

2015

Наукові статті у закордонних фахових журналах

1. R.Sinitsyn, F. Yanovsky, E.Chervoniak, and O. Zaporozhets, Determination of aircraft current location on the basis of its acoustic noise, Telecommunications and Radio Engineering, 01/2015; 74(5), pp. 397-408. DOI:10.1615/TelecomRadEng.v74.i5.30 (США, імпакт-фактор 0.61, Scopus) Q3

Наукові статті у працях міжнародних конференцій, що входять у Scopus

2. Eugene Chervoniak, Rustem Sinitsyn, Felix Yanovsky, Retrieving aircraft motion parameters, using acoustic passive radar, 2015 Signal Processing Symposium (SPSymo), 10-12 June 2015, Debe, Poland, pp. 69-73. Scopus
3. Yuliya Averyanova, Anatoliy Averyanov, Felix Yanovsky, Dynamics of Drop Polarization Basis under Atmospheric Factors Influence, 2015 Signal Processing Symposium (SPSymo), 10-12 June 2015, Debe, Poland, pp. 210-213. Scopus
4. Felix J. Yanovsky, Daria M. Turenko, A.C.P. Oude Nijhuis, O.A. Krasnov, and A. Yarovoy, A new model for retrieving information about turbulence intensity from radar signal, 2015 Signal Processing Symposium (SPSymo), 10-12 June 2015, Debe, Poland, pp. 214-219. Scopus
5. A.A. Pitertsev, R.B. Sinitsyn, F.J. Yanovsky, Copula Based Dependence Measure for Polarimetric Weather Radar, International Radar Symposium (IRS-2015), Dresden, Germany, 2015, pp. 597-603. Scopus
6. Felix J. Yanovsky, Modern Radar Systems in Ukraine, International Radar Symposium (IRS-2015), Dresden, Germany, 2015, pp. 990-997. Scopus
7. Felix J. Yanovsky, A.C.P. Oude Nijhuis, O.A. Krasnov, C.M.H. Unal, H.W.J. Russchenberg, and A. Yarovoy, Turbulence Intensity Estimation Using Advanced Radar Methods, Proceedings European Radar Conference (EuRAD 2015), Paris, France, pp. 141-144. Scopus
8. A.N. Rudyakova, R.B. Sinitsyn, and F.J. Yanovsky, Invariant Polarimetric Parameters for Signal Processing in Weather Radar, IEEE International Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems (COMCAS 2015), Tel Aviv, Israel, 2015, pp. 1-6, DOI: 10.1109/COMCAS.2015.7360458. Scopus
9. Felix J. Yanovsky, Spectral and polarimetric methods in active and passive remote sensing (Invited paper), Proceedings, 2015 12th IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable, and Broadcasting Services (TELSIKS), Nis, Serbia, Oct 14-17, 2015, pp. 156-163. Scopus
10. A.C.P. Oude Nijhuis, O. A. Krasnov, C. M. H. Unal, F. J. Yanovsky, A. Yarovoy, and H. W. J. Russchenberg, "Turbulence intensity retrieval in precipitation via optimal estimation using polarimetric radar," 37th Conference on Radar Meteorology, September

13 - 18, 2015, Norman, OK, USA, IEEE Xplore, Available at:
<https://ams.confex.com/ams/37RADAR/webprogram/Paper275568.html>

Presented on *Tuesday, 15 September 2015.*

Abstract: *A.C.P. Oude Nijhuis, Delft University of Technology, Delft, Netherlands; and O. A. Krasnov, C. M. H. Unal, F. J. Yanovsky, A. Yarovoy, and H. W. J. Russchenberg*

[Цитується так: *A.C.P. Oude Nijhuis, O. A. Krasnov, C. M. H. Unal, F. J. Yanovsky, A. Yarovoy, and H. W. J. Russchenberg, "Turbulence intensity retrieval in precipitation via optimal estimation using polarimetric radar," presented at the 37th Conf. Radar Meteorology, Sep. 13–18, 2015, Paper 275568.]*

11. Ye. Chervoniak, R. Sinitsyn, F. Yanovsky, Signal detection algorithm for aircraft localization by means of passive acoustic radar, Applied Physics (YSF), 2015 International Young Scientists Forum on, Sept. 29 2015-Oct. 2 2015, pp.1 – 4. Print ISBN: 978-1-4673-6976-3, Dnipropetrovsk, Ukraine. DOI: 10.1109/YSF.2015.7333151, Publisher: IEEE. **Scopus**

«Міжнародна» конференція АВІА-2015

12. Yanovsky F.J. , Kozhokhina O.V., Kovalova A.S. Quantitative estimation of information capability of airborne weather radar (AWR) during lightning, Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції „АВІА-2015”. – К.: НАУ, 2015, pp.10.37-10.40
13. Kovalova A.S., Yanovsky F.J. Thunderstorm as a dangerous meteorological phenomenon in the atmosphere and its effect on flight safety, Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції „АВІА-2015”. –К.: НАУ, 2015, pp. 10.41-10.44.

Тези доповідей

14. F.J. Yanovsky, A.C.P. Oude Nijhuis, O.A. Krasnov, C.M.H. Unal, H.W.J. Russchenberg, and A. Yarovoy, Turbulence Intensity Estimation Using Advanced Radar Methods, Book of Abstracts of the European Radar Conference (EuRAD 2015), 9–11 September, 2015, Paris, France, P. 8.

Патенти

15. Патент № 98228 «Спосіб визначення зон можливого обледеніння літаків і гелікоптерів». Зареєстровано 27.04.2015 р. // Пітерцев О.А., Яновський Ф.Й.
16. Патент № 100763 «Пристрій для визначення зон можливого обледеніння літаків і гелікоптерів». Зареєстровано 10.08.2015 р. // Пітерцев О.А., Яновський Ф.Й.