

# Adam Popowicz

## Lista publikacji

z dnia 31 października 2015

### Publikacje wyszczególnione:

1. Popowicz A., Kurek A., Pollo A., Smolka B., ***Beyond the current noise limit in imaging through turbulent medium***, *Optics Letters*, vol.40, no. 10, pp. 2181-2184, 2015
2. Popowicz A., Smółka B., ***A method of complex background estimation in astronomical images***, *Monthly Notices of Royal Astronomical Society*, vol. 452(1), pp. 809-823, 2015 (autor korespondencyjny)
3. Popowicz A., Kurek A., Filus Z., ***Bad pixel modified interpolation for astronomical images***, *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, vol. 125, no. 931, pp. 1119-1125, 2013 (autor korespondencyjny)

### Pozostałe publikacje w czasopismach:

1. Popowicz A., Malcher A., Bernacki K., Fietkiewicz K., ***A passive FPAA based RF scatter meteor detector***, *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, vol. 128, pp. 152-160, 2015 (autor korespondencyjny)
2. Bernacki K., Wybrańczyk D., Popowicz A., Meiser D., ***Analiza porównawcza zaburzeń promieniowanych dla bezzałogowych platform latających z uwzględnieniem elektrycznych układów silnikowych***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 90, nr 07, pp. 148-151, 2014 (autor korespondencyjny)

3. Popowicz A., ***A review of dark current nonlinearities in CCD image sensors***, *Pomiary Automatyka Kontrola*, PAK 2014 nr 06, pp. 362-365 (autor korespondencyjny)
  
4. Kurek A., Popowicz A., ***Laserowa gwiazda do diagnozy frontu falowego w obrazowaniu astronomicznym***, *Częstochowski Kalendarz Astronomiczny*, pp. 253-257, 2014 (autor korespondencyjny)
  
5. Popowicz A., ***Optical identification of crystal defects in CCD matrix***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 89, nr 3a, pp. 79-82, 2013 (autor korespondencyjny)
  
6. Popowicz A., ***Aproksymacja czasowych zależności prądu ciemnego w matrycach CCD***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 89, no 1a, pp. 126-128, 2013 (autor korespondencyjny)
  
7. Popowicz A., ***Zjawiska cieplne towarzyszące chłodzeniu astronomicznej kamery CCD***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 88, nr 12a, pp. 191-192, 2012 (autor korespondencyjny)
  
8. Popowicz A., ***Analiza układu podwójnego skorelowanego próbkowania z całkowaniem***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 88, nr 2, pp. 200-203, 2012 (autor korespondencyjny)
  
9. Popowicz A., ***Metoda korekcji prądu ciemnego w matrycach CCD***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 87, nr 11, pp. 318-320, 2011 (autor korespondencyjny)
  
10. Popowicz A., ***Zwiększanie precyzji wyznaczania przesunięć w zdjęciach astronomicznych***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 87, nr 8, pp. 233-235, 2011 (autor korespondencyjny)
  
11. Popowicz A., ***Wyrównywanie okresów sygnałów periodycznych***, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 87, nr 6, pp. 164-168, 2011 (autor korespondencyjny)
  
12. Popowicz A., ***Analiza prądu ciemnego w matrycach CCD***, *Przegląd Elektrotechniczny* R 87, nr 4, pp. 260-263, 2011 (autor korespondencyjny)

13. Popowicz A., **Korekcja sygnału prędkości obrotowej**, *Przegląd Elektrotechniczny*, R 86, nr 10, pp. 307-310, 2010 (autor korespondencyjny)

#### Wystąpienia konferencyjne:

1. Popowicz A., **BRITE CCD data defects and reduction of observations in traditional mode**, *Science with BRITE-Constellation: initial results*, Gdansk, 14 - 18 September 2015
2. Szczepanski M, Radlak K, Popowicz A: **Escaping Path Approach with Extended Neighborhood for Speckle Noise Reduction**, *IbPRIA 2015: 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis*, Santiago de Compostela, June 17-19, Spain, 2015
3. Popowicz A., **Radiation defects of BRITE CCD sensors**, *VIIth Scientific Conference of Young Astronomers*, "Astrophisica Nova", Częstochowa, 8-9 May, Poland, 2015
4. Popowicz A., Kurek A., Smółka B., **Silesian Astronomical Imaging Laboratory**, *VIIth Scientific Conference of Young Astronomers*, "Astrophisica Nova", Częstochowa, 8-9 May, Poland, 2015
5. Kurek A., Popowicz A., **Novel approaches in astronomical image processing**, *VIIth Scientific Conference of Young Astronomers*, "Astrophisica Nova", Częstochowa, 8-9 May, Poland, 2015
6. Popowicz A., Smolka B., **Isoline Based Image Colorization**, *Proceedings of the 2014 UKSim-AMSS 16th International Conference on Computer Modelling and Simulation*, Cambridge , 26-28 March, UK, 2014,
7. Popowicz A., Cyganek B., Smółka B., **Lipschitz Cover Based Image Colorization**, *9th South East European Doctoral Student Conference*, Thessaloniki, 25 - 26 September, Greece, 2014

8. Popowicz A., *Problemy prądu ciemnego w systemach CCD małych teleskopów*, Konferencja Wykorzystanie Małych Teleskopów 2013, Kraków-Koninki, 9-11 May, Poland, 2013

**Rozdział w książkach zbiorowych:**

1. Popowicz A., Smółka B., *Color Image and Video Enhancement*, Chapter: Overview of Grayscale Image Colorization Techniques, Springer, 2015