

## **ЕРМОЛАЕВА Татьяна Николаевна**



Род. 17.02.1949 г. Окончила химический факультет Воронежского технологического института (1971). Доктор химических наук, профессор. Заведующая кафедрой химии Липецкого государственного технического университета. Член НСАХ.

Область научных интересов: экстракция органических соединений, пьезокварцевые сенсоры. Исследованы теоретические аспекты экстракции сильно гидратированных моно- и полифункциональных ароматических соединений гидрофильными растворителями, способы электрохимического определения ароматических соединений непосредственно в неводных концентратах. Оценены аналитические возможности пьезокварцевых сенсоров, предназначенных для определения биологически активных соединений в воздухе и воде. Показана возможность применения проточных пьезокварцевых иммуносенсоров для определения высоко- и низкомолекулярных соединений в жидких средах. Общее число публикаций более 110, в том числе 25 авторских свидетельств и патентов.