

Пам`яті Лоскутова Володимира Федоровича



(10.03.1940 – 5.02.2007)

*доктора технічних наук, професора,
заслуженого викладача Національного технічного
університету України „Київський політехнічний
інститут”, дописувача журналу „Фізика і хімія
твердого тіла”.*

Лоскутов Володимир Федорович

В.Ф.Лоскутов народився в м. Твері. У 1964 р. закінчив Київський політехнічний інститут (КПІ) за спеціальністю «Металознавство, обладнання та термічна обробка металів» і протягом двох років працював на Київському заводі „Червоний екскаватор” інженером – технологом з термообробки. Потім навчався в аспірантурі при КПІ під керівництвом відомих вчених-металознавців В.Г.Пермякова та О.В.Білоцького, виконав у 1969 р. та успішно захистив кандидатську дисертацію в напрямку підвищення поверхневої міцності заліза та його сплавів хіміко – термічною обробкою. У 1973 р. В.Ф. Лоскутов отримав вчене звання старшого наукового співробітника, а у 1974 р. – доцента кафедри металознавства та термічної обробки КПІ.

Вся подальша професійна діяльність В.Ф. Лоскутова була незмінно пов'язана з Київським політехнічним інститутом, якому він віддав взагалі 40 років своєї наукової та педагогічної праці. Тут з середини 70-х років минулого століття під його керівництвом було виконано великий цикл робіт з нанесення захисних дифузійних покриттів на сталі та сплави. У 1987 р. за результатами цих досліджень вчений захистив докторську дисертацію, яка була присвячена вивченню процесів отримання легованих боридних і карбідних покриттів на сталі та сплави. В 1990 р. йому було присвоєне вчене звання професора.

Володимир Федорович створив наукову школу з нанесення однокомпонентних та багатокомпонентних покриттів, з якої вийшли 3 доктори та 11 кандидатів технічних наук, що працюють у НТУУ „КПІ”.

В.Ф. Лоскутовим було розроблено наукові підходи щодо отримання захисних дифузійних покриттів з заданими властивостями, засновані на урахуванні фізико – хімічних умов, хімізму та термодинаміки процесів, які перебігають при їх нанесенні, а також закономірностей кінетики і механізмів формування дифузійних шарів на сталях та твердих сплавах. Науково обґрунтовано і запропоновано нові ефективні способи і технології, що дозволяють отримувати леговані боридні та силіцидні покриття, покриття на основі карбідів та карбонітридів перехідних металів з високим комплексом експлуатаційних властивостей (зносостійкістю, жаростійкістю, жароміцністю, корозійною та кавітаційною стійкістю). Встановлено взаємозв'язок між складом, структурою та властивостями даних типів покриттів. Розроблені способи та технології нанесення покриттів були впроваджені більш ніж на 100 підприємствах України та країн СНД, що дозволило у декілька разів підвищити надійність та довговічність деталей машин та інструментів.

Основні наукові результати численних досліджень вченого висвітлені в понад 300 публікаціях, в тому числі двох монографіях, 40 авторських свідоцтвах і 12 патентах України на винаходи.

Володимир Федорович Лоскутов був талановитим педагогом, чудовим лектором. До останніх днів свого життя вчений вів активну науково – організаційну діяльність. Був членом наукової Ради при НАН України, членом редколегії журналу „Металознавство та обробка металів”, членом спеціалізованих Рад з захисту докторських та кандидатських дисертацій.

За заслуги в розвитку науки та підготовку висококваліфікованих кадрів В.Ф. Лоскутова було нагороджено 2 державними медалями, знаком „Изобретатель СССР”, почесною відзнакою Вченої Ради НТУУ „КПІ”, йому було присвоєно почесне звання „Заслужений викладач НТУУ „КПІ” (1998 р.), “Почесний професор інженерно-фізичного факультету ” (2005 р.), його ім'я було занесене до Книги пошани інженерно-фізичного факультету НТУУ „КПІ”.

Володимир Федорович Лоскутов був високопорядною, принциповою, енергійною та цілеспрямованою людиною. Його завжди відрізняли висока вимогливість до себе, відданість справі, друзям та сім'ї.

Світла пам'ять про Володимира Федоровича, талановитого діяча науки та освіти, чудову та надзвичайну людину, завжди житиме в серцях кожного, хто знав, поважав і любив його.

Учні, колеги, друзі