующий лабораторией

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Agibalov G.P., Pankratova I.A. Asymmetric cryptosystems on Boolean functions // Прикладная дискретная математика. 2018. № 40. С. 28-33.
2. Панкратова И.А. Булевы функции в криптографии. СПб.: Лань, 2019. 92 с.
3. Панкратова И.А. Свойства компонент некоторых классов векторных булевых функций // Прикладная дискретная математика. 2019. № 44. С. 5-11.

4. Киселева Н.М., Липатова Е.С., Панкратова И.А., Трифонова Е.Е. Алгоритмы вычисления криптографических характеристик векторных булевых функций // Прикладная дискретная математика. 2019. № 46. С. 78-87.
5. Боровкова И.В., Кондратьев В.А., Панкратова И.А. Криптоанализ асимметричного шифра на булевых функциях // Прикладная дискретная математика. 2020. № 50. С. 42-50.
6. Бердникова Н.Ю., Панкратова И.А. Криптоаналитическая обратимость функций двух аргументов // Прикладная дискретная математика. Приложение. 2021. № 14. С. 67-71.