**Резюме профессора отделения контроля и диагностики Инженерной школы неразрушающего контроля Томского политехнического университета Гольдштейна Александра Ефремовича.**

Ученая степень: доктор технических наук.

Ученое звание: профессор.

Основным направлением научных исследований является разработка методов и средств вихретокового, магнитного и электрического контроля. За время работы был ответственным исполнителем пяти хоздоговорных работ, научным руководителем трех госбюджетных и восьми хоздоговорных работ. Разработаны, испытаны и внедрены ряд приборов и систем электрического, вихретокового и магнитного контроля, принципы действия которых защищены патентами на изобретения.

Полученные научные результаты опубликованы в более чем 150 научных трудах, в том числе монографии, защищены 25 авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Подготовлено 24 публикации в изданиях Scopus, WoS. За последние 5 лет подготовлено 22 публикации, включая 3 патента РФ.

Подготовлен 1 доктор технических наук и 5 кандидатов технических наук, осуществляется подготовка 2 аспирантов.

Аттестован на III уровень квалификации по магнитному, вихретоковому и электрическому контролю.

Преподаются для студентов инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности такие дисциплины, как ″Физические основы получения информации″, ″Электромагнитный контроль″, ″Основы контроля и диагностики″, ″Электромагнитная томография″. Исполняются обязанности заведующего учебными лабораториями ″Физические основы получения информации″ и ″Электромагнитный контроль″.

Для проведения занятий разработано все методическое обеспечение по всем дисциплинам. За последние 5 лет подготовлено 16 учебно-методических трудов. Изданы 2 учебных пособия и учебник «Физические основы получения информации». На учебник и учебное пособие получены грифы УМО.