

Применение нейронных сетей при диагностике заболеваний

Технология «электронный нос», включающая технические и программные средства анализа газовой смеси, является перспективной для диагностики различных заболеваний. В докладе представлены результаты исследований по анализу образцов выдыхаемого воздуха у здоровых людей и пациентов с патологиями. Анализ проводился с помощью газоаналитического комплекса, включающего пробоотборное устройство с 14 металлооксидными датчиками и ПК для обработки данных.