

Створення техніки та технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини

На черговому засіданні президії НАН України 12 листопада 2014 р. члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь завідувача відділу Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України доктора технічних наук В. Дирди «Створення техніки та технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, завідувач відділу Інституту механіки ім. С. П. Тимошенка НАН України доктор фізико-математичних наук В. Карнаухов, академік-секретар Відділення механіки НАН України, директор Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України академік НАН України А. Булат.

Було відзначено, що в доповіді порушено важливі проблеми фундаментальних та прикладних досліджень у галузі механіки еластомерних матеріалів та впровадження результатів у виробництво.

В Інституті геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України отримано низку вкрай важливих для розвитку гірничої та гірничорудної промисловості України результатів.

Зокрема, розроблено критерії руйнування еластомерних матеріалів, використання яких дає змогу підвищити довговічність та надійність важких гірничих машин, що працюють в екстремальних умовах. Виготовлено і впроваджено в Україні та інших країнах понад 64 типорозміри вібраційних машин і апаратів для видобутку, переробки та збагачення вугілля, урановмісних руд, кварцитів, алмазовмісних порід.

Разом з тим, як наголошувалось, слід значно розширити рівень практичного впровадження отриманих результатів. Отже, інституту слід не тільки продовжити успішні дослідження в галузі механіки еластомерів, а й активізувати роботу з потенційними вітчизняними та закордонними замовниками.

Президія НАН України звернула увагу присутніх, що на засіданні Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки робота «Створення та промислове впровадження вискоєфективної техніки із застосуванням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки і збагачення мінеральної сировини» отримала підтримку щодо присудження Державної премії України в галузі науки і техніки 2014 р.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови *(Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 12 листопада 2014 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*