

RESUMEN

I. DATOS GENERALES

Nombre: **Víctor Golikov**

II. GRADO ACADÉMICO

Doctor en ciencias con especialidad en Sistemas Radares
Universidad Nacional de Radio-Electrónica de Kharkiv (Ucrania),
1975.

III. EXPERIENCIA LABORAL

Desde el 1974 se encuentra laborando en la Universidad Nacional de Radio-Electrónica, en la Facultad de Radio-Técnica, como investigador y profesor de tiempo Completo. Desde 1994 se encuentra laborando en la Universidad De Acero de Moscú, como investigador y profesor de tiempo Completo. Desde el 2000 se encuentra laborando en la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), en la Facultad de Ingeniería, como profesor de tiempo Completo, titular "C" bajo las siguientes funciones: Docencia, Tutoría, Investigación y Gestión de acuerdo a los planes y programas de académicos. Es líder del cuerpo académico Telecomunicaciones de nivel "consolidado".

Ha impartido diversas cátedras a nivel licenciatura de la academia de Mecatrónica y Geofísica, y a nivel maestría de la Maestría en Ingeniería de Mecatrónica.

IV. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Vídeo sistemas y algoritmos de detección y reconocimiento de objetos en presencia de ruidos y perturbaciones.

V. PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Ha publicado más de 85 artículos en revistas indexadas y congresos internacionales. Es miembro de evaluadores CONACYT y PRODEP desde 2009, Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores 2002-2032, y cuenta con el perfil deseable PRODEP 2004-2024.

VI. ÚLTIMAS PUBLICACIONES

1. Jose Alfredo Alvarez-Chavez, Rafael Sanchez-Lara, Jaime Rafael Ek-Ek, Herman Leonard Offerhaus, Manuel May-Alarcon, Victor Golikov. *Optimum Power in a Multi-Span DWDM System Limited by Non-Linear Effects*, *Optics and Photonics Journal*, No.12, vol.8, **2018**.
2. Marco Rodriguez-Blanco, Victor Golikov. *Multiframe GLRT-Based Adaptive Detection of Multipixel Targets on a Sea Surface*. *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. No.12, vol.9, **2016**.
3. Victor Golikov, Olga Lebedeva, Marco Rodriguez Blanco, *GLRT subspace detection of multi-pixel targets with known and unknown spatial parameters in presence of signal-dependent background power*, *Computers & Electrical Engineering*, vol.52, pp.38-48, **2016**.
4. Victor Golikov, Olga Lebedeva, Marco Antonio Rodriguez, *Detection of Barely Discernible Subpixel Objects Using a Modified Orthogonal Subspace Projection Method*, *IEEE Latin America Transactions*, No.2, vol.14, **2016**.
5. Victor Golikov, Marco Rodriguez-Blanco, Olga Lebedeva, *Robust multipixel matched subspace detection with signal-dependent background power*, *Journal of Applied Remote Sensing*, No.1, vol.10, **2016**.
6. Marco Antonio Rodríguez-Blanco, Amsi Vazquez-Perez, Leobardo Hernandez-Gonzalez, Victor Golikov, Jesus Aguayo-Alquicira, Manuel May-Alarcon, *Fault detection for IGBT using adaptive thresholds during the turn-on transient*, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, No.3, vol.62, **2015**.
7. Marco Antonio Rodriguez Blanco, Amsi Vazquez Perez, Leobardo Hernandez Gonzalez, Victor Golikov, Jesus Aguayo Alquicira, Manuel May Alarcon, *Study of a novel electronics circuit for detecting faults in the IGBT*, *IEEE Latin America Transactions*, No.3, vol.12, **2014**.
8. Víctor Golikov, Olga Lebedeva, Manuel May Alarcón, Francisco Mendez Martínez, Marco Rodríguez Blanco, Mayolo Salvador Islas Chuc. *On Efficiency of Detection of Subpixel Targets with Hypothesis Dependent Structured Background Power*, *Computación y Sistemas*, No.4, vol.17, **2013**.
9. Victor Golikov, Olga Lebedeva, *Adaptive detection of subpixel targets with hypothesis dependent background power*, *IEEE Signal Processing Letters*, No.8, vol.20, **2013**.

