



70-річчя члена-кореспондента НАН України Б.О. БЛЮССА

Доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України, член-кореспондент НАН України **Борис Олександрович Блюсс** народився 28 червня 1952 р. у Дніпропетровську. У 1975 р. закінчив Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут. З 1979 р. працює в Інституті геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. Нині є директором Придніпровського наукового центру НАН України і МОН України.

Основні наукові інтереси Б.О. Блюсса пов'язані з геомеханікою нестационарних режимів течій аеро- та гідросумішей у технологіях транспортування та переробки мінеральної сировини. Він дослідив процеси взаємодії гнучких елементів, що деформуються, зі стохастичним навантаженням, які моделюють механічні коливання робочих органів вібраційних транспортно-технологічних машин. Розробив методи розрахунку витратно-напірних характеристик при гідротранспортуванні мінеральної сировини в режимі усталених пульсацій тиску й витрати гідросуміші. На основі встановлених ним залежностей величини додаткового гідравлічного ухилу від частоти й амплітуди коливань тиску і витрати пульпи вперше розроблено моделі та методики оцінки ймовірності виникнення критичних режимів транспортування. Новизну його наукових досліджень і вдосконалених технологій гідромеханізації процесів розробки родовищ корисних копалин і переробки мінеральної сировини підтверджують 26 патентів на винаходи. Б.О. Блюсс є автором понад 160 наукових робіт, зокрема 6 монографій. Під його керівництвом захищено 4 кандидатські та 2 докторські дисертації.

Наукові досягнення Б.О. Блюсса здобули визнання серед фахівців Великої Британії, Індії, Китаю, США, куди його запрошували для надання спеціальних консультацій щодо визначення можливості застосування новітніх технологій переробки мінеральної сировини. За вагомий внесок у розвиток науки його нагороджено відзнакою НАН України «За наукові досягнення», він є лауреатом премії ім. О.М. Динника НАН України.

Наукова громадськість, колеги і друзі щиро вітають Бориса Олександровича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, благополуччя в родині, нових творчих успіхів і головне — миру, спокою і злагоди на нашій землі.