

Тимчик Григорій Семенович



Професор, доктор технічних наук

декан [приладобудівного факультету НТУУ "КПІ"](#) , завідувач [кафедри виробництва приладів](#)

Рік народження - 1957

Отримав вищу освіту в 1980 році за спеціальністю 0530 - оптичні прилади і спектроскопія, приладобудівний факультет Київського політехнічного інституту. Працює на кафедрі виробництва приладів з 1979 року.

- 1983 рік - отримав науковий ступінь кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.07 - оптичні прилади і системи;
- 1988 рік - отримав вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю 05.02.11 - методи контролю в машинобудуванні;
- 1995 рік - отримав науковий ступінь доктора технічних наук за спеціальністю 05.11.07 - оптичні прилади і системи;
- 1998 рік - отримав вчене звання професора на кафедрі виробництва приладів;
- 2000 рік - обрано член-кореспондентом Академії Інженерних Наук України;
- 2001 рік - обрано академіком Академії Інженерних Наук України.

Під науковим керівництвом професора Тимчика Г. С. та за його участю виконано 37 госпдоговірних та держбюджетних науково-дослідних робіт спрямованих на створення спеціалізованих лазерних методів і інформаційно-вимірювальних систем для контролю технічного стану і параметрів динамічних систем і об'єктів. Створив новий клас лазерних спектрально-кореляційних систем на базі пасивних резонаторів Фабрі-П'єро для оперативного контролю параметрів якості деталей і стану технологічного обладнання в прецизійному приладобудуванні.

Створені зразки вказаних лазерних оптично-електронних цифрових систем знайшли своє практичне застосування в системах контролю якості прецизійних деталей приладів, лазерних медичних опромінювачах для лікувальних установ, системах діагностики стану

технологічного обладнання в виробництві. Такі наукові розробки демонструвались на різноманітних тематичних виставках ВДНГ СРСР та ВДНГ Української РСР і були відзначені медалями та Дипломами, як кращі наукові розробки і технічні досягнення.

Наукові і практичні результати виконаних робіт надруковано в 438 наукових працях та 32 монографіях і підручниках, серед яких 69 винаходів з них 7 запатентовані в 17 провідних країнах світу. З тематики проведених досліджень окремі роботи надруковано в провідних наукових виданнях США, Німеччини, Японії, Голландії, Австралії, Швеції, Італії.

Під науковим керівництвом проф. Тимчика Г. С. захищено 11 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, навчаються 2 аспірантів та працюють 2 здобувачі наукових ступенів.

Проф. Тимчик Г. С. проводить велику і плідну науково-організаційну та громадську роботу:

- Заступник Голови наукової експертної ради з приладобудування МОН України;
- Голова НМК "Приладобудування" МОН України;
- Голова докторської спецради Д 26.002.18 ;
- Член докторської спецради Д 26.002.19 ;
- Член наукової ради з приладобудування НАН України;
- Голова редколегії журналу "Наукові вісті НТУУ КПІ: приладобудування".
- Член редколегії журналу "Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології";
- Член редколегії журналу "Перспективні технології та прилади";
- Член редколегії журналу "Біомедична інженерія";
- Член редколегії журналу "Наукові вісті НТУУ КПІ".

Нагороджений золотою медаллю за кращу наукову студентську роботу Наказом (№1216 від 05.11.1980р.) Міністра вищої і середньої спеціальної освіти СРСР та Президента Академії Наук СРСР, медалями і Дипломами ВДНГ СРСР та УРСР, подяками Київського міського голови(2002, 2007), подякою голови Солом'янської районної держадміністрації м. Києва(2003), подякою голови районної держадміністрації м.Щорс Чернігівської області(2003), почесною грамотою Міністерства освіти і науки України(2005), почесним нагрудним знаком імені Петра Могили Міністерства освіти і науки України (2007), відмінник освіти України(2010).

Викладає дисципліни:

- Технологія оптичного виробництва
- Технологія виготовлення оптично-електронних вузлів приладів
- Спектрально-кореляційний аналіз сигналів
- Лазерні технології та обладнання в виробництві приладів

Основні наукові праці (монографії та підручники):

- Диагностика процесса металлообработки (1991),
- Чутники електромагнітного випромінювання для біотехнічних досліджень (2004),
- Теоретичні засади технології ТОНТОР (2006),
- Лазерна дифрактометрія (2007),

- Інтегровані фізіотерапевтичні системи ТОНТОР (2007),
- Лазеры в терапии и хирургии (2008),
- Чутники для контрольно-вимірювальних систем (2008),
- Око людини та офтальмологічні прилади (2009),
- Оптичні вимірювання для механічної обробки деталей (2009),
- Технології приладобудування (2009),
- Фізичні засади технології ТОНТОР (2010),
- Наукові дослідження в галузі вимірювання механічних величин.

Інформаційно-комп'ютерні системи та технології (2011),

- Дифракційна теорія оптичних систем (2011),
- Оптиелектронні медичні системи (2011),
- Засоби контролю процесів механообробки надточних деталей (2011),
- Біофізика і біомеханіка (2012),
- Основи теплоперенесення в елементах оптичного приладобудування (2012),
- Приладобудівний факультет. До 50-річчя (2012),
- Технологічні вимірювання та прилади. Перетворюючі пристрої приладів (2012),
- Фізіотерапевтична апаратура(2012),
- Методи та засоби мікроскопії (2013),
- Аберометрія оптичної системи ока людини (2013),
- Польові структури біотехнічних систем(2013),
- Проектування дифракційних оптичних елементів і систем (2013),
- Автоматизований лазерний балістичний гравіметр(2014);
- Мікроскопія в нанотехнологіях(2014);
- Науково-теоретичні дослідження нового п'єзоелектричного гравіметра автоматизованої авіаційної гравіметричної системи в екстремальних умовах з використанням нейронних мереж (2014);
- Ресурсозбереження фрезерного обладнання: теорія та практика(2014);
- Прикладна дифракційна оптика(2014);
- Автоматизований електропривод(2015);
- Біофізика в задачах та прикладах(2015);
- Когерентні оптичні спектроаналізатори(2015).

Контакти:

- кімн. 209-1 (деканат)
- тел. 454-94-76
- e-mail deanpb@kpi.ua

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