

ВЯСЕЛЕВ Мурат Рустемович



Род. 25.02.1934 г. Окончил в 1958 г. Казанский авиационный институт (ныне КГТУ-КАИ им. А.Н.Туполева). Доктор технических наук, профессор. Профессор кафедры радиоэлектроники и информационно-измерительной техники того же вуза, заместитель главного редактора Вестника КГТУ. Заслуженный работник высшей школы РФ, Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан, Заслуженный профессор КАИ. Член НСАХ.

Область научных интересов: теория, аппаратные методы и средства электроанализа, электрохимических преобразователей информации. Разработал обобщённую теорию вольтамперометрических методов при произвольных законах изменения площади и потенциала (или тока) индикаторного электрода, математические и электрические модели вольтамперометрических датчиков с учетом помеховых факторов, позволяющие с единых позиций сравнивать и оценивать предельные аналитические возможности вольтамперометрических методов. Ввёл понятие “обобщенный предел обнаружения”, позволяющий количественно оценивать информативность методов измерений с учетом их чувствительности и быстродействия. Развил теорию вольтамперометрии со статическим ртутным капаящим электродом. Теоретически и экспериментально разработал метод хроновольтамперометрии со ступенчатым поляризующим напряжением. Соавтор трёх монографий, учебного пособия «Основы современного электрохимического анализа» («Мир», 2003), около 60 статей, 24 патентов. Научный руководитель 16 новых разработок информационно-измерительной техники.