

Петров Леонід Микитович

(25 травня 1935 - не вст.)



Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри фізичної та колоїдної
хімії,
фахівець в області електрохімічної корозії
металів

Леонід Микитович народився 25 травня 1935 р. у Смоленську в родині службовця.

Після закінчення війни 1941–1945 рр. переїхав до м. Степняк Смоленської області, де здобув середню освіту.

У 1954 р. вступив до Українського поліграфічного інституту ім. І. В. Федорова (УПІ) (м. Львів).

Після закінчення інституту і отримання спеціальності інженера-технолога поліграфічного виробництва Л. М. Петрова у 1959 р. направлено на роботу до Кишиніва, де він працював технологом друкарні № 1 ЦК КП Молдавії.

У 1960 р. Леонід Микитович повернувся до Львова на роботу в Український НДІ поліграфічної промисловості, в якому пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача лабораторії емульсійного травлення хімічного відділу.



У грудні 1964 р. Л. М. Петров захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук. Робота була присвячена вивченню фізико-хімії і технології травлення друкованих форм у кислих нестійких емульсіях.

З лютого 1966 р. Леонід Микитович працював у відділі корозії металів Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка АН УРСР (м. Львів). У 1967 р. його обрано на посаду старшого наукового співробітника цього ж відділу, де він керував неструктурною лабораторією фізико-хімії поверхневих явищ і корозійної електрохімії. Рішенням Президії академії наук Української РСР від 03.12.1969 р. Л. М. Петрова затверджено у вченому званні старшого наукового співробітника за спеціальністю «Фізична хімія».

У 1971 р. в Інституті нафтохімічних процесів (м. Баку) Леонід Микитович захистив докторську дисертацію за спеціальністю «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії» на тему «Дослідження фізико-хімії інгібування друкованих елементів при емульсивному травленні друкованих форм і розробка технології процесу травлення». 24.03.1972 р. Л. М. Петрову присуджено учений ступінь доктора технічних наук.

З вересня 1972 р. Леоніда Микитовича переведено до відділу морської корозії металів під напругою, який територіально знаходився в Одесі. На постійне місце проживання в Одесу він переїхав у лютому 1973 р.

З квітня 1975 по вересень 1997 р. Л. М. Петров очолював кафедру фізичної та колоїдної хімії в Одеському технологічному інституті харчової промисловості (ОТІХП) ім. М. В. Ломоносова (перейменовано у 1994 р. у Одеську державну академію харчових технологій (ОГАПТ)). Незважаючи на відсутність достатнього досвіду педагогічної діяльності, Леонід Микитович підготував курс лекцій з фізичної та колоїдної хімії, який читав на високому науково-методичному рівні, та цілу низку методичних вказівок. За час роботи в інституті проявив себе як кваліфікований педагог вищої школи, хороший організатор навчального процесу.

Під його керівництвом і за безпосередньої участі створено дві спеціалізовані лабораторії для проведення практичних занять, які укомплектовано приладами і сучасним обладнанням та корозійно-електрохімічна лабораторія для наукових досліджень.

Професор Л. М. Петров керував методологічним семінаром з філософських проблем викладання фізичної та колоїдної хімії. Про це він розповідав на сторінках університетської газети «Технолог».

Рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР від 10 жовтня 1980 р. Леоніда Микитовича Петрова затверджено у вченому званні професора по кафедрі фізичної та колоїдної хімії.

Наукова тематика кафедри координувалася АН УРСР, що говорить про її актуальність. Це розробка інгібіторів для гальмування корозії і корозії під напругою в агресивних середовищах, в тому числі і в харчових середовищах, а також дослідження фізико-хімії поверхні напружено-деформованого металу в електроліті. На підставі проведених досліджень розроблена нова теорія зародження і розвитку тріщин корозії під напругою, створений ряд нових інгібіторів корозії під напругою. Отримали розвиток і методи інгібованого захисту металів від корозійно-механічного руйнування.

Л. М. Петров був заступником голови спеціалізованої Ради при ОТХП ім. М. В. Ломоносова і членом Ради при УПІ ім. І. В. Федорова; членом методичної республіканської ради по хімії при Мінвузу УРСР; членом корозійної асоціації України при НАН України; науковим консультантом при ВО «Південно-Українська атомна електростанція» з питань корозійно-механічного руйнування металів і захист від корозії; науковим консультантом Одеського відділення морської корозії металів Фізико-механічного інституту ім. Т. В. Карпенка НАН України з питань корозії електрохімії. Леонід Микитович входив до складу редакційної колегії Українського видавництва «Наукова думка» і журналу «Фізико-хімічна механіка матеріалів», який в той час перевидавався у США і був міжнародним.

Під керівництвом Л. М. Петрова захищено 8 кандидатських дисертацій. Ним опубліковано 2 монографії, понад 160 наукових робіт у провідних академічних журналах, отримано 27 авторських свідоцтв на винаходи.

На підставі договору про співдружність, укладеному між Опольським університетом (Польща) та ОГАПТ Л. М. Петрова направлено з 01.07.1997 р. по 31.12.1997 р. в університет для читання лекцій і виконання наукових досліджень, з 01.09.1997 р. переведено на посаду професора кафедри фізичної та колоїдної хімії ОГАПТ, а 31.12.1997 р. звільнено у зв'язку з пропозицією Опольського університету щодо продовження контракту на викладання у Польщі.

Основні праці

1. Петров Л.Н. Исследование физико-химии ингибирования печатных элементов при эмульсионном травлении печатных форм и разработка технологии процессов травления : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.17.14 – химическое сопротивление металлов и защита от коррозии : защищена 13.05.1971 ; утв. 24.03.1972 / Петров Леонид Никитович ; Ин-т нефтехим. процессов АН АзССР. – Баку, 1971. – 300 с.

2. Петров Л.Н. Методические указания к лабораторному практикуму по коллоидной химии, раздел «Оптические свойства дисперсных систем» для студентов всех технологических факультетов института дневного, вечернего и заочного обучения / Л. Н. Петров, Т. Д. Бурлак, Л. Р. Таккинг. – Одесса : ОТИПП им. М. В. Ломоносова, 1978. – 23 с.

3. Петров Л.Н. О коррозионно-электрохимическом факторе при развитии трещин коррозии под напряжением / Л.Н. Петров, В.Н. Тищенко, А.С. Чистов // Физ.-хим. механика материалов. – 1979. – Т. 15, № 4.– С. 20–25.

4. Petrov L.N. The question of the physicochemical mechanism of loss of strength action of aggressive media in corrosion fatigue / L.N. Petrov // Sov. Materials Science. – 1982. – Vol. 18, № 2. – P. 131–135

5. Петров Л.Н. Механохимия коррозионного растрескивания / Л.Н. Петров // Докл. АН УССР. Сер. Физ.-мат. и техн. науки. – 1983. – № 10. – С. 28–32.

Петров Л. Н. Коррозия под напряжением / Л. Н. Петров. – Киев : Высш. шк., 1986. – 142 с.

6. Петров Л. Н. Коррозионно-механические разрушения металлов и сплавов / Л.Н. Петров, Н.Г. Сопрунюк ; отв. ред. Р. К. Мелехов. – Киев : Наук. Думка, 1991. – 216 с.

7. Петров Л.М. Фізико-хімічні аспекти корозійно-механічного руйнування конструкційних матеріалів / Л.М. Петров // Наук. пр. / ОДАХТ. – Одеса, 19945 – Вип. 15. – С. 183–189.

8. Петров Л. М. Про фізико хімію електрохімічних процесів біля вершини корозійно-механічної тріщини / Л.М. Петров // Фіз.-хім. механіка матеріалів. – 2003. – Т. 39, № 5. – С. 117–119. 9. Petrov L.N. Physical Chemistry of Electrochemical Processes at the Tip of a Corrosion-Mechanical Crack / L.M. Petrov // Materials Science. – 2003. – Vol. 39 , № 5. – P. 750–753.

Л. Н. ПЕТРОВ, Н. Г. СОПРУНОК

КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

620
П30

**КОР Л.Н.Петров
под РОЗИЯ
напряжением**



Киев
Технічне відомство
національного університету
"Львівський"
1985