

ТУМАНОВ Александр Александрович



Род. 18.07.1922 г. Окончил Горьковский университет им. Н.И. Лобачевского (1950). Доктор химических наук, профессор. НИИ химии Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. Почетный член НСАХ. Премия НСАХ за разработку методов определения микроконцентраций веществ и развитие биологических методов. Заслуженный деятель науки РФ. Участник Великой Отечественной Войны.

Награжден двумя орденами Отечественной войны II степени.

Область научных интересов: анализу малых масс вещества и определение низких концентраций, развитие биологических методов анализа. Решен ряд задач определения микрограммовых количеств легирующих компонентов и контролируемых примесей в изделиях микроэлектронной техники. В качестве аналитических индикаторов исследованы представители почти всех непатогенных форм микроорганизмов, гидробионтов, водорослей, живородящих рыб, фитонематод, земноводных, культур тканей, представители теплокровных, насекомых и др. Аналиты – катионы тяжелых металлов, анионы неорганических и органических кислот, элементоорганические соединения, содержащие в молекуле атомы фосфора, мышьяка, германия, кремния, свинца, ртути, особо вредные химические вещества, животные яды, лекарственные препараты, иммуномодифицированные продукты питания. Предложены методы определения физиологически активных веществ в воде, продуктах питания, комбикормах, промышленных отходах и др. объектах. Опубликовано более 300 научных работ.