

**28.02.2018**

### **Засідання Президії НАН України**

На черговому засіданні Президії НАН України 28 лютого 2018 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь заступника директора Інституту проблем реєстрації інформації НАН України члена-кореспондента НАН України А. Крючина «Високопрецизійні мікропризмові структури і перспективи їх широкомасштабного застосування» ([Національна академія наук України](#)).

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Інституту проблем реєстрації інформації НАН України академік НАН України В. Петров, завідувач кафедри офтальмології Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П. Л. Шупика доктор медичних наук С. Риков, генеральний директор – генеральний конструктор Державного підприємства «Державне Київське конструкторське бюро «Луч» доктор технічних наук О. Коростельов, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України академік НАН України Я. Яцків, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В. Локтєв.

Заслухана Президією НАН України наукова доповідь та виступи в обговоренні висвітлили важливі результати досліджень зі створення та застосування мікропризмових технологій, що здійснюються вже понад 10 років і які зараз набули більшої актуальності у зв'язку зі збільшенням промислового та соціального замовлення на отримані практичні результати.

Зазначалося, що в Інституті проблем реєстрації інформації НАН України накопичено великий досвід і є відповідна технологічна база з вирішення актуальної науково-технічної проблеми створення новітніх оптичних елементів для лазерних і світлодіодних систем, а також для медицини. В інституті розроблена унікальна технологія діагностики і лікування косоокості дітей з використанням спеціальних мікропризмових елементів. Ця робота отримала першу премію Кабінету Міністрів України за інноваційні розробки. Зараз така технологія лікування, крім України, впроваджується в Китаї та Узбекистані.

Не менш важливою проблемою є безпека дорожнього руху – в інституті створено повний технологічний цикл виготовлення катафотів. Вироблені у 2017 р. кругові бордюрні елементи вже встановлені у декількох районах Києва.

Водночас підкреслювалося, що необхідно розширити виробництво потрібних державі матеріалів, оригінальних оптичних дифузорів та лінз Френеля, що використовуються у виробі підприємств «Укроборонпрому».

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.