

## Дамаскинская Екатерина Евгеньевна

**Ученая степень:** Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика твердого тела.

**Ученое звание:** старший научный сотрудник.

### Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, лаборатория физики прочности, старший научный сотрудник.

Почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26.

Тел.: +7 921 754 06 87 E-mail: Kat.Dama@mail.ioffe.ru

### Основные работы:

1. Дамаскинская Е.Е., Кадомцев А.Г. Отклонение от закона Гутенберга-Рихтера. 2013, Письма ЖТФ, Т.39, 2, С. 29-35.

2. Дамаскинская Е.Е., Кадомцев А.Г. Физические признаки стадий процесса накопления дефектов при деформировании горных пород. 2014, Вестник Инженерной школы ДВФУ, т.3 (20), С. 17-30.

3. Гиляров В.Л., Дамаскинская Е.Е., Кадомцев А.Г., Рассказов И.Ю. Анализ статистических параметров данных геоакустического мониторинга на месторождении "Антей". 2014, ФТПРПИ, т.3, С. 40-45.

4. Papleleev, I; Mubassarova, V; Damaskinskaya, E; Naimark, O; Bogomolov, L Influence of Weak Electric Field on Spatial-Temporal Dynamics of Damage Evolution during Granite Deformation. В книге (сборнике): *Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2015 AIP Conference Proceedings*. V. 1683, 020177.

5. Дамаскинская Е.Е., Кадомцев А.Г. Выявление пространственной области будущего очага разрушения на основе анализа энергетических распределений сигналов акустической эмиссии. / Физика земли. - 2015, т.3, С. 78-84.

6. Дамаскинская Е.Е., Кадомцев А.Г. Особенности стадий процесса разрушения при деформировании гетерогенных природных материалов. / Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, 2015, т.20, 1, с. 77-84.

7. Гиляров В.Л., Дамаскинская Е.Е., Рассказов И.Ю. Закономерности временного изменения динамических параметров разрушения на месторождении "Антей". / Проблемы недропользования, 2016, т.2 (9), С.53-57.

8. Ekaterina Damaskinskaya, Vladimir Hilarov, and Dmitriy Frolov Revealing the Spatial Region of a Future Fracture Nucleation in Heterogeneous

Materials at the Initial Deformation. В книге (сборнике): *Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2016* AIP Conference Proceedings. 1783, 020033 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4966326>.

9. Damaskinskaya, E; Frolov, D; Gafurova, D; Korost, D; Panteleev, I Criterion for fracture transition to critical stage. 2017, Interpretation, v. 5, 4, p. SP1-SP8. DOI: <https://doi.org/10.1190/int-2016-0222.1/>

10. Дамаскинская Е.Е.; Пантелеев И.А., Кадомцев А.Г.; Наймарк О.Б. Влияние состояния внутренних границ раздела на характер разрушения гранита при квазистатическом сжатии. /ФТТ, 2017, т.59, 5, С. 920-930.

11. Ekaterina Damaskinskaya, Ivan Panteleev, and Dina Gafurova Defect structure evolution in deformed heterogeneous materials. Acoustic emissions and X-ray microtomography В книге (сборнике): *Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2017* (AMHS 2017) AIP Conference Proceedings. 1909, 020029 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.5013710> 020029-1 - 020029-4.