

Монографія

1. Бабак В.П., Харченко В.П., Яновський Ф.Й. та інші. Безпека авіації. Монографія. К.: Техніка, 2004.- 584 с. (сс. 345 – 395; 249 – 270).

Статті у фахових виданнях

2. Ю.А. Авер'янова, Ф.Й. Яновський. Зв'язок спектральної диференціальної відбиваності з турбулентністю в дощі. // Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій. - Д.: Вид-во Дніпропетровського університету, Том 8, 2004, С. 81-90.
3. Ю.А.Авер'янова, І.Г.Прокопенко, К.І.Прокопенко, Ф.Й.Яновський. Некогерентні метеорологічні радіолокатори: адаптивні алгоритми виявлення турбулентних зон. Вісник НАУ, К.: НАУ, 2004.- с. 41-51.
4. R.V. Sinityn, A.Y. Beletsky, F.J. Yanovsky. Noise signal for sodar application. "Prikladnaya Radioelectronica"(Applied Radioelectronics), Т.3, No 4, 2004, pp. 35-38.
5. Ю.А. Аверьянова, А.А. Аверьянов, Ф.И. Яновский. Модель связи горизонтальной составляющей ветра с характеристиками сигнала поляриметрического радиолокатора при зондировании дождя. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, № 622, «Радіофізика та електроніка», Видавничий центр Харківського національного університету, Випуск 1, 2004.- с. 69-72.

Статті у працях конференцій

6. I.G. Prokopenko, F.J. Yanovsky, L.P. Ligthart. Adaptive Algorithms for Weather Radar, Proceedings European Radar Conference EuRAD 2004, Amsterdam, 2004, pp. 329-332.
7. F.J. Yanovsky, I.M. Braun. Models of Scattering on Hailstones in X-band. Proceedings of the European Radar Conference EuRAD 2004, Amsterdam, 2004, pp. 229-232.
8. Felix J. Yanovsky. Polarimetric Technique for Aircraft Icing Alert Using Airborne Radar. Proceedings of the European Radar Conference EuRAD 2004, Amsterdam, 2004, pp. 33-36.
9. F.J. Yanovsky, V.P. Kharchenko, and L.P. Ligthart, Wideband radar remote sensing of the atmosphere: Data interpretation problem (Invited paper.) Proc. IEEE Second International Workshop "Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals".Sevastopol, 2004, pp. 42-47.
10. Ф.И. Яновский, И.М. Браун. Экспериментальные исследования поляризационных характеристик облаков и осадков. Сибирский поляризационный семинар СибПол 2004. Доклады. Сургут, Россия, 2004.- С. 80-87.
11. F.J. Yanovsky, Doppler-Polarimetric Approach for Supercooled Water Detection in Clouds and Precipitation by Airborne Weather Radar. International Radar Symposium IRS 2004. Proceedings. Warsaw, Poland, 2004, pp. 93-100.
12. Ф.И. Яновский, Обнаружение зон опасного обледенения самолета бортовым радиолокатором. Сборник тезисов докладов по материалам 10-й Юбилейной международной научной конференции "Теория и техника передачи, приема и обработки информации". 28 сент.-1 окт. 2004, ч.1, с. 214-215, Харьков – Туапсе, 2004.
13. И.М. Браун, Ф.И. Яновский. Особенности характеристик обратного рассеяния электромагнитного излучения в дожде и граде. Матеріали 6-ї міжнародної науково-технічної конференції, том 2, Аерокосмічні системи моніторингу та керування Київ, 2004. - с.21.49-21.52.
14. І.В. Мазура, В.В. Марчук, Я.П. Островський, Ф.Й. Яновський. Методика обробки даних доплерівсько-поляриметричного радіолокатора. Матеріали 6-ї міжнародної

науково-технічної конференції, том 2, Аерокосмічні системи моніторингу та керування Київ, 2004. - с.21.78-21.81.

15. Ю.А. Авер'янова, А.А. Аверьянов, Ф.Й. Яновський. Применение доплеровско-поляриметрических параметров для измерения характеристик ветра в условиях дождя. Матеріали 6-ї міжнародної науково-технічної конференції, том 2, Аерокосмічні системи моніторингу та керування Київ, 2004.- с.21.92-21.96.
16. F.J. Yanovsky, Doppler radar: Retrieval of information about turbulence in rain. 15th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications. Conference Proceedings, Vol.1, Poland, Warsaw, 2004, pp. 86-91.
17. A. Pitertsev, F. Yanovsky, MATHEMATICAL MODELING AND SIMULATION OF BACKSCATTERING FROM HYDROMETEORS OF DIFFERENT TYPES. Conference Proceedings. 10th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Dnepropetrovsk, Ukraine, Sept. 14-17, 2004, pp. 292-294.
18. Y. Ostrovsky, I. Mazura, V. Marchuk, F. Yanovsky, BACKSCATTERING FROM RAIN. MATHEMATICAL MODELS. Conference Proceedings. 10th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Dnepropetrovsk, Ukraine, Sept. 14-17, 2004, pp.168-170.
19. V. Marchuk, I.Mazura, Y. Ostrovsky, F. Yanovsky, BACKSCATTERING FROM RAIN. DATA PROCESSING. Conference Proceedings. 10th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Dnepropetrovsk, Ukraine, Sept. 14-17, 2004, pp. 171-173.
20. Felix Yanovsky, Yulia Averyanova, Doppler-polarimetric method of turbulence intensity retrieving in rain using remote sensing with microwave radar. MSMW'04 Symposium Proceedings. Invited Paper. The Fifth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves. Kharkov, Ukraine, June 21-26, 2004. 97-102.
21. Ю.А. Аверьянова, А.А. Аверьянов, Ф.И. Яновский. Связь ветровых параметров атмосферы с характеристиками сигнала поляриметрического радиолокатора. АВИА-2004 6 міжнародна наукова-технічна конференція, Київ, 26-17 квітня 2004.
22. Ф.Й. Яновський. Розширення функцій метеонавігаційного радіолокатора. АВИА-2004 6 міжнародна наукова-технічна конференція, Київ, 26-17 квітня 2004.
23. Y.S. Khraisat, M.S. Ibbini, F. J. Yanovsky. Models of Interaction of Sounding Radar Signal with Turbulized Meteorological Objects. URSI EMTS (International Symposium on Electromagnetic Theory. Pisa, Italy), 2004.- pp. 552-554.

Науково-популярна публікація

24. Ф. Яновський. Система відображення, попередження та запобігання зіткнень літаків у повітрі. „Робітничая газета”, четвер, 29 липня 2004 року, с. 2. (0,3 друк. арк.).
Постоянный адрес статьи : <http://www.ebiblioteka.ru/browse/doc/6541175>
<http://www.ebiblioteka.ru/browse/doc/6541148>.

Тези доповідей

25. I.G. Prokopenko, F.J. Yanovsky, L.P. Ligthart. Adaptive Algorithms for Weather Radar, Book of Abstracts. European Radar Conference, Amsterdam, The Netherlands, 2004, p. 13.
26. F.J. Yanovsky, I.M. Braun. Models of Scattering on Hailstones in X-band. Book of Abstracts. European Radar Conference, RAI, Amsterdam, The Netherlands, 2004, p. 10.
27. Felix J. Yanovsky. Polarimetric Technique for Aircraft Icing Alert Using Airborne Radar. Book of Abstracts. European Radar Conference, Amsterdam, The Netherlands, 2004, p. 3.