

**11.07.2018**

**Засідання Президії НАН України**

Члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь заступника директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України доктора технічних наук С. Клименка «Науково-технічні проблеми механічної обробки інструментами з надтвердих матеріалів: стан та перспективи» ([Національна академія наук України](#)).

У доповіді та виступах академіка НАН України Б. Патона, заступника директора Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України академіка НАН України С. Фірстова, технічного директора – головного інженера АНТК «АНТОНОВ» доктора технічних наук, професора С. Бичкова, академіка-секретаря Відділення наук про Землю НАН України, директора Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка академіка НАН України О. Пономаренка було наведено результати наукових досліджень і розробок в процесі механічної обробки деталей машин і механізмів, що важливо для створення і використання інструментів, оснащених надтвердими матеріалами. В Інституті надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України традиційно виконуються роботи, спрямовані на практичне використання результатів наукових досліджень. Зокрема, в Інституті створено різальні та абразивні інструменти для механічної обробки сучасних композитних матеріалів, які дозволяють відмовитись від аналогічних поставок з-за кордону. Прикладом успішної роботи у цьому напрямі є також розроблення фінішної технології обробки виробів із загартованої сталі інструментами, оснащеними полікристалами кубічного нітриду бору.

Президія НАН України також відзначила роботи зі створення технологій відновлення деталей унікальних металургійних машин методами наплавлення та напилення й наголосила, що цю справу потрібно розвивати та розширювати, оскільки через складний економічний стан в країні послуги з відновлення існуючого обладнання матимуть значний попит на ринку. Також необхідно і надалі розвивати співпрацю в цій галузі з вітчизняними високотехнологічними підприємствами, такими як «Мотор-Січ», «Івченко-Прогрес», АНТК «АНТОНОВ», КБ «Південне», «Азовсталь».

Було прийнято проект постанови з цього питання.