

**16.03.2016**

**Засідання Президії НАН України**

Учасники чергового засідання Президії НАН України заслухали і обговорили доповідь голови наукової ради цільової комплексної програми фундаментальних досліджень НАН України «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях» академіка НАН України В. Скорохода про виконання зазначеної програми ([Національна академія наук України](#)).

В її обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України академік НАН України З. Назарчук, завідувач відділу Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України доктор технічних наук М. Савицький, виконувач обов'язків директора Інституту відновлюваної енергетики НАН України доктор технічних наук С. Кудря, віце-президент НАН України, директор Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України академік НАН України В. Кошечко, директор Інституту проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного НАН України академік НАН України Ю. Мацевитий.

Президія НАН України відзначила, що доповідь та виступи у її обговоренні засвідчили вагомі результати виконання цільової комплексної програми фундаментальних досліджень НАН України «Водень в альтернативній енергетиці та новітніх технологіях».

Було підкреслено, що сьогодні в розвинутих країнах дослідження в галузі використання водневих технологій і власне їх практичне використання набувають широкого розвитку. Тому дуже важливо, що в Україні розвиваються такі дослідження й уже одержано ряд вагомих результатів.

Так, розроблено наукові основи сучасних електрохімічних, фотоелектрохімічних, плазмохімічних та мікробіологічних методів отримання водню. Запропоновано методи створення ефективних воднеакумулюючих матеріалів для його зберігання, а також електродних і електролітних матеріалів для паливних комірок.

Поруч із фундаментальними дослідженнями виконавцями програми було підготовлено низку важливих технологічних рішень, зокрема розроблено основи технологій отримання водню для альтернативної енергетики та хімічної промисловості. Створено технології, у тому числі і біотехнології, продукування водню на основі використання біологічної маси і, що особливо важливо для екології, з органічних побутових і промислових відходів.

Деякі розробки готові до впровадження. Тому в тісному співробітництві з потенційними замовниками потрібно, як було зауважено, довести їх до практичного впровадження.

Підсумовуючи розгляд питання, Президія НАН України констатувала, що загалом представлені результати є досить вагомими, однак потребують

подальшого наукового доопрацювання й запропонувала затвердити нову програму, яка дасть можливість розв'язати ряд фундаментальних проблем у цій галузі та доопрацювати незакінчені технологічні розробки.

Було прийнято проект постанови з цього питання.