

## **ГРАЖУЛЕНЕ Светлана Степановна**



Род. 27.10.1941 г. Окончила Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева (1964). Доктор химических наук, старший научный сотрудник. Заведующая лабораторией Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов (ИПТМ РАН). Член НСАХ.

Область научных интересов: аналитическая атомная спектроскопия, методы концентрирования, анализ высокочистых веществ и новых материалов, наноаналитика. Создан комплекс методов анализа жидких, твердых и газообразных веществ, важных для микроэлектроники. Разработаны и изготовлены макеты автоматизированных бездисперсионных атомно-флуоресцентных спектрометров на основе атомизаторов катодного распыления с различными источниками возбуждения; предложены новые методические приемы и программное обеспечение. Исследуются свойства и возможности углеродных нанотрубок для аналитики. Опубликовано около 100 статей, получено 8 авторских свидетельств.