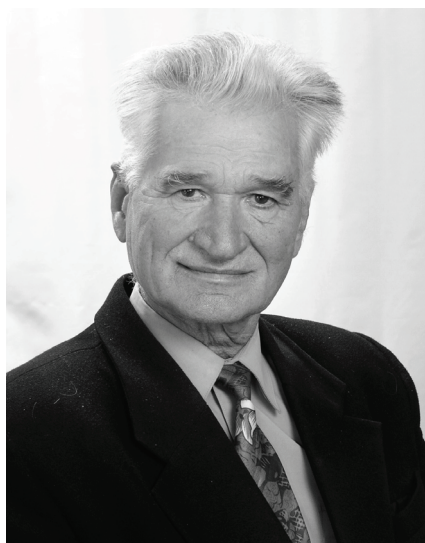


ЮВІЛЕЇ І ЮВІЛЯРИ



ПРОФЕСОРУ МИХАЙЛУ ФЕДОРОВИЧУ ДРУКОВАНОМУ — 75 РОКІВ

20 листопада 2006 року виповнилось 75 років від дня народження **Михайла Федоровича Друкованого** — відомого вченого в галузі шахтобудівництва, технології буровибухових робіт та будівельного виробництва, доктора технічних наук, професора, члена редколегії нашого журналу з дня його заснування.

М. Ф. Друкований народився в с. Ометинці Немирівського району Вінницької області в сім'ї колгоспників. У 12 років залишився круглим сиротою — батька у 1942 р. розстріляли німці, мати померла в евакуації у 1943 р.

У 1951 р. закінчив Краснянську середню школу. У тому ж році вступив до Дніпропетровського гірничого інституту, який закінчив у 1956 р. і був направлений на роботу в Інститут геотехнічної механіки АН УРСР. У 1959 р. вступив до аспірантури цього ж інституту і у 1960 р. достроково захистив кандидатську дисертацію. З 1962 р. працює старшим науковим співробітником, з 1964 завідувачем відділу, а з 1968 р — першим заступником директора інституту.

У 1967 р. Михайло Федорович захистив докторську дисертацію, а в 1968 році йому було присвоєне вчене звання професора.

Професор Друкований М. Ф. — висококваліфікований педагог і відомий вчений в галузі механіки та руйнування твердого середовища і створення нових будівельних матеріалів. Його загальний науково-педагогічний стаж роботи складає 50 років. Він очолює наукову школу за напрямом «Розробка теорії руйнування, ущільнення, армування та формування матеріалів основ та масивів». В науковій школі професора Друкованого М. Ф. підготовлено 4 докторів та 60 кандидатів технічних наук.

М. Ф. Друкований є автором понад 360 наукових праць, серед яких: 6 довідників, 4 підручники, 12 навчальних посібників, 37 книг, серед яких монографії, довідники, брошури та ін. На його ім'я видано 60 авторських свідоцтв. Наукові праці М. Ф. Друкованого широко відомі в нашій країні та за її межами.

М. Ф. Друкованим проведені ґрунтовні дослідження з вивчення та використання короткосповільненого вибуху окремих зарядів. Цими працями було розкрито фізичну картину короткосповільненого вибуху і створені методи розрахунків його параметрів. Вони широко впроваджені у народне господарство і висвітлені в монографії «Короткозамедленное взрывание на карьерах» (1962 р.).

Розроблений М. Ф. Друкованим метод внутрішньосвердловинних сповільнень виявився дуже перспективним і дав можливість керування подрібненням гірничих порід вибухом. Суть методу викладена в монографії «Новые методы и перспективы развития взрывных работ на карьерах» (1966 р.).

Михайлом Федоровичем розроблені основи керування енергією вибуху для подрібнення гірничих порід та запропоновано декілька нових інженерних методів керування вибухом, які висвітлені в монографії «Методи управління взривом на кар'єрах» (1973 р.). В роботі показано, що найефективнішим з них є метод вибуху високих уступів у стиснутому середовищі з розробкою роздрібненої гірничої породи відкритим способом та розташуванням завантажувального і транспортного обладнання на роздрібненій гірничій породі. Цей метод розроблений вперше у світовій практиці і захищений авторським свідоцтвом СРСР. Він успішно впроваджений на відкритих розробках корисних копалин України, Росії та республік Середньої Азії. Тільки в Кривбасі за допомогою цього методу подрібнено 60 млн. м³ гірничих порід та зекономлено при цьому 2,5 млн. карбованців.

В результаті дослідження дії вибуху одного заряду розкрито фізичну картину руйнування гірничих порід вибухом, встановлені основні фактори їх подрібнення та механізм руйнування, доведена можливість керування процесом подрібнення гірничих порід за допомогою вибуху. Ці результати висвітлені в монографії «Действие взрыва в горных породах» (1973 р.).

М. Ф. Друкований розробив також метод вибуху в стиснутому середовищі. Цей метод висвітлений в монографії «Взрывание в зажатой среде на кар'єрах» (1973 р.). Цей метод широко впроваджений на гірничих підприємствах. Тільки в Кривому Розі з його використанням подрібнено 200 млн. м³ гірничих порід.

У 1974 р. М. Ф. Друкований обраний на посаду професора кафедри нарисної геометрії та креслення Вінницького політехнічного інституту. У вересні 1975 р. обирається завідувачем кафедри промислового та цивільного будівництва і деканом інженерно-будівельного факультету.

Виконуючи наукові дослідження в нашому університеті, М. Ф. Друкований розробив нову технологію виконання вибухових робіт на будівельних майданчиках з використанням невибухових компонентів. Ці розробки захищені авторськими свідоцтвами і найшли практичне використання на будовах Криму. Ним також розроблені нові стінові будівельні матеріали з використанням відходів місцевої промисловості.

Отримані безпосередньо М. Ф. Друкованим та під його керівництвом наукові результати в області вибуху стали основою для написання колективом авторів під його загальною редакцією фундаментального міжгалузевого довідника «Справочник по буровзрывным работам» (1976 р.).

Останнім часом за його участі видано ще три монографії: «Опоряджувальні роботи в будівництві» (2005 р.), «Теорія та технологія зведення підлоги» (2006 р.), «Армування основ будівель та споруд» (2006 р.).

Михайло Федорович бере активну участь у підготовці інженерних кадрів та підвищенні кваліфікації фахівців-будівельників України. 32 роки працює у нашому навчальному закладі, з них 9 років був деканом інженерно-будівельного факультету. У теперішній час є заступником директора з наукової роботи навчально-наукового Інституту будівництва теплоенергетики та газопостачання ВНТУ.

Професор Друкований М. Ф. є головою спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій при нашому університеті і членом спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій при НДІ будівельних конструкцій (м. Київ). Він є також головою науково-технічної спілки будівельників України, членом міжвідомчої наукової ради України з вибуху, членом наукової ради НАН України з вибуху.

За значні досягнення в науково-педагогічній та громадській роботі М. Ф. Друкований неодноразово нагороджувався грамотами та подяками Президії АН України, Мінвуглепрому України, обласних та громадських організацій, нагороджений «Знаком шахтарська слава» III ступеня, медаллю «Ветеран праці». Михайло Федорович відзначений почесним званням «Заслужений винахідник СРСР».

М. Ф. Друкований користується заслуженим авторитетом і глибокою повагою в колективі університету.

Від щирого серця редколегія журналу та весь колектив університету бажають ювіляру міцного здоров'я, щастя, успіхів у роботі, звершення всіх задуманих планів та ідей.