

Российская академия естественных наук
Международная академия авторов научных открытий и изобретений
Международная ассоциация авторов научных открытий

ДИПЛОМ № 508

на открытие

**«Закономерность изменения
параметров сейсмоакустической
эмиссии флюидонасыщенных горных
пород»**

Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы заявки на открытие
№А-659 от 17 июля 2018 г.

подтверждает установление научного открытия

**«Закономерность изменения
параметров сейсмоакустической
эмиссии флюидонасыщенных горных
пород»**

Авторы открытия

Кузнецов Олег Леонидович
Чиркин Игорь Алексеевич
Дыбленко Валерий Петрович
Арутюнов Сергей Львович
Дрягин Вениамин Викторович
Марчуков Евгений Ювенальевич
Шарифуллин Ришад Яхиевич
Туфанов Илья Александрович
Ризанов Евгений Геннадьевич
Сунцов Андрей Евгениевич
Колигаев Сергей Олегович

Формула открытия

Установлена неизвестная ранее закономерность изменения параметров сейсмоакустической эмиссии флюидонасыщенных горных пород, заключающаяся в том, что при физическом воздействии на породы акустическая и микросейсмическая эмиссии приобретают признаки мультипликативных случайных процессов дискретного излучения сигналов упругой энергии с амплитудно-временными параметрами, соответствующими типу флюидонасыщения (газ, вода, нефть) пород и активизации геологической среды.

Приоритет открытия: 2007 г.

На основании в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие «Закономерность изменения параметров сейсмоакустической эмиссии флюидонасыщенных горных пород»


Чиркину Игорю Алексеевичу


Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений


В.В.Потоцкий

Первый вице-президент, Главный
ученый секретарь Российской академии
естественных наук


Л.В.Иваницкая


" 29 " августа 2018 г.


Москва. Регистрационный №659