

Вольченко Олександр Іванович

Народився 30 квітня 1943 р. у Харкові. У 1959 р. вступив до Львівського політехнічного інституту (спеціальність «Автомобілі і трактори»). З 1964 р. після завершення навчання працював механіком, головним механіком Надвірнянської автоколони спецтранспорту, викладачем спецдисциплін в Івано-Франківському автомобільно-шляховому технікумі (м. Надвірна).

У 1967 р. Олександр Вольченко закінчив аспірантуру при кафедрі автомобілів ЛПІ та почав працювати асистентом на кафедрі теплотехніки ІФНІНУ. За розробки оригінальних конструкцій гальм та винахідницьку діяльність у 1973 р. став лауреатом премії Всесоюзного товариства винахідників та раціоналізаторів СРСР.

У 1979 р. у Львівському політехнічному інституті він захистив кандидатську дисертацію «Примусове охолодження барабанно-колодкових гальм автомобілів», а в 1988 р. в Ленінградському політехнічному інституті — докторську на тему «Теорія, розрахунок та проектування гальмівних пристроїв».

Олександр Іванович — співавтор наукового відкриття «Явище теплової стабілізації в металополімерних парах тертя» (2013). Його основою стала перша наукова праця вченого «Моделювання експлуатаційних режимів руху автомобілів з урахуванням теплової ефективності гальм», видана в 1970 р.

Нині О. І. Вольченко активно працює в галузі розрахунку та проектування гальмівних пристроїв машин і обладнання різного призначення, а протягом останніх десяти років проводить наукові дослідження у сфері нанотрибології в поверхневих і приповерхневих шарах металополімерних пар тертя. Він створив потужну наукову школу, має багато послідовників.

В Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу Олександр Іванович пройшов шлях від асис-



Доктор технічних наук,
провідний професор
Івано-Франківського
національного технічного
університету нафти й газу

тента до провідного професора. Брав участь у роботі спеціалізованих учених рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій ІФНТУНГ, КНУБА, ТНТУ ім. І. Пулюя, НТУ «ХП».

Професор О. І. Вольченко приділяє багато уваги підготовці наукових і науково-педагогічних кадрів для українських, польських та російських університетів. Він підготував 20 кандидатів та чотирьох докторів технічних наук. Є автором понад 400 наукових праць, серед яких десять монографій («Барабанно-колодкові гальма», «Стрічково-колодкові гальма», «Примусове охолодження важко-навантажених гальмівних пристроїв» та ін.), два навчальні підручники, більше 220 авторських свідоцтв та патентів на винаходи.

У 2004 р. за розробку нових типів фрикційних вузлів багато-секційних стрічково-колодкових гальм, запатентовану в Росії (у співавторстві), Олександр Вольченко отримав золоту медаль на виставці «Архімед-2004» в Москві.

76010, м. Івано-Франківськ, вул. Володимира Великого, 9, кв. 10

77

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Гончар Віталій Клавдійович

Народився 19 грудня 1938 р. у м. Могилів-Подільський Вінницької області. У 1961 р. здобув вищу освіту у Київському політехнічному інституті, де отримав диплом інженера-теплоенергетика та розпочав трудову діяльність на теплоенергетичному факультеті КПІ. Тут пройшов шлях інженера, старшого інженера, старшого наукового співробітника, доцента, декана факультету підвищення кваліфікації керівників і спеціалістів Міністерства енергетики. У 1983 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Підвищення ефективності і маневреності теплофікаційних турбоустановок».

У 1999 р. Віталій Клавдійович став директором Центру підвищення кваліфікації керівників і спеціалістів Міністерства енергетики та вугільної промисловості України Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Також він активно займається викладацькою діяльністю. Читає курси лекцій: «Теплофікація і теплові мережі», «Паротурбінні установки», «Особливості сучасної енергетики». В. К. Гончар є автором 52 наукових праць, дев'яти методичних вказівок. Має авторське посвідчення за винахід «Спосіб регулювання параметрів пари енергоблоку з теплофікаційною турбіною».

У сфері його науково-дослідницьких інтересів:

- розробка математичних моделей і програм розрахунків на ЕОМ режимів роботи теплофікаційних турбоустановок;
- проведення теоретичних та експериментальних досліджень режимів теплофікаційних турбоустановок для оптимізації умов їх експлуатації, підвищення надійності, маневреності, отримання додаткової потужності;
- створення динамічних моделей теплофікаційних турбоагрегатів зі ступінчастим підігріванням сільової води, вивчення



Директор Центру підвищення
кваліфікації керівників і спеціалістів
Міненерговугілля НТУУ «КПІ»,
кандидат технічних наук, доцент

їх перехідних режимів;

- розробка нових перспективних теплових схем і способів експлуатації потужних теплофікаційних турбоагрегатів;
- здійснення розрахункових й експериментальних досліджень чеської турбіни ПТ-50 на Калуській ТЕЦ із метою переведення її в режими з погіршеним вакуумом та зі ступінчастим підігріванням сільової води;
- розробка програми і проведення розрахунків гідравлічних режимів теплофікаційної мережі міста Львова з визначенням параметрів пристроїв на вводах абонентів.
- створення програм діагностування стану проточної частини парових турбін.

Віталій Клавдійович брав участь у теплових випробуваннях потужних теплофікаційних турбоагрегатів на теплоелектроцентралях Києва, Москви, Ленінграда, Мінська, Чернігова.

м. Київ, вул. Політехнічна, 6, корпус № 5. Тел. 0 (44) 406-86-09, факс 454-92-15. E-mail: vgonchar@i.ua