

Лаборатория комплексных исследований геодинамических процессов в геофизических полях

младший научный сотрудник

*Контактная информация*

*Тел.: +996 (312) 61-31-40*

*E-mail: [cheshevmihail@yandex.ru](mailto:cheshevmihail@yandex.ru)*

**Публикации:**

Имашев С.А., Чешев М.Е. Оценка фрактальной размерности поверхности разрушения образцов горных пород // Геоинформатика № 1. С. 36-44. 2021

Имашев С.А., Чешев М.Е. Анализ параметров Q-гауссова распределения для сейсмоакустических сигналов // Геофизика № 4. С. 35-39. 2021

Чешев М.Е., Имашев С.А. Анализ мультифрактального сейсмоакустического сигнала в

рамках  $q$  - гауссова распределения // Сборник материалов XIII Международной конференции молодых ученых и студентов, Бишкек, 28–30 апреля 2021 года. – Бишкек: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке, 2021 Бишкек 2021 С. 375-379

#### К ВОПРОСУ АНАЛИЗА СИГНАЛОВ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОДАХ НА КАМЧАТКЕ

Сычев В.Н., Чешев М.Е., Мищенко М.А.

В книге: СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И ФИЗИКА ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ. Сборник тезисов докладов. 2020. С. 43.

#### ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПОДСЧЕТА ЯЧЕЕК ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ГЕОМАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ ОБРАЗЦА ГАББРО

Чешев М.Е., Имашев С.А.

В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. сборник материалов XII Международной конференции молодых ученых и студентов. ФГБУН Научная станция РАН в г. Бишкеке; Международный научно-исследовательский центр - геодинамический полигон в г. Бишкеке. Бишкек, 2020. С. 463-466.

#### МЕТОДИКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД

Кульков Д.С., Чешев М.Е.

В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов. В 2-х томах. 2019. С. 100-103.

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ШУМОВОЙ КОМПОНЕНТЫ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

Чешев М.Е., Имашев С.А.

В сборнике: Современная техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов. В 2-х томах. 2019. С. 240-244.

#### КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРИЗНАКОВ АКУСТОЭМИССИОННЫХ СИГНАЛОВ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД. ЧАСТЬ 2. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА DBS

**CAN**

Имашев С.А., Кульков Д.С., Чешев М.Е. Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета . 2019. Т. 19. № 8. С. 140-144.

**КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРИЗНАКОВ АКУСТОЭМИССИОННЫХ СИГНАЛОВ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД. ЧАСТЬ 1. ОБЗОР АЛГОРИТМОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ**

Чешев М.Е., Кульков Д.С.

Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2019. Т. 19. № 8. С. 160-164.

**FRACTAL ANALYSIS OF SEISMOACOUSTIC SIGNALS OF NEAR-SURFACE SEDIMENTARY ROCKS IN KAMCHATKA**

Imashev S., Cheshev M., Mishchenko M.

Geofizika. 2019. Т. 36. № 2. С. 153-169.

**ОЦЕНКА МАСШТАБОВ ДАЛЬНИХ КОРРЕЛЯЦИЙ ПО СИГНАЛАМ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД НА КАМЧАТКЕ**

Сычёв В.Н., Мищенко М.А., Имашев С.А., Чешев М.Е.

Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. 2019. Т. 29. № 4. С. 190-200.

**МЕТОДИКА ОТБРАКОВКИ ШУМОВЫХ КОМПОНЕНТ В СИГНАЛАХ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ**

Чешев М.Е., Кульков Д.С.

Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019.

№

2-1

(50)

. С. 280-286.

**ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БИШКЕКСКОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА**

Имашев С.А., Чешев М.Е.

Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.

2019.

№

2-1

(50)

. С. 286-292.

**МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА МЕТОДА НОРМИРОВАННОГО РАЗМАХА**

Чешев М.Е., Имашев С.А.

В сборнике: **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**. Сборник материалов X Международной конференции молодых ученых и студентов. 2018. С. 413-417.

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕННОСТИ СИГНАЛОВ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ИМИТАЦИОННЫХ СОБЫТИЙ**

Чешев М.Е., Имашев С.А.

Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2018. Т. 18. № 12. С. 184-188.

**АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА ДИАПАЗОНОВ ВРЕМЕННОГО РЯДА ДЛЯ ЗАДАЧ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

Чешев М.Е., Сычев В.Н., Имашев С.А.

Геосистемы переходных зон. 2018. Т. 2. № 2. С. 125-130.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В РАЗРЯДНОМ ПРОМЕЖУТКЕ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ИМПУЛЬСНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА**

Токарев А.В., Угодников М.Е.

Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2016.

№ 3-1 (39)

. С. 203-211.

**РИД:**

Имашев С.А., Мельниченко О.В., Чешев М.Е. Программа предварительной обработки данных системы регистрации геоакустических сигналов Dumas-24 "EveProc" / Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021665339, 23.09.2021. Заявка № 2021664233 от 06.09.2021.

***Персональная страница Чешева М.Е. на сайте [elibrary.ru](http://elibrary.ru):***

[http://elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=949577&pubrole=100&show\\_refs=1&mp;show\\_option=0](http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=949577&pubrole=100&show_refs=1&mp;show_option=0)

SPIN-код: 9008-9660

AuthorID: 949577