

Наукові статті у закордонних фахових журналах

1. Yu. Averyanova, A. Averjanov, F. Yanovsky, Doppler Polarization Radar Methods for Meteorological Applications. IEEE A&E SYSTEMS Magazine, July 2014, Vol.29, No 7, pp. 64-73. (Журнал, США, імпакт-фактор 2.37, Scopus, WoS) Q2
2. Rustem Sinitsyn, Felix Yanovsky, Eugene Chervoniak, Oleksandr Zaporozhets, Determination of aircraft current location on the basis of its acoustic noise, Telecommunications and Radio Engineering (USA, імпакт фактором 0.61, Scopus)Q3 – Volume 74, Issue 5, 2015, pp. 397-408. [Telecommunications and Radio Engineering 01/2015; 74(5):397-408. DOI:10.1615/TelecomRadEng.v74.i5.30]
3. K. Kulpa and F. Yanovsky, "Signal processing for remote sensing [Special issue editorial]," in IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, vol. 29, no. 7, pp. 5-7, July 2014, doi: 10.1109/MAES.2014.142007. (Журнал, США, імпакт-фактор 2.37, Scopus, WoS)Q2

Наукові статті у вітчизняних фахових журналах

4. Д.М. Глушко, Ф. Й. Яновський, Моделі диференціальної доплерівської частоти у радіолокаційних спостереженнях опадів. Вісник інженерної академії, вип. 1, 2014.- С. 66-70. (ВАКовский) Bulletin Engineering Academy of Ukraine, Issue 1, 2014, pp. 66-70.
5. Felix J. Yanovsky, Spectral-Polarimetric Approach to Remote Sensing of Natural Objects and Phenomena, Electronics and Control Systems, No2 (40), 2014, pp. 11-18. (ВАКовский)
6. Глушко Д.М., Яновський Ф.Й. Про можливість оцінки розподілу крапель за розмірами за даними дистанційного спостереження дощу поляриметричними радіолокаційними станціями. Вісник інженерної академії України, №2, 2014, С. 49-52. Bulletin Engineering Academy of Ukraine, Issue 2, 2014, pp. 49-52. (ВАКовский)
7. R.B. Sinitsyn and F.J. Yanovsky, Wideband Copula Ambiguity Function in Radar and Navigation Systems, Electronics and Control Systems, No 4 (42), 2014, pp.11-17. (ВАКовский)

Наукові статті у працях міжнародних конференцій, що входять у Scopus

8. F.J. Yanovsky, Radar Development in Ukraine (Invited paper), International Radar Symposium IRS-2014, Gdansk, Poland, 16-18 June, 2014, pp. 61-66. (Scopus)
9. F.J. Yanovsky, Spectral Polarimetric Approach to Remote Sensing of Natural Objects and Environments. International Radar Symposium IRS-2014, Gdansk, Poland, 16-18 June, 2014, pp. 276-280. (Scopus)
10. N.M. Glazunov, F.J. Yanovsky, Noncommutative Algebra to Signal Processing, International Radar Symposium IRS-2014, Gdansk, Poland, 16-18 June, 2014, pp. 400-403. (Scopus)
11. Yu.A. Averyanova, F.J. Yanovsky, An Approach to Improve Interpretation of Polarimetric Radar Measurements for Meteorological Applications, International Radar Symposium IRS-2014, Gdansk, Poland, 16-18 June, 2014, pp. 230-233. (Scopus)
12. F.J. Yanovsky, On the Ukrainian Contribution to Radar, European Radar Conference, EuRAD-2014, Rome, Italy, 8-10 October, 2014, pp. 41-44. (Scopus)
13. Yu. Averyanova, F. Yanovsky, Polarimetric Approach to Improve Estimation of Drop Size Distribution and Wind Related Phenomena, MMET-2014, Dnepropetrovsk, August 26-28, 2014, pp. 270-272. (Scopus)
14. A.A. Pitertsev, F.J. Yanovsky, Efficiency estimation for the parametric radar algorithm of detection of probable aircraft icing zones, MMET-2014, Dnepropetrovsk, August 26-28, 2014, pp. 243-246. (Scopus)
15. Rustem Sinitsyn, Felix Yanovsky, Eugene Chervoniak, and Oleksandr Zaporozhets, Passive acoustic radar for aircraft trajectory tracking Proceeding IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2014), Kiev, pp.70-83. (Scopus)

16. Yu. Averyanova, F.J. Yanovsky, Some features of a Radar Measuring Polarization Spectrum, Proceeding IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2014), Kiev, pp.30-34. (Scopus)
17. A. A. Pitertsev, F. J. Yanovsky, Polarimetric Radar as a Device for Detecting Potentially Dangerous Zones of Aircraft Icing, Proceeding IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2014), Kiev, pp.38-41. (Scopus)
18. AV Zbrutsky, JA Malysheva, VV Burnashev, VB Larin, AA Tunik, SI Osadchy, VA Zozulya, VV Chikovani, VP Kharchenko, VM Kondratyuk, SI Ilnytska, OV Kutsenko, V Chepizhenko, O Tryzna, SI Osadchij, VO Zubenko, AM Macuj, EP Udartsev, SI Alekseenko, AI Sattarov, M Mukhina, VM Sineglazov, MK Filyashkin, V Apostolyuk, RB Sinitsyn, FJ Yanovsky, Y Hryshchenko, A Skripets, V Tronko, J Shmelev, SS Devyatkina, "Navigation and Orientation System with Optical Horizon Sensor for Mini UAV", *Methods and Systems of Navigation and Motion Control* (MSNMC), 2014 IEEE 3rd International Conference on, 2014/10/14, pp. 15-17.

Тези доповідей

19. Ф. Яновський, Ю. Авер'янова, Конференція ІАН, листопад 2014, 1с.
20. А. Ковальова, Кожохіна, Яновський Конференція ІАН, листопад 2014, 1 с.