

## **БАЛЯТИНСКАЯ Людмила Николаевна**



Род. 26.06.1939 г. Окончила химико-технологический факультет Среднеазиатского политехнического института (1961). Доктор химических наук, профессор. Заведующая кафедрой неорганической химии естественно-географического факультета Белгородского государственного университета.

Область научных интересов: химия неводных растворов, химия ртути, сорбционное концентрирование органических соединений из воздуха, определение биологически активных веществ методами ВЭЖХ и ГЖХ (с газовой экстракцией). Определяла коэффициенты активности переноса ионов и комплексов ртути из воды в неводные растворители; провела расчеты констант равновесия реакций диспропорционирования, образования малорастворимых и комплексных соединений ртути. Разработала методы определения алкенов и алкинов с использованием в качестве химических реагентов солей и комплексов ртути. Разработала методы адсорбционного накопления биологически активных азот - и кислородсодержащих гетероциклических соединений на стационарном ртутном электроде для их последующего вольтамперометрического определения, методы парофазного концентрирования спиртов, кетонов и эфиров из воздуха с последующим газохроматографическим определением, методы определения витаминов в биологических объектах, фармацевтических композициях и кормах для животноводства. Автор более 150 научных работ, в том числе двух книг и 9 авторских свидетельств и патентов.