



доктор технічних наук, професор

завідувач [кафедри приладів і систем орієнтації та навігації](#) [НТУУ "КПІ"](#)

Публікації: 63 наукових трудів, 4 учбово-методичних посібника.

Напрями наукової роботи: Віброакустична діагностика елементів, конструкцій машин та механізмів.

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