

БУРЯКОВ Игорь Александрович

Род.13.08.1961 г. Окончил Новосибирский электротехнический институт (1983). Доктор физико-математических наук. Главный научный сотрудник Научно-исследовательского технологического института им. А.П. Александрова. Госкорпорации «Росатом».

Область научных интересов: процессы образования, переноса и конверсии ионов в газах, разработка аналитических приборов для экологического и специального контроля (взрывчатые, наркотические, отравляющие вещества). Разработал новый метод разделения ионов в газах. Обнаружил, изучил и использовал на практике эффект фокусировки ионов в газе, возникающий при их движении в несимметричном по полярности неоднородном электрическом поле. Изучил влияние физических параметров газа на кинетические характеристики ионов. Разработал новые газоаналитические обнаружители и газохроматографические детекторы для специального контроля. Автор более 60 научных работ, в т.ч. 15 изобретений.