



70-річчя члена-кореспондента НАН України **В.М. СОРОКІНА**

8 листопада 2016 р. виповнюється 70 років доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Віктору Михайловичу Сорокіну**. З 1971 р. він працює в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, нині обіймає посаду заступника директора з наукової роботи.

В.М. Сорокін — відомий український вчений у галузі оптико-електронного матеріалознавства, один з фундаторів нового наукового напрямку — функціональної рідкокристалічної оптико-електроніки. Його наукові результати сприяли формуванню нових уявлень про рідкокристалічні матеріали як багатовимірне оптичне середовище, властивості якого можуть бути цілеспрямовано адаптовані до виконання широкого спектру функцій. Добре відомі його праці з питань взаємодії електромагнітного випромінювання на межі діелектрик/рідкий кристал; розповсюдження електромагнітних хвиль у закручених нематичних рідких кристалах; селективного відбиття випромінювання холестеричними рідкими кристалами, бістабільності та пам'яті в них; синтезу нових матеріалів.

В останні 8 років В.М. Сорокін зосередив свою діяльність на розвитку відносно нового для України напрямку — створення фізико-технологічних принципів побудови сучасних систем енергоощадного твердотілого освітлення. У цій сфері Віктору Михайловичу як керівнику Державної цільової науково-технічної програми «Розробка і впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі» вдалося реалізувати в Україні кластерний механізм виконання завдань і заходів програми, залучити до співробітництва багато інститутів НАН України, більше десятка промислових підприємств і організувати широкомасштабне впровадження світлодіодних систем освітлення в різних галузях господарства і соціальної сфери. За його ініціативою в Інституті фізики напівпровідників створено Центр випробувань і діагностики напівпровідникових джерел світла та освітлювальних систем на їх основі, який сьогодні є найсучаснішим метрологічним центром України, оснащеним вимірною технікою світового рівня.