

## Список публикаций О.В. Самариной

1. Батгауэр (Самарина), О.В. Инвариантный вейвлет-дескриптор для формирования запроса изображений / О. В. Батгауэр // VI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям : материалы конференции. - Кемерово, 2005.
2. Батгауэр (Самарина), О.В. Инварианты изображения относительно поворотов и растяжений / О. В. Батгауэр, В.В. Славский // VII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям : материалы конференции. - Красноярск, 2006.
3. Батгауэр (Самарина), О.В. Вейвлет-дескриптор изображения инвариантный относительно движений и растяжений // О.В. Батгауэр, В.В. Славский // МАК-2006 : материалы девятой региональной конференции по математике. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. - С. 42-44.
4. Батгауэр (Самарина), О.В. Инварианты изображения относительно поворотов и растяжений / О.В. Батгауэр, В.В. Славский // Новые материалы и технологии в машиностроении: сборник тезисов всероссийской научно - технической конференции. - Рубцовск, 2006. - С. 7-8.
5. Батгауэр (Самарина), О.В. Локальные инварианты изображения относительно поворотов и растяжений / О.В. Батгауэр, В.В. Славский // Математическое образование на Алтае: тезисы региональной конференции. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2006. - С. 50-51.
6. Батгауэр (Самарина), О.В. Инварианты изображения относительно поворотов и растяжений // О.В. Батгауэр, В.В. Славский // МАК-2007 : материалы десятой региональной конференции по математике. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. - С. 35-36.
7. Самарина, О.В. Групповой подход к изучению и обработке зрительных образов / О. В. Самарина // VIII Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям : материалы конференции. - Новосибирск, 2007. - С. 106.
8. Самарина, О.В. Инварианты изображения относительно поворотов и растяжений / О.В. Самарина, В.В. Славский // Вестник СамГУ. - 2007. - № 9/1. - С. 128-137.
9. Самарина, О.В. Применение инвариантов при сопоставлении и привязке изображений / О.В. Самарина, В.В. Славский // Геометрия в Астрахани 2007 : тезисы докладов международной конференции, посвященной памяти и в связи с 85-летием Г.Ф.Кушнера. - Астрахань, 2007. - С. 54-56.
10. Самарина, О.В. Инварианты многоканального изображения / О.В. Самарина, В.В. Славский // Известия ОрелГТУ, серия: фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологий: информационные системы и технологии. - Орел, 2007.- №4-2/268(535). - С. 47-56.
11. Самарина, О.В. Использование инвариантов при поиске соответствия изображений / О.В. Самарина // Вестник Югорского государственного университета. - Ханты-Мансийск, 2008. - Выпуск 1(8). - С. 110-113.

12. Самарина, О.В. Геометрический подход к решению задач распознавания текстуры изображений / О.В. Самарина // Актуальные задачи математического моделирования и информационных технологий: материалы четвертой всероссийской научно-практической конференции. - Сочи, 2008. - С. 137-138.
13. Самарина, О.В. Новый методологический подход к цифровой обработке изображений, основанный на теории геометрических инвариантов / О.В. Самарина // Информационные технологии в науке, образовании и производстве: материалы третьей международной научно-технической конференции. - Орел, 2008. - №1-2/269(544). - С. 195-199.
14. Самарина, О.В. Применение инвариантов при цифровой обработке данных дистанционного зондирования Земли / О.В. Самарина // Обратные задачи и информационные технологии рационального природопользования: материалы четвертой научно-практической конференции. - Ханты-Мансийск, 2008. - С. 161-163.
15. Самарина, О.В. Инварианты одноканального изображения / О.В. Самарина // Вестник НГУ, серия: информационные технологии. - Новосибирск, 2008. - Том 6, выпуск №1. - С. 69-79.
16. Самарина, О.В. Программный комплекс обработки одноканальных и трехканальных изображений / О.В. Самарина // Вестник ЮГУ. - Ханты-Мансийск, 2008. выпуск 3(10). - С. 67-71.
17. Самарина, О.В. Группа проективных инвариантов для восьмиканальных изображений / О.В. Самарина, В.В. Славский // Математическое образование в регионах России : материалы всероссийской научно-практической конференции. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2008. - С. 84-85.
18. Самарина, О.В. Проективные инварианты трехканального изображения / О.В. Самарина, В.В. Славский // Сборник статей III Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. - Пенза, 2009 : Приволжский дом знаний. - С. 103-105.
19. Самарина, О.В. Размерность проективных 1-инвариантов многоканального изображения // О.В. Самарина, В.В. Славский // МАК-2009 : материалы двенадцатой региональной конференции по математике. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2009.
20. Самарина, О.В. Применение теории геометрических инвариантов к цифровой обработке изображений // О.В. Самарина, В.В. Славский // материалы международной конференции "Современные проблемы анализа и геометрии". - Новосибирск, 2009.
21. Инварианты изображения относительно специальной линейной группы преобразований // О.В. Самарина, В.В. Славский // Известия ОрелГТУ. - Орел, 2010, стр. 64-69.
22. Инварианты восьмиканального изображения // О.В. Самарина, В.В. Славский // Информационные технологии в науке, образовании и производстве: материалы международной научно-технической конференции. - Орел, 2010, стр. 121-127.
23. Инварианты восьмиканального изображения относительно аффинной группы преобразований и калибровки каналов // О.В. Самарина, В.В. Славский // Известия ОрелГТУ. - Орел, 2010, стр. 71-78.

24. Грассманово многообразие инвариантов восьмиканального изображения // О.В. Самарина, В.В. Славский // Труды конференции "Топонозовские чтения 2010" [Электронная публикация] - <http://math.nsc.ru/conference/eomap2010/abstracts/sam-slav.pdf>
25. Инвариантные характеристики многоканальных космических снимков // О.В. Самарина, В.В. Славский // МАК-2010: материалы тринадцатой региональной конференции по математике, г. Барнаул, 2010.
26. Инварианты трехканального изображения, основанные на понятии триткани В.Бляшке // О.В. Самарина, В.В. Славский // Материалы межрегиональной школы-семинара "Ломоносовские чтения на Алтае г. Барнаул, 2010.