

Вознесенский Александр Сергеевич

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Ученое звание: профессор по кафедре физико-технического контроля процессов горного производства и геоконтроля.

Место работы и должность:

Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля.

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 4, НИТУ «МИСиС», Горный институт (МГИ), кафедра физических процессов горного производства и геоконтроля (ФизГео)

Тел.: +7 (499) 230-25-93 E-mail: a148@mail.ru

Основные работы:

1. Voznesenskii A.S., Kutkin Ya.O., Krasilov M. N., A.A. Komissarov The influence of the stress state type and scale factor on the relationship between the acoustic quality factor and the residual strength of gypsum rocks in fatigue tests // International Journal of Fatigue. 2016, 84 (2016).- С. 53-58.

2. Вознесенский А. С. Корякин В. В., Вознесенский Е. А. Физико-техническое обоснование ударно-спектрального метода контроля анкерного крепления пород // Горный журнал.-2016, № 3.- С. 17-20.

3. Вознесенский А. С, Красилов М. Н., Куткин Я. О., Корякин В. В. Натурные испытания прибора «Анкер-Тест» для неразрушающего контроля крепления пород ударно-спектральным методом // Горный журнал.-2016, № 12.- С. 33-36.

4. Вознесенский А.С., Корякин В.В., Куткин Я.О., Эртуганова Э.А. Об определении свойств пород кровли и анкерного крепления методом анализа акустического отклика на ударное воздействие // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).- 2016. № 10. С. 167-181.

5. Voznesenskii A.S., Kutkin Y.O., Krasilov M.N., Komissarov A.A. Predicting fatigue strength of rocks by its interrelation with the acoustic quality factor // International Journal of Fatigue.- 2015, T. 77.- С. 194-198.

6. Вознесенский А.С, Куткин Я.О., Красилов М.Н. Взаимосвязь акустической добротности с прочностными свойствами известняков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.- 2015, № 1.- С. 30-39.

7. Вознесенский А.С., Вознесенский Е.А., Корякин В.В., Красилов М.Н. Принципы построения и перспективы развития устройств контроля массива горных пород и крепления вокруг выработок // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).- 2015, № 1.- С. 199-206.

8. Куткин Я.О., Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Тавостин М.Н., Осипов Ю.В. Оценка влияния масштабного фактора на взаимосвязь акустической добротности и прочности горных пород // Ученые записки физического факультета Московского университета.- 2014.- № 6 (14).- С. 146313-1-146313-7.

9. Тавостин М.Н., Вознесенский А.С., Куткин Я.О. Определение параметров паспорта прочности трещиноватых горных пород с учетом контактных свойств трещин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).- 2013, № 8.- С. 106-110.

10. Вознесенский А.С., Шкуратник В.Л., Набатов В.В., Куткин Я.О. Оценка устойчивости приконтурного массива пород по результатам совместных скважинных измерений параметров акустической и электромагнитной эмиссии // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).- 2013, № 8.- С. 64-70.

11. Вознесенский А.С., Куткин Я.О., Красилов М.Н., Устинов К.Б. О возможности оперативной оценки состояния анкерного крепления и кровли подземных горных выработок акустическими методами // Труды УФ ВНИМИ.- 2013, № 13-1.-С. 183-196.

12. Вознесенский А.С., Мазеин СВ. Исследование вариации усилий прижима ротора и горизонтального давления грунтов при щитовой проходке выработок // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.- 2012, № 2.-С. 38-45.