
**ВИДАТНІ ВЧЕНІ СУЧАСНОСТІ ЗА НАПРЯМКОМ
«ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**КОЖЕМ'ЯКО ВОЛОДИМИР ПРОКОПОВИЧ
з нагоди 70-ти річчя**



**8 серпня 2015 року виповнилось
70 років з дня народження
видатного вченого і педагога
заслуженого діяча науки і техніки
України, академіка Академії
інженерних наук України, доктора
технічних наук, професора,
завідувача кафедри лазерної та
оптоелектронної техніки Кожем'яко
Володимира Прокоповича**

Відомий вчений в галузі оптико-електронних інформаційно-енергетичних технологій, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, академік галузевої академії інженерних наук України, завідувач кафедри лазерної та оптоелектронної техніки ВНТУ, член редакційної колегії журналу «Вісник ВПІ», головний редактор міжнародного науково-технічного журналу «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології» народився у 1945 році в м. Ліда Гродненської області Білорусії.

У 1968 році Володимир Прокопович Кожем'яко закінчив факультет автоматики та обчислювальної техніки Львівського політехнічного інституту, отримавши спеціальність — математичні та лічильно-розв'язувальні прилади та пристрої. В цьому ж році починає працювати асистентом, а в подальшому старшим викладачем кафедри обчислювальної техніки Вінницького філіалу Київського політехнічного інституту. З 1971 по 1974 рік навчався у аспірантурі Санкт-Петербурзького (тоді Ленінградського) інституту точної механіки і оптики під керівництвом професора С.О.Майорова по науковому напрямку функціональної оптоелектроніки. Тоді з'являються перші піонерські роботи по застосуванню некогерентної багатофункціональної оптоелектроніки у обчислювальній, інформаційно-вимірювальній техніці, системах керування та автоматики.

Захистив кандидатську дисертацію на тему «Розробка та дослідження нових обчислювальних засобів збору та обробки експериментальної інформації» у 1977 році, а докторську дисертацію на тему «Розробка та дослідження оптоелектронних логіко-часових середовищ в інформаційно-обчислювальній техніці» у 1986 році.

У 1982 році на виїзній сесії АН СРСР, що проходила у Вінниці, по проблемі «Оптоелектроніка», було визначено новий науковий напрямок, «Оптоелектронні логіко-часових середовища в інформаційно-обчислювальній техніці». З 2002 року цей науковий напрямок включений до Державної програми створення Українського образного комп'ютера.

За цей час Володимиром Прокоповичем опубліковано понад 1000 наукових і методичних праць, з них біля 20 монографій, а також близько 700 патентів на винаходи і корисні моделі.

Основною метою наукового напрямку є створення нового покоління оптико-електронних таймерних систем з логіко-часовим представленням сигналів та розвинутими засобами технічного зору та штучного інтелекту око-прцесорного типу, розробка медико-біологічних, програмно-апаратних

комплексів діагностики та оптико-електронних систем вводу-виводу та обробки зображень (у тому числі телевізійних і для волоконно-оптичних ліній зв'язку). Ґрунтуючись на сучасних досягненнях обчислювальної техніки, оптоелектроніки та нанотехнологій розроблено узагальнену теорію та основи схемотехніки оптико-електронних логіко-часових середовищ.

В рамках його наукової школи захищені 6 докторських та більше 50 кандидатських дисертацій. Викладачами на різних кафедрах університету та співробітниками інших організацій працює 7 учнів наукової школи, які успішно захистили кандидатські дисертації. Вихованці наукової школи були кращими за підсумками винахідницької діяльності, а деякі з них в різні роки стали кращими молодими винахідниками України, Соросовськими та Державними стипендіатами, а також стипендіатами Кабінету Міністрів України та стипендіатами по Міжнародним грантам.

Наукова школа кафедри лазерної та оптоелектронної техніки під керівництвом професора Кожем'яко В.П. має давні плідні зв'язки з Міжнародними товариствами оптичної техніки SPIE та OSA. За ініціативи Українського відділення SPIE та OSA наукової школи кафедри ЛОТ були засновані, офіційно зареєстровані Студентські відділення, які успішно функціонують та дозволяють отримувати можливості поїхдок на Міжнародні наукові конференції молодим науковцям у всьому світі. Досягнення наукової школи практично щорічно демонструвались на більше ніж двох десятках Міжнародних науково-технічних конференціях і симпозіумах

Науковим доробком школи є біля 1500 публікацій. В 2001 році був заснований на базі університету Міжнародний науково-технічний журнал «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології».

Наукові доробки школи були представлені й схвалені на міжнародній конференції International Symposium «Optical Science and Technologies» (США, 2002-2005 рр.). На базі університету були проведені три міжнародних науково-технічних конференцій по оптико-електронним інформаційним технологіям: «Фотоніка-ОДС 2000», «Фотоніка-ОДС 2002» та «Фотоніка-ОДС 2005».

За дорученням Управління охорони здоров'я м. Вінниці створено програмні продукти для аналізу баз даних для Обласного центру планування сім'ї і репродукції людини та міського протитуберкульозного диспансеру.

По закінчених розробках Держреєстрацію пройшли більше 60 звітів, випущено більше 20 інформаційних листків та рекламних проспектів.

На даний момент Кожем'яко В.П. входить до складу двох спеціалізованих Рад по захисту докторських та кандидатських дисертацій, а також до правління Української Асоціації з оброблення інформації та розпізнавання образів.

Крім вже встановлених зв'язків проводиться також активна наукова робота з налагодження нових прямих контактів з вищими навчальними закладами, науково-дослідницькими установами, промисловими фірмами зарубіжних країн. Протягом останніх років проводиться реклама наукових розробок університету на міжнародних виставках, конференціях, симпозіумах.