

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации В.А. Мубассаровой «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА СКОРОСТЬ ДЕФОРМАЦИИ И ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЕ В НАГРУЖЕННЫХ ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД» по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

|  |  |
|--|--|
| <b>Фамилия, имя, отчество</b>  | Остапчук Алексей Андреевич   |
| <b>Ученая степень и наименование отрасли науки</b>   | кандидат физико-математических наук,<br>25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых |
| <b>Наименование организации</b>  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер Российской академии наук      |
| <b>Должность</b>   | старший научный сотрудник  |
| <b>Телефон</b>   | +7(495) 939-7511   |
| <b>Адрес электронной почты</b>   | <a href="mailto:ostapchuk@idg.chph.ras.ru">ostapchuk@idg.chph.ras.ru</a>                                       |
| <b>Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>   |  |
| Ружич В.В., Кочарян Г.Г., Травин А.В., Савельева В.Б., Остапчук А.А., Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Юдин Д.С. Определение РТ-условий при формировании сейсмогенных подвижек по глубинному сегменту краевого шва Сибирского кратона // Доклады Академии наук. 2018. Т. 481. № 4. С. 434-437. |  |
| Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В., Будков А.М. О перспективе обнаружения процесса подготовки землетрясения в спектре сейсмического шума. Лабораторный эксперимент // Физика Земли. 2018. № 6. С. 117-128.   |  |
| Kocharyan G.G., Ostapchuk A.A., Pavlov D.V. Traces Of Laboratory Earthquake Nucleation In The Spectrum Of Ambient Noise // Scientific Reports. 2018. Vol. 8. P. 10764  |  |
| Kocharyan G.G., Ostapchuk A.A., Pavlov D.V., Markov V.K. The Effects of Weak Dynamic Pulses on the Slip Dynamics of a Laboratory Fault // Bulletin of the Seismological Society of America. 2018. Vol. 108. No 5B. P. 2983-2992.   |  |
| Остапчук А.А., Салтыков Н.В., Мартынов В.С. Изменение кинематических параметров скольжения модельного разлома при медленных и быстрых деформационных событиях // Физическая мезомеханика. 2017. Т. 20. № 6. С. 29-39   |  |
| Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Мартынов В.С. Изменение режима деформирования разлома в результате инъекции флюида // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. № 2. С. 20-28   |  |
| Kocharyan G.G., Novikov V.A., Ostapchuk A.A., Pavlov D.V. A study of different fault slip modes governed by the gouge material composition in laboratory experiments // Geophysical Journal International. 2017. Vol. 208. No. 1. p. 521-528   |  |

|   |
|---|
| <p>Остапчук А.А., Павлов Д.В., Марков В.К., Крашенинников А.В. Исследование сигналов акустической эмиссии при сдвиговом деформировании трещины // Акустический журнал. 2016. Т. 62. № 4. С. 503-512.</p>  |
| <p>Адушкин В.В., Кочарян Г.Г., Остапчук А.А. О параметрах, определяющих долю энергии, излучаемой при динамической разгрузке участка массива горных пород // Доклады Академии наук. 2016. Vol. 467. No. 1. P. 86-89.</p>   |
| <p>Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В., Ружич В.В., Батухтин И.В., Виноградов Е.А., Камай А.М., Марков В.К. Экспериментальное исследование различных режимов скольжения блоков по границе раздела. Часть 2. Полевые эксперименты и феноменологическая модель явления // Физическая мезомеханика. 2015. Т. 18. № 6. С. 75-85.</p> |
| <p>Кочарян Г.Г., Остапчук А.А. Влияние вязкости тонких пленок флюида на закономерности фрикционного взаимодействия блоков горной породы // ДАН. 2015. Т. 463. № 3. С. 343-346.</p>  |
| <p>Куликов В.И., Спунгин В.Г., Остапчук А.А. Сейсмозрывное действие массовых карьерных взрывов на горные выработки // Взрывное дело. 2014. № 112-69. С. 203-213.</p>  |
| <p>Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Марков В.К., Павлов Д.В. Некоторые вопросы геомеханики разломов континентальной коры // Физика Земли. 2014. № 3. С. 51-64.</p>  |