14 листопада 2014 року виповнилося 80 років з дня народження і 57 років трудової, наукової, науково-організаційної та педагогічної діяльності Ернеста Івановича Єфремова, відомого вченого в галузі гірничої справи, механіки та технології вибухового руйнування гірських порід, завідувача відділу механіки вибуху Інституту геотехнічної механіки (ІГТМ) ім. Н. С. Полякова НАН України, доктора технічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державних премій України, члена-кореспондента НАН України.

Е. І. Єфремов народився в м. Донецьк. Закінчив Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема (нині Державний вищий навчальний заклад: "Національний гірничій університет") в 1957 р. Після закінчення інституту працював на гірничих підприємствах України. З 1959 по 1962 р.р. на кафедрі відкритих гірничих робіт Дніпропетровського гірничого інституту під керівництвом професора М.Г. Новожилова виконував дослідження, пов'язані з підвищенням ефективності буропідривних робіт на кар'єрах України. В Інституті геотехнічної механіки ім. Н.С. Полякова НАН України працює з 1962 р. Пройшовши шлях від старшого інженера до вченого секретаря (1969-1974 рр.) та заступника директора інституту з наукової роботи (1974-1992 рр.), з 1974 р він - завідувач відділу механіки вибуху гірських порід. Результати теоретичних і експериментальних досліджень, отримані у відділі механіки вибуху особисто Е. І. Єфремовим і під його безпосереднім науковим керівництвом, стали основою для розробки методу підривання в затиснутому середовищі, методу підривання з внутрішньосвердловинним уповільненням, раціональних конструкцій свердловинних зарядів, схем розміщення зарядів і напрямків відпрацювання анізотропних масивів скельних порід. Впровадження цих методів забезпечило інтенсивне дроблення порід і стало передумовою для створення і широкого застосування в умовах залізорудних кар'єрів Кривбасу циклічно-потокової технології видобутку корисних копалин. Е. І. Єфремовим створені наукові основи методів вибухового руйнування напружених викидонебезпечних порід при проведенні підземних виробок в глибоких шахтах, що забезпечують зниження частоти та інтенсивності викидів.

Колектив редакційної колегії щиро вітає Ернеста Івановича зі славним ювілеєм і бажає йому доброго здоров'я, довголіття та нових творчих успіхів у розвитку гірничої науки.