

12.10.2016

Засідання Президії НАН України

Учасники чергового засідання Президії НАН України заслухали і обговорили доповідь завідувача відділу Інституту електронної фізики НАН України доктора фізико-математичних наук В. Маслюка «**Про стан та перспективи фундаментальних і прикладних досліджень на прискорювачі електронів (мікротроні) М-30**» ([Національна академія наук України](#)).

У доповіді та виступах академіка НАН України Б. Патона, директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України» члена-кореспондента НАН України Г. Лисиченка, академіка-секретаря Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, наукового керівника Інституту теоретичної фізики ім. О. І. Ахієзера Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» академіка НАН України М. Шульги, академіка-секретаря Відділення фізики і астрономії НАН України академіка НАН України В. Локтева були представлені результати досліджень, що проводяться фізиками на прискорювачі електронів М-30 у Західному регіоні України, а саме в Ужгороді в Інституті електронної фізики НАН України.

Цей прискорювач є унікальним приладом завдяки діапазону енергії, який він випромінює (до 30 мега-електрон-вольт). Як виявилось, цей діапазон енергій цікавить матеріалознавців, медиків, екологів.

Певні результати досліджень із взаємодії високоенергетичних частинок з речовиною знайшли застосування при виконанні госпдоговірних робіт з реакторної дозиметрії, радіаційної фізики твердого тіла.

Також відзначалося, що в ядерно-фізичних дослідженнях інституту зацікавлені Угорщина, Словенія, Польща, з якими укладено договори про співпрацю.

Зважаючи на важливість результатів досліджень, було висловлено думку про необхідність їх розвитку, вдосконалення матеріально-технічної бази цієї унікальної установи, беручи до уваги, що вона має статус національного надбання України.

З метою більш широкого використання можливостей прискорювача, як підкреслювалося, було б доцільно організувати в Інституті електронної фізики НАН України центр колективного користування, де могли б отримати кваліфіковану допомогу співробітники академічних установ та відповідних державних служб.

Було прийнято проект постанови з цього питання.