

ВОРОНЦОВ Александр Михайлович



Род. 04.07.1945 г. Окончил кафедру радиохимии Ленинградского государственного университета (1968). Доктор технических наук. Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией гибридных методов экологического контроля и экологической криминалистики Санкт-Петербургского Научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН. Профессор Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения. Заведующий кафедрой экологической безопасности Балтийского института экологии, политики и права. Член НСАХ.

Область научных интересов: создание методологии обеспечения экологической безопасности путем раннего выявления антропогенных нагрузок, разработка методологии экоаналитических и экокриминалистических экспертиз химических загрязнений окружающей среды. Разработаны методы селективного концентрирования, обнаружения и идентификации органических соединений антропогенной природы в объектах окружающей среды. Исследовано взаимодействие электромагнитного излучения с органическими молекулами и эмиссия излучения (излучение Черенкова-Вавилова, сонолюминесценция, озонохемилюминесценция, косвенная флуориметрия, фотохимические процессы) с целью создания методов экспресс-определения органических соединений в сложных матрицах. Исследованы новые методы хроматографии в колоночных и планарных аналитических системах, методология сочетания систем в гибридных методах анализа, разработаны новые методы анализа объектов окружающей среды. Автор более 80 научных работ, в том числе 35 изобретений.