

О. В. Кривенко

## Пащенко Руслан Едуардович



**ПАЩЕНКО Руслан Едуардович** (23. 02. 1965, Житомир) — радіофізик. Доктор технічних наук (2008), професор (2011). Закінчив Житомирське вище командне училище радіоелектроніки протиповітряної оборони (1987). Відтоді перебував на військовій службі; від 1994 працював у Харківському військовому університеті; від 2004 — у Харківському університеті Повітряних Сил; від 2011 — старший науковий співробітник Інституту радіофізики та електроніки НАНУ (Харків). Наукові дослідження: селекція та розпізнавання рухомих та нерухомих об'єктів з використанням методів нелінійної динаміки, обробка цифрових зображень із використанням фрактального аналізу, моніторинг навколишнього середовища з використанням космічних знімків супутників NOAA, визначення масштабів паводкової повені з використанням теорії нечітких множин.

### Основні праці

Распознавание БПЛА мультироторного типа с использованием фазовых портретов // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. 2013. № 4; Исследование почвенных особенностей с помощью фрактальных методов обработки аэрокосмических изображений // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10, № 2; Моделювання доплерівського сигналу, відбитого від безпілотного літального апарату, з використанням фрактальних недиференційованих функцій // Радиофизика и электроника. 2020. Т. 25, № 3; Анализ доплеровских сигналов, отраженных от роторов БПЛА, с использованием фазовых портретов // Там само. № 4; Doppler signal analysis of drone rotors reflection with fractal dimensions // Telecommunications and Radio Engineering. 2020. Vol. 9 (усі — співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Пашенко Руслан Едуардович / О. В. Кривенко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-880373>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).