

Коц Іван Васильович

Народився 1 вересня 1948 р. в с. Літинка на Вінничині. У 1966 р. із золотою медаллю закінчив Дяковецьку середню школу ім. М. Стельмаха. Вищу освіту здобув у 1971 р. в Київському політехнічному інституті, де навчався за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти».

Професійну діяльність розпочав інженером конструкторсько-технологічного бюро Красилівського агрегатного заводу (філія при Київському виробничому об'єднанні ім. Артема Міністерства Авіаційної промисловості СРСР). З листопада 1971 р. по листопад 1972 р. служив у Збройних силах СРСР.

З грудня 1972 р. працював у Вінницькому політехнічному інституті, де активно рухався кар'єрними сходами, обіймаючи посади інженера, асистента кафедри теоретичної механіки, молодшого і старшого наукового співробітника науково-дослідної частини.

У 1984 р. закінчив аспірантуру Вінницького політехнічного інституту. Кандидатську дисертацію захистив на тему «Розробка і дослідження клапанів-пульсаторів для гідравлічних приводів вібраційних і ударно-вібраційних вузлів гірничих машин» за спеціальністю 05.02.03 «Системи приводів». Вчене звання доцента йому присвоєно в 2002 р.

Після захисту дисертації І. В. Коца працював старшим науковим співробітником науково-дослідної частини, старшим викладачем і доцентом кафедри теплогазопостачання Вінницького національного технічного університету. З вересня 2010 р. дотепер — професор кафедри інженерних систем у будівництві. У 2014–2015 н. р. виконував обов'язки завідувача кафедри теплогазопостачання університету. Після створення в 1995 р. науково-дослідної лабораторії гідродинаміки Вінницького національного технічного університету Івана Васильовича призначено її завідувачем і науковим керівником.

Наукова робота проф. І. В. Коца та керованої ним науково-дослідної лабораторії гідродинаміки Вінницького національного технічного університету проводиться у напрямі досліджень, що пов'язані з моделюванням та експериментальними дослідженнями динаміки робочих процесів устаткування та пристроїв гірничих і будівельних машин вібраційної та ударно-вібраційної дії з гідроімпульсним приводом (для технологічних процесів буріння, грохочення, подрібнення, ін'єктування, екстрагування), розробленням високоєфективного устаткування і технологічних процесів на основі аеро- та гідродинамічної теплогенерації, автоклавного обладнання для теплової обробки різних матеріалів і виробів, пристроїв і технологій виготовлення бітумних та інших видів емульсій кавітаційним способом.

Результати наукових досліджень і дослідно-конструкторських розробок Івана Васильовича є суттєвим вкладом у науку

Професор кафедри інженерних систем у будівництві, завідувач і науковий керівник НДЛ гідродинаміки ВНТУ

Кандидат технічних наук, доцент, дійсний член АБУ



й техніку, практично застосовуються в Україні та за її межами. За підсумками наукових розробок І. В. Коца прийнято до промислового впровадження насосні агрегати із пневматичним і гідравлічним приводом, теплові камери з аеродинамічним рециркуляційним нагрівом для сушіння та баротермічної обробки різноманітної сировини, матеріалів і виробів у будівельній та харчовій промисловостях, на одному із підприємств Укравтодору впроваджено обладнання для виготовлення бітумних емульсій із застосуванням кавітаційної технології. Іван Васильович був відповідальним виконавцем і науковим керівником приблизно 40 держбюджетних і госпдоговірних науково-дослідних робіт.

Сьогодні І. В. Коца — один із провідних професорів факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання Вінницького національного технічного університету. На високому науково-методичному рівні читає лекції студентам, видає навчальні посібники та монографії. Керує аспірантами, пошуковцями та магістрантами. Під його науковим керівництвом захищено 2 кандидатські дисертації.

Наукові та науково-методичні результати вченого опубліковані у приблизно 400 науково-методичних працях, серед яких 6 монографій, 6 посібників з грифом університету, підручник із грифом Міністерства освіти і науки України, понад 250 авторських свідоцтв і патентів на винаходи та корисні моделі.

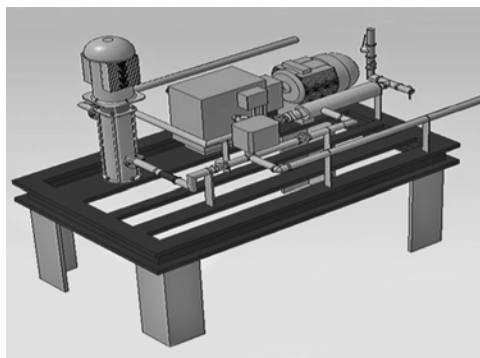
З 2002 р. є дійсним членом Академії будівництва України.

Умілий організатор, авторитетний вихователь студентів, науковців та педагогів, має заслужені авторитет і повагу колективу кафедри, університету та науково-педагогічної громадськості України.

За досягнення в науковій і педагогічній діяльності нагороджений почесними грамотами Міністерства освіти і науки України (2006, 2015), Вінницької обласної державної адміністрації, Вінницької обласної ради (2012 р.) та Вінницького національного технічного університету, а також срібною медаллю Академії будівництва України (2013).



Емульсійна установка



Загальний вигляд кавітаційної установки



Устаткування для виробництва біодизелю