

## СЛОБОДЯНИК МИКОЛА СЕМЕНОВИЧ



Хімік-неорганік, завідувач кафедри неорганічної хімії (з 1998 р.), декан хімічного факультету Київського національного університету ім.Т.Г.Шевченка (1997-2007 рр.), доктор хімічних наук (1986), професор (1988), член-кореспондент НАН України (1997), академік АН вищої школи України (2001), заслужений діяч науки і техніки України (2006).

Народився 23 січня 1945 року в с. Шевченкове Звенигородського району Черкаської області.

Закінчив хімічний факультет Київського національного університету імені Т.Г. Шевченка у 1968 році. Навчався в аспірантурі при кафедрі неорганічної хімії хімічного факультету КНУ з 1968 по 1971 рік. Після закінчення аспірантури працював інженером кафедри неорганічної хімії, потім асистентом (з 1972 року), старшим викладачем (з 1974 року), доцентом (з 1977 року), професором кафедри неорганічної хімії (з 1988 року). У 1997-2007 рр. – декан хімічного факультету, з 1998 року – завідувач кафедри неорганічної хімії.

Кандидатську дисертацію захистив у 1973 році, докторську дисертацію на тему «Направлений синтез подвійних фосфатів» – у 1986 році.

У своїх роботах розробив фізико-хімічні основи керованого синтезу складних оксидних каркасних сполук, що включають s-, p-, d- та f-елементи. Встановив закономірності кристалоутворення каркасних сполук фосфатного, титанатного, ніобатного, ванадатного типу та змішаних аніонно-оксидних матриць. Встановив взаємозв'язок між складом-будовою та властивостями як індивідуальних сполук, так і твердих розчинів на їх основі, що відзначаються комплексом нелінійно-оптичних та електрофізичних властивостей.

Зі своїми учнями успішно розвиває концепцію взаємовпливу розплавленого середовища на формування монокристалів того чи іншого типу з деформацією його складових (аніонної чи катіонної підґраток), що є причиною виникнення, а також підсилення певних електрофізичних та нелінійно-оптичних властивостей. Підготував трьох докторів та 13 кандидатів хімічних наук. Опублікував понад 300 наукових праць.

Протягом семи років – заступник голови експертної ради ВАК з хімії. Голова спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій, член редколегії «Українського хімічного журналу», член редколегії науково-технічного журналу «Екологія довкілля та безпека життєдіяльності» член комісії Державного фонду фундаментальних досліджень.

У 1989 за цикл робіт по керованому синтезу подвійних фосфатів нагороджений премією НАН України ім. Л.В.Писаржевського.