

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Баркова Святослава Олеговича

на тему «Геомеханическое моделирование механических и фильтрационных процессов в низкопроницаемых нефтегазовых пластах в условиях сложного нагружения»

по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | ИГД СО РАН |
| Почтовый индекс, адрес организации | 630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, д. 54 |
| Веб-сайт | https://www.misd.ru/ |
| Телефон | +7 (383) 205-30-30 |
| Адрес электронной почты | mailigd@misd.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none">1. Wang K.X., Pan Y.S., Dou L.M., Aleksandrova N.I., Oparin V.N., Chanyshv A.I. Effect of block medium parameters on energy dissipation // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2019. V. 60(5). P. 926-934.2. Nazarova L.A., Nazarov L.A., Golikov N.A., Skulkin A.A. Stress-permeability dependence in geomaterials from laboratory testing of cylindrical specimens with central hole // Journal of Mining Science. 2019. V. 55(5). P. 18–25.3. Wang K.-X., Pan Y.-S., Dou L.-M., Oparin V.N. Experimental study of incompatible dynamic response feature of block rock mass // Yantu Lixue. 2020. V. 41(4). P. 1227-1234.4. Шер Е.Н. Численная оценка сопротивления внедрению клиновидного инструмента в хрупкий породный массив с учетом равновесного развития магистральной трещины // ФТПРПИ. 2021. № 6. С. 85-94.5. Миренков В.Е. Деформирование пород в окрестности выработки на большой глубине // ФТПРПИ. 2021. № 3. С. 24-30.6. Karchevsky A.L., Nazarov L.A., Nazarova L.A. New method to interpret the "canister test" data for determining kinetic parameters of coalbed gas: theory and experiment // Inverse Problems in Science and Engineering. 2021. V. 29(3): 1-10.7. Шер Е.Н. Моделирование разрушения горных пород сближенными шпуровыми зарядами при контурном взрывании // ФТПРПИ. 2023. № 5. С. 70-77.8. Larisa A Nazarova, Leonid A Nazarov. Method for weak zones location at the coal-bed – host rock joint relative to the problem of sudden outbursts: theory and |

| | |
|--|---|
| | <p>laboratory experiment // <i>Frattura ed Integrità Strutturale</i>. 2023. V. 17(63). P. 13–25.</p> <p>9. Nazarov L., Nazarova L., Golikov N. Granular geomaterials: poroperm properties-stress dependence by unsteady permeability tests // In: Chaplina, T. (eds) <i>Processes in GeoMedia — Volume IV</i>. Springer Geology. Springer, Cham. 2022. – P. 173–182.</p> <p>10. Karchevsky A.L., Nazarova L.A., Nazarov L.A. Determining the fluid transport properties of a fractured porous reservoir by solving the inverse problem using well output measurements // <i>Journal of Applied Mechanics and Technical Physics</i>. – 2021. – Vol. 62(6). – P. 952–958.</p> <p>11. Nazarova L.A., Golikov N.A., Skulkin N.A. et al. Experimental investigation of poroperm properties of geomaterials in nonuniform stress field // <i>Journal of Mining Science</i>. – 2020. Vol. 56(5). – P. 706–712.</p> <p>12. Konicek P., Schreiber J., Nazarova L. Volumetric changes in the focal areas of seismic events corresponding to distress blasting // <i>International Journal of Mining Science and Technology</i>. – 2019. Vol. 29(4). – P. 541–547.</p> <p>13. Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А. Метод экспериментального определения деформационных и фильтрационных характеристик горных пород регулярно-блочной структуры // <i>ГИАБ</i>. 2023. № 11. С. 70–81.</p> <p>14. Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А. Экспериментальное определение фильтрационных свойств трещиновато-пористых геоматериалов в рамках модели среды с двойной проницаемостью // <i>ФТПРПИ</i>. 2023. № 4. С. 11-23.</p> |
|--|---|

Директор ИГД СО РАН,
К.Т.Н.

 **Мельников А.П.**

