

**Монографії:**

1. Н.С.Кулик, В.П.Харченко, М.Г.Луцкий, А.Г.Кучер, Ф.И.Яновский и др. Энциклопедия безопасности авиации. – К.: *Техніка*, 2008. – 1000 с. (Російською мовою)
2. F. J. Yanovsky, “Millimeter Wave Radar: Principles and Applications”, In the book: *Millimeter Wave Technology in Wireless PAN, LAN, and MAN*, Editors: Shao-Qiu Xiao, Ming-Tuo Zhou, Yan Zhang, Chapter 10, pp.305-376, ISBN: 9780849382277, *Auerbach Publications CRC Press*, 2008, 464 pp.

**Статті в закордонних журналах:**

3. Ya. S. H. Khraisat, F. J. Yanovsky. Reflections from Raindrops in Case of Turbulence: Phenomenological Analysis and Signal Processing, “*Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2007*”. Proceedings of the SPIE, 2008, Volume 6937, pp. 69373G1-69373G-6.
4. Yu. Averyanova, A. Averyanov, F. Yanovsky. Correction of Radar Signal on Elevation Angle when Reflecting from Turbulent Zone, “*Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2007*”. Proceedings of the SPIE, 2008, Volume 6937, pp. 69373M1-69373M-6.
5. D. Glushko, A. Lawama, F. Yanovsky. Retrieval of Range Information from Singularities of Electric Components of Lightning Self-Radiation, “*Telecommunications and Radio Engineering*”, Volume 67, 2008, Issue 12, pp. 559-566.
6. A. Al-Lawama, S. Malkawi, A. Al-Odienat, F. Yanovsky. Models for Mixed Ensemble of Hydrometeors and their Use in Calculating the Total Random Cross Section of a Resolution Volume Filled by Random Scatterers, “*American Journal of Applied Sciences*”, Vol. 5, 2008, No 12, pp. 1764-1768.

**Статті в рецензованих збірниках праць міжнародних конференцій:**

7. F.Yanovsky, V. Marchuk, Y. Ostrovsky, Y. Averyanova. Classification Algorithms for Weather Radar // *Proceedings 12th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory*, Odesa, Ukraine, 2008, pp. 365-368.
8. Yu. Averyanova , A. Averyanov, F. Yanovsky. Polarization Signal Components Estimate in Weather Radar // *Proceedings 12th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory*, Odesa, Ukraine, 2008, pp. 360-362.
9. F. Yanovsky, Y. Ostrovsky, V. Marchuk. Algorithms for Object Recognition by Weather Radar // *Proceedings International Radar Symposium IRS-2008*, Wroclaw, Poland, 2008, pp. 241-244.
10. F. Yanovsky, Automated Dependent Surveillance: Aircraft Position and Weather Data // *Proceedings Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications. Enhanced Surveillance of Aircraft and Vehicles (ESAV'08)*, Island of Capri, 2008, pp. 132 – 137.
11. Yu. Averyanova, A. Averyanov, F. Yanovsky. The Estimate of Instantaneous Power of Polarization Spectrum Components in Polarimetric Weather Radar // *Proceedings Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2008)*, Kiev, 2008, pp. 179-181.
12. Vitaly Marchuk, Felix J. Yanovsky. Use of Spectral Differential Reflectivity at Remote Sensing of Precipitation // *Proceedings Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2008)*, Kiev, 2008, pp. 182-185.

13. Yaroslav Ostrovsky. Multivariate Algorithms for Dangerous Turbulence Detection in Weather Formations // Proceedings Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2008), Kiev, 2008, pp. 186-189.
14. Felix J. Yanovsky. Recent Researches in the Field of Weather Radar at the National Aviation University // Proceedings Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2008), Kiev, 2008, pp. 190-193.
15. A. Pitertsev, F. Yanovsky. Radar Determination of Probable Icing-in-Flight // Proceedings Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2008), Kiev, 2008, pp. 293-295.
16. Felix Yanovsky, Yaroslav Ostrovsky, Vitaly Marchuk. Hydrometeor Type and Turbulence Intensity Recognition with Doppler-Polarimetric Radar // Proceedings European Radar Conference, Amsterdam, 2008, pp. 88-91.
17. Yaroslav Ostrovsky, Felix Yanovsky. Turbulence Detection by Doppler Spectrum Shape Analysis // Proceedings European Radar Conference, Amsterdam, 2008, pp. 268-271.

#### **Тези доповідей міжнародних конференцій:**

18. F. Yanovsky, Y. Ostrovsky, V. Marchuk. Hydrometeor Type and Turbulence Intensity Recognition with Doppler-Polarimetric Radar // Book of Abstracts European Radar Conference, Amsterdam, 2008, p. 5.
19. Y. Ostrovsky, F. Yanovsky. Turbulence Detection by Doppler Spectrum Shape Analysis // Book of Abstracts European Radar Conference, Amsterdam, 2008, p. 11.
20. Яновский Ф. И. Доплеровско-поляриметрическое дистанционное зондирование метеорологических объектов. Доклад на 3-м Международном радиоэлектронном форуме «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития» МРФ-2008, Программа форума, 22-24 октября, Харьков, 2008, с. 16.

#### **Патенти:**

21. Столяр В.В., Яновський Ф.Й. Пристрій затримки імпульсних сигналів. Патент на корисну модель № 31880. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України 25.04.2008, Бюл. №8, 2008.
22. Авер'янова Ю.А., Авер'янов А.О., Яновський Ф.Й. Поляриметричний радіолокатор. Патент на корисну модель № 34917. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України 25.04.2008, Бюл. №16, 2008.

#### **Навчально-методичні видання:**

23. Яновський Ф.Й., Авер'янова Ю.А. Системи зв'язку, навігації та спостереження: Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальності 6.100100 «Обслуговування повітряного руху» (Англійською мовою). К.: НАУ, 2008. – 36 с.
24. В.П. Харченко, В. М. Васильєв, В. Г. Мелкумян, Ф. Й. Яновський, О. П. Сушич. Методичні рекомендації до виконання магістерських атестаційних робіт в галузі аеронавігації, К.: НАУ, 2008. – 44 с.
25. Ф.Й. Яновський. Аерокосмічні знімання та дистанційне зондування: методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічних робіт. – К.: НАУ, 2008. – 36 с.