

Статті у престижних міжнародних журналах

1. Inna Konchenko and Felix Yanovsky, Geometrical arrangement of multilateration surveillance system components by means of Cramer-Rao lower bound analysis, Proc. SPIE Vol. 7502, 75020Y (Aug. 5, 2009), 8 pp.
2. Dmitry Glushko and Felix J. Yanovsky, Mean velocity of raindrops at orthogonal polarizations of radar sounding waveform, Proc. SPIE Vol. 7502, 750211 (Aug. 5, 2009), 8 pp.
3. Van Tho Dang and F. J. Yanovsky, Fuzzy detection and classification of dangerous weather phenomena using dual-polarimetric radar measurements, Proc. SPIE Vol. 7502, 750212 (Aug. 5, 2009), 10 pp.
4. I. G. Prokopenko, I. P. Omelchuk, J. D. Chirka, and F. J. Yanovsky, Detection of Markovian signals on the background of Markovian interferences: prior uncertainty case, Proc. SPIE Vol. 7502, 75021W (Aug. 5, 2009), 7 pp.
5. Yu. Averyanova, A. Averyanov, and F. Yanovsky, Reflected signal depolarization estimate with single transceiving antenna, Proc. SPIE Vol. 7502, 75021X (Aug. 5, 2009), 6 pp.

Proceedings of SPIE:

<http://spiedigitallibrary.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=PSISDG&Volume=7502&Issue=1#MAJOR4>

(Each article is designated by a unique six-digit article number. When citing these articles, the article number should be used instead of a page number; for example, Proc. SPIE 7502, 750201 (2009).)

Статті у вітчизняних фахових виданнях

6. Ю.А. Аверьянова, А.А. Аверьянов, Ф.И. Яновский «Алгоритм оцінювання турбулентності поляриметричними метеорологічними радіолокаторами» Вісник -К.: НАУ, 2009. Том 2- стр. 69-73.
http://www.nbu.gov.ua/portal/natural/Vnau/2009_2/2AKMS_3Averyanov.pdf

Статті у працях рецензованих конференцій

7. Glushko D.N., Yanovsky F.J. Mean Velocity of Hydrometeors at Orthogonal Polarizations, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-6.
8. Konchenko I.M., Yanovsky F.J. Multilateration Surveillance System Arrangement by Means of Cramer-Rao Lower Bound Analysis, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-4.
9. Prokopenko I.G., Omelchuk I.P., Chirka J.D., Yanovsky F.J. Detection of Markov signals in the mixture with Markov interferences, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-6.
10. Van Tho Dang, Yanovsky F.J. Fuzzy Detection and Classification of Dangerous Hydrometeorological Phenomena Using Dual-Polarimetric Radar Measurements, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-4.
11. Yanovsky F.J., Averyanova Yu.A. Doppler-Polarimetric Meteorological Radar Design Concept, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-4.
12. Averyanova Yu.A. Averyanov A.A., Yanovsky F.J. Reflected Signal Depolarization Estimate with Single Transceiving Airborne Antenna, Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-4.

13. Averyanova Yu.A., Yanovsky F.J., and Averyanov A.A. Polarization Selective Antennas for Reflected Wave Depolarization Determination. Proceedings International Conference on Antenna Theory and Techniques, Lviv, Ukraine, 2009.- pp. 256-258.
14. Glushko D.N., Yanovsky F.J. DDV – Novel Doppler-Polarimetric Technique for Remote Sensing of Precipitation, Proceedings of the 6th European Radar Conference, Rome, Italy, 2009.- pp. 298-301.
16. Yanovsky F.J., Averyanova Yu.A. New Concept of Multifunctional Weather Radar. Proceedings: International Radar Symposium, Hamburg, Germany, 2009. P. 449-455.
17. Yanovsky F.J. Doppler-Polarimetric Radar System for Recognition of Distributed Objects. 2nd International IEEE Conference on Microwaves, Communications, Antennas and Electronic Systems, IEEE COMCAS 2009, Tel Aviv, Israel, CD-1C3.4, P. 1-4. (IEEE Xplore)
18. Конченко І.М., Яновський Ф.Й. Аналіз можливостей оптимального розміщення компонентів мультилатераційної системи спостереження в аеропорту. V Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології» КОМІНФО-2009, Лівадія, Україна, 2009. С.153-155.
19. Яновський Ф.Й. Надширокосмугові сигнали в задачах підповерхневого зондування. Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2009».-Т2.- К.:НАУ, 2009.-С.11.27-11.30.
20. Яновський Ф.Й. Доплерівсько-поляриметричні системи дистанційного зондування атмосфери наступного покоління. Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2009».-Т2.- К.:НАУ, 2009.-С.11.31-11.34.

Тези доповіді

15. Dmitry Glushko, Felix J. Yanovsky. DDV — Novel Doppler-Polarimetric Technique for Remote Sensing of Precipitation, EuRAD 2009, 30 September – 2 October 2009, Rome, Italy. The 6th European Radar Conference, Book of Abstracts, Causal Productions Pty Ltd, 2009.-P. 13.