

1. Metody wstawiania cyfrowych znaków wodnych w obrazach
2. Cyfrowe znaki wodne dla rozpoznawania deepfake
3. Cyfrowe znaki wodne odporna na ataki
4. Splotowe sieci neuronowe CNN i ich zastosowanie do rozpoznawania obiektów w obrazach
5. Kompresja obrazów w dziedzinie transformat ortogonalnych
6. Sieci Yolo dla wykrywania obiektów