



ВОВК Олексій Онуфрійович (25. 05. 1928, с. Мушти, нині Решетилів. р-ну Полтав. обл.) — фахівець у галузі гірничої механіки. Доктор технічних наук (1971), професор (1974). Державна премія Литов. РСР (1981), Державна премія України (1991). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Урядові нагороди СРСР. Закін. Харків. гірн. інститут (1951). У 1953–57 — інж. Інституту гірн. справи АН УРСР; 1957– 65 — на кер. посадах в апараті Держ. комітету по науці та Президії АН УРСР; 1965–73 — зав. лаб. вибух. деформацій ґрунтів Інституту

геотех. механіки АН УРСР (Дніпропетровськ); 1975–88 — заступник директора з наукової роботи Інституту геофізики АН УРСР (Київ); 1973– 75, від 1988 — в Інституті гідромеханіки НАНУ (Київ): завідувач відділу приклад. геодинаміки вибуху (1988–2002), пров. н. с. (від 2002). Досліджує геогідродинаміку вибух. процесів, розв'язання задач з динаміки гірн. порід на основі матем. моделей С. Григоряна, Є. Шемякіна з урахуванням в'язкості, змін. в'язкості, дилатант. ефекту, ентропії; вивчає механізми руйнування, ущільнення та переміщення гірн. маси на відкритих та підзем. розробках, вплив підзем. розробок на поверхню землі, методи захисту поверхн. споруд від просідання із застосуванням енергії вибуху.

Основні праці

Основы прикладной геодинамики взрыва. К., 1976; Взрывные работы в сложных горногеологических условиях. К., 1980 (співавтор); Справочник по взрывным работам. К., 1983 (співавтор); Управление взрывным импульсом в породных массивах. К., 1985; Геомеханика и ее практические приложения. К., 1989; О временных параметрах системновзрывных волн // Прикладна гідромеханіка. 2002. № 2; Временные характеристики сейсмических волн при взрывных одиночных и групповых зарядов различной конструкции // Там само. 2004. № 4.

Л. Ф. Корецька

Бібліографічний опис:

Вовк Олексій Онуфрійович / Л. Ф. Корецька // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2005. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-35221>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).