

**ASUPRA UNEI ABORDĂRI ORIGINALE CU METODA MONTE
CARLO A PROBLEMELOR DE INTERFERENȚE
ELECTROMAGNETICE**

**ANDREI CECLAN, DAN DORU MICU, LEVENTE CZUMBIL,
DAN O. MICU și EMIL SIMION**

Se propune o variantă originală de utilizare a metodei Monte Carlo în rezolvarea problemelor de interferențe electromagnetice. Lucrarea realizează o introducere asupra unui caz de interferență electromagnetică dintre o linie electrică de transport (LEA) și o conductă metalică subterană (SM). Tratează concret un model electrostatic similar problemei de interferență – pentru validarea metodei Monte Carlo, apoi indică o posibilă modelare fizică și geometrică a interferenței LEA / CM.