

2003

Навчальний посібник з грифом МОН

1. Яновський Ф.Й. Метеонавігаційні радіолокаційні системи повітряних суден. К.: Видавництво НАУ, 302 с.

Статті у престижних закордонних журналах

2. A.I. Nosich, Y.M. Poplavko, D.M. Vavriv, F.J. Yanovsky. Microwave in Ukraine. *IEEE Microwave Magazine*, December, 2002, pp. 82-90.

3. Yanovsky F.J., Prokopenko I.G., and Ligthart L.P. Adaptive algorithms for radar detection of turbulent zones in clouds and precipitation. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, Vol. 39, No1, 2003, pp. 357-367.

Статті у працях міжнародних конференцій

4. F.J. Yanovsky, C.H.M. Unal, and H.W.J. Russchenberg. Doppler-Polarimetric Radar Observations of Turbulence in Rain. *Proceeding of the World Congress "Aviation in the XXI-st Century"*, 2003, Kiev, Ukraine, pp. 5.8 - 5.14.

5. Yahya Khraisat and Felix Yanovsky, Models of Atmospheric Turbulence in the Problems of Remote Sensing Measurement in Clouds and Precipitation. *Proceedings Mediterranean Microwave Symposium MMS'2003*, May 6-8, 2003, Cairo, Egypt, pp. 15-18.

6. F.J. Yanovsky, I.G. Prokopenko, and L.P. Ligthart, Adaptive Algorithms for Weather Radar. *Proceedings 12th Conference on Microwave Technique COMITE 2003*, September 23-24, 2003, Pardubice, Czech Republic. Conference Proceedings, pp. 105-108.

7. F.J. Yanovsky, C.M.H. Unal, and H.W.J. Russchenberg. Relationship between Differential Doppler Velocity and Turbulence Intensity in Rain: Modeling and Measurements. *Proceedings 6th International Symposium on Tropospheric Profiling ISTP 2003*, Leipzig, Saxony. Extended Abstracts, pp. 306-308.

8. Felix J. Yanovsky, Remote sensing of troposphere for aviation safety: antenna aspect (invited paper), *Proceedings IV International Conf. on Antenna Theory and Techniques*, Sevastopol, Ukraine, September 9-12, 2003, pp. 71-76.

9. Felix J. Yanovsky, V. Belkin and Vitaliy P. Dzyubenko, Automatic Mapping and Collision Avoidance with Multifunctional Airborne Weather Radar. *Proceedings International Radar Symposium IRS 2003*, 30 September – 02 October 2003, Dresden, Germany, pp. 167-172.

10. Felix J. Yanovsky, C.H.M. Unal, and H.W.J. Russchenberg, Doppler-Polarimetric Radar Observations of Turbulence in Rain. *Proceedings International Radar Symposium IRS 2003*, 30 September – 02 October 2003, Dresden, Germany, pp. 461-466.

11. Sinitsyn R.B., Beletsky A.J., Yanovsky F.J., Noise Signal for Sodar Application. International Conference on the Noise Radar Technology, October 21-23, 2003, Kharkov, UKRAINE.

Патент

12. Бабак В.П., Коначович Г.Ф., Тунік А.А., Харченко В.П., Яновський Ф.Й. Спосіб літаководіння з запобіганням несанкціонованого доступу до керування польотом і пристрій для його здійснення. Патент, МПК В 64 С 19/00, 2003.