

МОЛЧАНОВА Елена Ивановна



Род. 15.06.1959 г. Окончила Иркутский государственный университет (1981). Доктор технических наук. Профессор Иркутского государственного университета путей сообщения. Читает лекции на курсах повышения квалификации аналитиков-производственников.

Область научных интересов: методико-математическое обеспечение рентгенофлуоресцентного анализа (РФА): создание методического и математического обеспечения (на базе РФА) для автоматизированных систем аналитического контроля технологических процессов. Предложена классификация уравнений связи, на основе которой разработаны алгоритмы учета фона и расчета содержаний элементов. Эти алгоритмы реализованы в программных комплексах, управляющих работой рентгеновских спектрометров. Предложены способы разработки и контроля качества аттестации стандартных образцов состава (СОС), реализованные при выпуске комплектов СОС для РФА сталей, осадочных поро. Опубликовано около 60 научных работ.