

Лобов Вячеслав Йосипович

Народився 3 квітня 1945 р. в м. Реж Свердловської області (Росія). В 1963 р. закінчив Криворізьку середню школу № 51. У цьому ж році розпочав трудовий шлях слюсарем з ремонту тепловозів, а після проходження курсів два роки працював помічником машиніста тепловоза. В 1973 р. став випускником Криворізького ордена Трудового Червоного Прапора гірничорудного інституту за спеціальністю «Електричний привод та автоматизація промислових установок», здобувши кваліфікацію інженера-електрика. Згодом працював інженером, старшим інженером та науковим співробітником у НДІАчермет та Київському інституті автоматики. З 1975 р. обіймав посади старшого інженера, керівника групи, старшого наукового співробітника, завідувача лабораторії НДІПІ «Електропривод» (м. Москва). Працюючи в Криворізькому відділенні НДІПІ «Електропривод», у 1983 р. закінчив аспірантуру та захистив кандидатську дисертацію на тему «Дослідження пускових і гальмових режимів асинхронних електроприводів з тиристорним параметричним управлінням». Після реорганізації Криворізького відділення у ЗАТ НДП «Електропривод», у 1996 р. був обраний його директором.

Під час роботи на зазначених підприємствах відповідав за виконання науково-дослідних і конструкторських робіт, пов'язаних із розробленням та освоєнням на електротехнічних заводах великих серій електротехнічних виробів для різних галузей промисловості та сільськогосподарства, налаштовуючи та впроваджуючи їх у виробництво. Його перше авторське свідоцтво на «Пристрій автоматичного управління підштовхувачем злитків на приймальній рольганг в металургійному виробництві», з'явилося в липні 1977 р.

На електроапаратних заводах в містах Запоріжжі, Ташкенті, Луцьку тощо за його участю організовано серійне виробництво тиристорних станцій управління асинхронними електродвигунами (ТСУ, ТСУ-2, ТСУ-М,) у кількості до 2 000 шт. на рік, пульти управління для протруювачів насіння (ПСШ-5) — до 500 шт. на рік, транспортерів (ТЗК-30) — до 200 шт. на рік та ін. Розроблено тиристорні пристрої типів ТСУ-ПІ, ТСУ-4 для управління асинхронними електродвигунами на мікропроцесорній техніці та сучасних силових напівпровідникових приладах.

Дослідження Вячеслава Йосиповича направлені на вдосконалення роботи асинхронних електроприводів із параметричним управлінням, які використовуються в різних технологічних процесах промислових і сільськогосподарських підприємств. Особлива увага надається формуванню статичних і динамічних характеристик для пускових і тормозних режимів роботи та визначенню енергетичних показників при параметричному управлінні асинхронними електродвигунами. Це дозволило запатентувати винаходи і впровадити їх у тиристорні станції управління асинхронними електродвигунами. Такі вироби захищені 12 авторськими свідоцтвами СРСР. При розробленні автоматизованих систем управління для сільськогосподарського машинобудування технічні рішення багатокамерної холодильної установки фруктосховища запатентовані чотирма авторськими свідоцтвами, протравлювача насіння — трьома, а транспортерів для сховищ і буртів — одним.



Доцент
кафедри інформатики,
автоматики та систем
управління Криворізького
національного університету
Кандидат технічних наук,
доцент

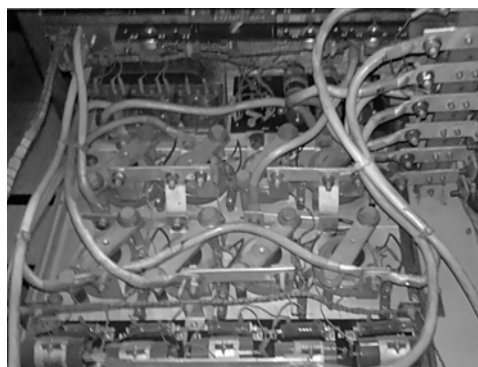
З 2000 р. дотепер працює доцентом кафедри інформатики, автоматики і систем управління Криворізького національного університету. Багато зусиль ученого направлено на розроблення способів підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Він уперше запропонував при сівбі сільськогосподарського насіння перед формуванням посівної борозни визначати цифровою камерою дійсний стан орного поля і виконувати інфрачервону термографію, за якою визначають температуру та вологу ґрунтів орного поля і посівної борозни, та за вологістю ґрунту посівної борозни розраховують щільність ґрунту.

В іншому способі В. Й. Лобов запропонував проводити вхідний експрес-контроль якості ґрунту на місці посіву насіння шляхом атомно-емісійної спектроскопії, за допомогою якої проводять хімічний аналіз ґрунту, визначають макро-, мезо-, мікроелементи та їх кількість, хімічний склад ґрунту, регулюють подачу в ґрунт добрива із дефіцитних хімічних елементів.

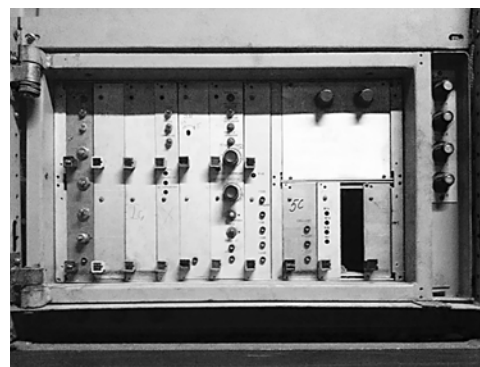
Використовуючи потік маси газів чи повітря, відпрацьованих, вивільнених або видутих технологічною установкою, Вячеслав Йосипович запропонував перетворити енергію цих мас в електричну, яка додатково живить технологічну установку. Це дозволяє зменшити кількість використаної електроенергії та збільшити ККД технологічної установки. Результати діяльності вченого відображені у десяти патентах і свідоцтвах на корисну модель.

Сьогодні головним напрямом наукових досліджень В. Й. Лобова є комп'ютерно-інтегровані технології, комп'ютеризовані системи керування та автоматизація технологічних процесів, спрямовані на збереження енергоносіїв на гірничозбагачувальних і металургійних підприємствах.

Є автором 35 авторських свідоцтв і патентів на винаходи та понад 150 наукових праць. За впровадження винаходів у виробництво нагороджений нагрудним знаком «Винахідник СРСР». Опублікував дві монографії та два навчальні посібники.



Силовий блок
ТСУ-2



Тиристорна станція управління асинхронними
електродвигунами ТСУ-2