

## **БУТЫРСКАЯ Елена Васильевна**



Род. 5.09.1950. Окончила физический факультет Воронежского государственного университета (1973). Доктор химических наук. Профессор кафедры аналитической химии и профессор кафедры цифровых технологий Воронежского государственного университета.

Область научных интересов: структура и ИК спектры ионообменников, состояние воды в ионообменниках, квантовохимические расчеты структуры и свойств атомно-молекулярных систем. Разработаны основы безэталонного структурно-группового анализа в супрамолекулярных системах, продемонстрированные на примере установления структуры и свойств ионообменников. Показано, что в набухших катионообменниках имеют место гидраторазделенные ионные пары. Выявлена определяющая роль водородной связи в процессах транспорта в ионообменниках. Читаемые курсы – аналитическая химия, компьютерная химия, компьютерное моделирование наноструктур. Автор 55 публикаций.