



Российская академия естественных наук

Международная ассоциация авторов научных открытий

ДИПЛОМ № 90

на открытие

**«ЯВЛЕНИЕ СКАЧКООБРАЗНОГО
ОСВОБОЖДЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ
НАПРЯЖЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ»**

Международная ассоциация авторов научных открытий
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-109 от 29 апреля 1998 г.
(№ ОТ-12126 от 18 марта 1991 г.)

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ НАУЧНОГО
ОТКРЫТИЯ*

**«ЯВЛЕНИЕ СКАЧКООБРАЗНОГО
ОСВОБОЖДЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ
НАПРЯЖЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ»**

Авторы открытия

**ТАЖИБАЕВ КУШБАКАЛИ ТАЖИБАЕВИЧ
АЙТМАТОВ ИЛЬГИЗ ТОРОКУЛОВИЧ**

Формула открытия

Экспериментально установлено неизвестное ранее явление скачкообразного освобождения остаточных напряжений в горных породах, заключающееся в том, что при статическом сжатии горной породы с остаточными напряжениями наряду с плавным продольным сжатием и поперечным растяжением происходит скачкообразное и знакопеременное изменение деформаций, обусловленное нарушением внешней нагрузкой равновесия имеющихся остаточных напряжений и их взаимодействием с напряжениями, образующимися от действия внешних сил.

Приоритет открытия

13 июля 1987 г. — по дате подписания к печати статьи И.Т. Айтматова и К.Т. Тажибаева «Проявление остаточных напряжений в деформации горных пород при их нагружении» (Сб. «Физика и механика разрушения горных пород», Фрунзе, Илим, 1987).

В соответствии с Уставом Международная ассоциация авторов научных открытий выдала настоящий диплом на открытие «Явление скачкообразного освобождения остаточных напряжений в горных породах»

ТАЖИБАЕВУ КУШБАКАЛИ ТАЖИБАЕВИЧУ

Президент Российской академии естественных наук

Президент Международной ассоциации авторов научных открытий

Исполнительный директор Международной ассоциации авторов научных открытий



О.Л. Кузнецов

В.Г. Тыминский



В.В. Потоцкий

" 19 " 1987 г.

г. Москва. Ред. журнал "Научные открытия" № 109