

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

*Присвячується  
125-річчю з дня народження  
проф., д-ра техн. наук, академіка АН УРСР  
Вітольда Степановича ПАКА*

**НАУКОВІ ПРАЦІ**  
**ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО**  
**ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**Серія: «Гірничо-електромеханічна»**

Загальнодержавний науковий збірник

Заснований у червні 1999 року

Виходить 2 рази на рік

**№1(25)'2013**

**Донецьк 2013**

Публікується відповідно до рішення Вченої ради Донецького національного технічного університету, протокол № 5 від 24 травня 2013.

У збірнику опубліковані статті співробітників факультету інженерної механіки і машинобудування (ФІММ) ДонНТУ, в яких приведені результати наукових досліджень і розробок, виконаних у наступних напрямках: створення високопродуктивних технологій, машин і засобів ведення гірничих робіт в складних умовах великих глибин, що забезпечують ліквідацію ручної праці, ресурсозбереження, повноту відроблення запасів і охорону навколишнього середовища; розробка теорії роботи комбайнів для видобутку вугілля з тонких пологих пластів з виконавчими органами нового технічного рівня, проектування і конструювання гірничих машин і комплексів; розробка технології та засобів гідроімпульсного і гідрударного руйнування вугілля і порід; вдосконалення схем і засобів шахтного водовідливу, підйомних установок; автоматизація технологічних процесів і установок шахт, гідрошахт та інших підприємств; динаміка газорідних серед.

У збірник включені також публікації інших організацій, які є науковими партнерами ДонНТУ по спільним дослідженням. Матеріали збірника призначені для викладачів, наукових співробітників, аспірантів, ІТР, студентів.

**Засновник та видавець** – Донецький національний технічний університет

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Д-р техн. наук, проф. О.А.Мінаєв (головний редактор); д-р техн. наук, проф. Є.О.Башков (заступник головного редактора); д-р техн. наук, проф. А.П.Кононенко (заступник головного редактора); д-р техн. наук, проф. В.Г.Гуляєв; канд. техн. наук, доц. О.Г.Гусак; д-р техн. наук, проф. В.І.Дворніков; канд. техн. наук, проф. Л.М.Козиряцький; д-р техн. наук, проф. В.П.Кондрахін; д-р техн. наук, проф. О.Ф.Луговський; д-р техн. наук, проф. В.Б.Малєєв; канд. техн. наук, проф. С.О.Селівра; д-р техн. наук, проф. А.К.Семенченко; д-р техн. наук, проф. М.І.Сисоєв; д-р техн. наук, проф. Ф.Л.Шевченко.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 7369 від 03.06.2003.

Збірник включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (затверджено постановою президії ВАК України № 1-05/2 від 10 березня 2010, надруковано в бюлетені ВАК №4, 2010).