



доктор технических наук, профессор

заведующий [кафедрой приборов и систем ориентации и навигации](#) [НТУУ "КПИ"](#)

Публикации: 63 научных трудов, 4 учебно-методических пособия.

Направления научной работы: Виброакустическая диагностика элементов, конструкций машин и механизмов.

[свадьбу](#) [Ведущий на свадьбу](#) [свадебные услуги тамады](#) [тамада на свадьбу](#) [тамада на свадьбу в минске](#)