

**Члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь генерального директора Технологічного парку «Напівпровідникові технології і матеріали, оптоелектроніка та сенсорна техніка», керівника Державної цільової науково-технічної програми «Розробка і впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі» доктора технічних наук В. Сорокіна про хід виконання зазначеної програми.**

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України академік НАН України В. Семиноженко, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В. Локтєв.

Відзначалось, що заслухана на засіданні доповідь є яскравим прикладом тісної кооперації вчених-фізиків, хіміків, матеріалознавців, медиків, а також представників виробничої сфери з метою вирішення проблеми енергозбереження.

Досягнення в галузі фізики та оптоелектроніки за останні роки дали змогу створити світлодіодні джерела світла з енергоефективністю в тричотири рази вищою, ніж у ламп розжарювання. Оскільки витрати електроенергії на освітлення досягають близько 30 % від усієї виробленої у світі, то ряд високорозвинутих країн вже здійснюють перехід на світлодіодне освітлення та законодавчо забороняють використання ламп розжарювання. Ці факти свідчать, що виконання програми є завданням актуальним, своєчасним і важливим.

Виконавці програми в умовах досить обмеженого фінансування зуміли досягти вагомих результатів, про що було зауважено у доповіді та при її обговоренні.

Проте керівництву програми та її науково-технічній раді необхідно зосередити зусилля на залученні додаткових коштів для виконання завдань програми, пошуку інвесторів, зацікавлених у вирішенні проблем енергозбереження. Було висловлено думку, що на основі результатів програми доцільно запровадити нову державну цільову, але вже соціально-економічну програму з широкомасштабного впровадження світлодіодного освітлення. Розпочинати її підготовку потрібно вже сьогодні.

У цілому президія НАН України схвалила результати виконання Державної цільової науково-технічної програми «Розробка і впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі» та прийняла відповідну постанову (*Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 4 вересня 2013 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)*).