

Основные публикации.

| № | Наименование   | Рукопись или печатные | Название издательства или журналов (номер, год или номер авторского свидетельства, номер диплома на открытие)                | Кол-во печатных листов или страниц | Фамилии авторов работ   |
|---|--|-----------------------|--|------------------------------------|---|
| 1 | Определение параметров русла сосудов с использованием трёхмерного локального веерного преобразования | п                     | сб. Компьютерная оптика, N25, 2003, стр. 154-157.  | 4 с                                | Ильсова Н.Ю.,<br>Куприянов А.В.,<br>Храмов А.Г.,<br>Малафеев А.М.,<br>Титова О.А. |
| 2 | Approximation approach to calculation of image moment invariants in a sliding window                 | п                     | Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, Vol. 15, No. 2, 2005, pp. 316–318. | 3 с                                | V.V.Sergeyev,<br>O.A.Titova   |
| 3 | Быстрый способ построения моментных инвариантов на изображении с использованием аппроксимации        | п                     | Компьютерная оптика, №26, 2004 г., стр.122-125.  | 4 с                                | Сергеев В.В.,<br>Титова О.А.  |
| 4 | An Approximation-Based Approach to Computing Image Moment Invariants                                 | п                     | Image processing, analysis, recognition, and understanding; 2007, Vol.17, No. 2, pp.222-225.                                 | 4 с                                | V. V. Sergeev,<br>O. A. Titova  |
| 5 | Технология автоматической геопривязки и калибровки картографических изображений                      | п                     | Компьютерная оптика, Т.32, №1, 2008 г., с. 85-88.  | 4 с                                | Титова О.А.,<br>Чернов А.В.   |
| 6 | Efficient Convolution Algorithms with an FIR Representable as a Spline                               | п                     | Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2008, Vol. 18, No. 4, pp. 676–682. | 7 с                                | V. V. Myasnikov,<br>O. A. Titova  |
| 7 | Method of automatic georeferencing and calibration of topographical maps images                      | п                     | Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2009, Vol. 19, No. 1, pp. 193-196. | 4 с                                | Chernov A.V.,<br>Titova O.A.  |