

Статті у закордонних фахових журналах

1. F. J. Yanovsky, I. G. Prokopenko, L. P. Lighthart. Radar turbulence detection: statistical synthesis and experimental check of adaptive algorithms. *Proc. SPIE Vol. 6159, Photonics Applications in Astronomy, Communications*

Статті у вітчизняних фахових виданнях

2. Ю.А. Аверьянова, А.А. Аверьянов, Ф.И. Яновский «Оцінка інтенсивності атмосферної турбулентності за допомогою поляриметричного радіолокатора» Вісник НАУ, - К.: НАУ, 2006. Том 2.- С. 38-40.

3. Я.П. Островский, Ф.И. Яновский. Классификация осадков и интенсивности турбулентности на основе данных доплеровско-поляриметрического радиолокатора. Радиофизика и электроника, Том 11, №1, 2006, С.70-73 (Харьков, ISSN 1028-821X)

4. В.В. Марчук, Ф.И. Яновский. Доплеровско-поляриметрические параметры турбулентности в зоне осадков. Радиофизика и электроника. – 2006. – Том. 11, №2. – С.229-233.

Статті у рецензованих працях міжнародних конференцій

5. A. Pitertsev, F. Yanovsky. Simulation of Microwave Backscattering on Hydrometeors. *Proc. Int. Conf. on Microwaves, Radar and Wireless Communications, Vol.2, Krakow, Poland, 2006, 499-502.*

6. Belkin V.V., Yanovsky F.J. Integrated ATC mode S Transponder and Collision Avoidance System. *Proc. IEEE Int. Radar Symposium, Krakow, Poland, 2006, 279-282.*

7. V.V. Marchuk, Y.P. Ostrovsky, I.V. Mazura, F.J. Yanovsky. Methods of Turbulence Detection by Analyzing Precipitation Behaviour. *Proc. IEEE Int. Radar Symposium, Krakow, Poland, 2006, 161-164.*

8. Y.P. Ostrovsky, F.J. Yanovsky, H. Rohling. Turbulence and Precipitation Classification based on Doppler-Polarimetric Radar Data, *Proc. IEEE Int. Radar Symposium, Krakow, Poland, 2006, 165-168.*

9. A.A. Pitertsev, V.V. Marchuk, F.J. Yanovsky. Identification of the Dangerous Meteorological Objects on Doppler-Polarimetric Radar Data Using the Neural Network Based Algorithm. *Proc. IEEE Int. Radar Symposium, Krakow, Poland, 2006, 225-228.*

10. F.J. Yanovsky, A.A Pitertsev, Y.P. Ostrovsky, I.V. Mazura, V.V. Marchuk. Neural Network Identification Algorithm for Weather Radar. *Proc. Int. Symposium on Tropospheric Profiling ISTEP7, Boulder, CO, USA, June 11-17, 2006, CD ROM, 9 p. <http://www.eol.ucar.edu/istp2006/istpprogram.html>.*

11. Yanovsky F.J. Airborne Weather Radar as Instrument for Remote Sensing of the Atmosphere, *Proc. European Radar Conference, EuMA, IEEE, Manchester, 2006, pp. 162-165.*

12. Marchuk V.V., Ostrovsky Y.P., Yanovsky F.J. Meteorological Object Characteristic Calculation Using Doppler Spectrum Analysis with Neural Network, *Proc. European Radar Conference, EuMA, IEEE, Manchester, 2006, pp.170-173.*

13. Yanovsky F.J. , Sinitsyn R.B., Ultrawideband Signal Processing Algorithms for Radars and Sodars, *Proc. Third International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals, Sevastopol, Ukraine, 2006, pp. 66-71.*

14. Pitertsev, A.A., Yanovsky, F.J. Identification of the meteorological objects on doppler-polarimetric radar data by using fuzzy logic based algorithm, *Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, ММЕТ, Conference Proceedings , art. no. 1689787, 2006, pp. 344-346.*

Тези доповідей

15. F.J. Yanovsky, A.A Pitertsev, Y.P. Ostrovsky, I.V. Mazura, V.V. Marchuk. Neural Network Identification Algorithm for Weather Radar. *Extended Abstracts Int. Symposium on Tropospheric Profiling* ISTP7, Boulder, CO, USA, June 11-17, 2006, 3 pp. (paper 6.2)
16. Яновський Ф.Й. Development of Airborne Avionic Equipment for Flight Safety and Remote Sensing. VI Харківська конференція молодих науковців «Радіофізика та Електроніка», Харків 13-14, 2006. IEEE Міні-Симпозіум «Aerospace and Electronic Systems for Aviation Safety and Meteorology». Запрошена доповідь. ІРЕ ім. О.Я. Усикова, НАН України, 2006. – С.13.
17. Yanovsky F.J. Airborne Weather Radar as Instrument for Remote Sensing of the Atmosphere, *Book of Abstracts: European Radar Conference*, EuMA, IEEE, Sep. 10-15, Manchester, 2006, p. 155.
18. Marchuk V.V., Ostrovsky Y.P., Yanovsky F.J. Meteorological Object Characteristic Calculation Using Doppler Spectrum Analysis with Neural Network, *Book of Abstracts: European Radar Conference*, EuMA, IEEE, Manchester, Sep. 10-15, 2006, p. 155.

Навчально-методичні видання

19. Ф. Й. Яновський, І. В. Мазура, Ю. А. Авер'янова. Fundamentals of Radar, Методичні рекомендації до лабораторних робіт, Київ, Видавництво НАУ, 2006, 36 с. (англійською мовою)
20. Ю. А. Авер'янова, В. П. Харченко, Ф. Й. Яновський. Aviation Meteorology. Aviation Weather Reports. Методичний посібник, Київ, Видавництво НАУ, 2006, 80 с. (англійською мовою)