

80-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. СОРОКІНА

8 листопада 2026 р. виповнюється 80 років відомому українському вченому в галузі оптоелектронного матеріалознавства і приладобудування, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Віктору Михайловичу Сорокіну**.

Уже 55 років, з 1971 р., Віктор Михайлович працює в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, де пройшов шлях від інженера до заступника директора (2013—2020). а нині є головним науковим співробітником.

В.М. Сорокін — один з фундаторів функціональної рідкокристалічної оптоелектроніки та світлодіодної світлотехніки в Україні. Його праці розширили уявлення про можливості використання рідких кристалів як оптичних середовищ із цілеспрямовано керованими властивостями, а дослідження поширення електромагнітних хвиль у закручених нематичних рідких кристалах, селективного відбиття світла, бістабільності та пам'яті в рідкокристалічних структурах сприяли створенню елементів оптоелектроніки й удосконаленню контролю параметрів пласких дисплеїв. Важливим напрямом діяльності В.М. Сорокіна є розвиток енергоощадного твердотільного освітлення. Під його керівництвом розроблено оптичні системи, світлоконвертуючі матеріали, електронні засоби керування та нові підходи до охолодження світлодіодів, створено світлодіодні комплекси фітоосвітлення, енергоефективні системи освітлення з живленням від відновлюваних джерел енергії, оптоелектронні системи позиціонування рухомих об'єктів з використанням напівпровідникових випромінювачів.

В.М. Сорокін — автор і співавтор близько 300 наукових праць, зокрема трьох монографій, 20 патентів на винаходи. Під його керівництвом підготовлено сім кандидатських дисертацій. Він є головним редактором журналу «Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка», організатором і головою Українського відділення Міжнародного товариства інформаційних дисплеїв (SID), заснованого 1995 р., був керівником державної цільової науково-технічної програми зі створення та впровадження світлодіодних джерел світла.