



75-річчя члена-кореспондента НАН України М.С. СЛОБОДЯНИКА

23 січня 2020 р. виповнюється 75 років доктору хімічних наук, завідувачу кафедри неорганічної хімії та заслуженому професору Київського національного університету імені Тараса Шевченка, члену-кореспонденту НАН України **Миколі Семеновичу Слободянику**. У 1968 р. М.С. Слободяник закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. Відтоді він працює на кафедрі неорганічної хімії цього університету, пройшовши шлях від аспіранта, інженера кафедри до професора, завідувача кафедри, декана хімічного факультету.

М.С. Слободяник — знаний фахівець у галузі хімії твердого тіла і матеріалознавства. Він заклав підґрунтя для поглибленого дослідження керованого синтезу складних оксидних каркасних сполук (фосфатів, фторфосфатів, титанатів, ніобітів, молібдатів та вольфраматів) з розплавлених сольових систем. У його роботах встановлено взаємозв'язок між складом, будовою та властивостями розплавів і закономірностями кристалотворення складних оксидних матриць, що характеризуються комплексом нелінійнооптичних, люмінесцентних та електрофізичних властивостей.

Під керівництвом М.С. Слободяника розвивається концепція рідкокристалічної діафрагми в розплавах солей, що спрямовано керує формуванням кристалічних матриць змінного та постійного складу з особливими оптичними й електрофізичними властивостями. Активно досліджується вплив полівалентних металів та РЗЕ, а також галогенід- і нітрид-іонів на процеси кристалотворення та одержання особливих оксидних матриць з високою оптичною прозорістю.

М.С. Слободяник є автором понад 500 наукових праць, серед яких 7 підручників, має понад двадцять авторських свідоцтв і патентів. Він підготував 5 докторів та 19 кандидатів наук.

Миколу Семеновича відзначено почесними званнями «Заслужений діяч науки і техніки України» (2006) та «Заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка», нагороджено орденом «За заслуги» III ступеня (2019). Він є лауреатом премії ім. Л.В. Писаржевського НАН України (1988).