

**ÎMBUNĂTĂȚIREA SELECTIVITĂȚII SENZORILOR
ELECTROCHIMICI PRIN COMPENSAREA ERORILOR
CREATE DE INTERFERENȚE**

**CĂTĂLINA SELIMAN, D.COSTINEANU, CRISTINA BRĂTESCU și
RAMONA BURLACU**

Se prezintă un studiu efectuat pe analizorul pentru gaze MultiRae Plus în vederea determinării interferențelor create de compușii organici volatili (VOC) asupra senzorului de dioxid de carbon (CO) și a dioxidului de carbon asupra senzorului de VOC. În urma studiului efectuat s-a dezvoltat un program creat în mediul de lucru LabVIEW pentru calculul acestor interferențe. Aplicarea algoritmului ajută la scăderea majoră a erorilor relative.