

### Сведения о ведущей организации

по диссертации В.В. Химули «РЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОГО ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ» по специальности 01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук</b>
Почтовый адрес	Россия, 119334, Москва, Ленинский пр-т, 38, корп.1
Телефон	(499) 137 66 11
Адрес электронной почты	geospheres@idg.ras.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	idg.chph.ras.ru

По тематике диссертации в ИДГ РАН работают 4 доктора физ.-мат. наук и 8 кандидатов физ.-мат. наук.

Основные публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Ostapchuk, A.A., Pavlov, D.V., Batuhtin, I.A. On a possible mechanism of transforming discontinuity deformation regime (2016) Rock Mechanics and Rock Engineering: From the Past to the Future, 1, pp. 125-128. DOI: 10.1201/9781315388502-19
2	Adushkin, V.V., Kocharyan, G.G., Ostapchuk, A.A. Parameters determining the portion of energy radiated during dynamic unloading of a section of rock massif (2016) Doklady Earth Sciences, 467 (1), pp. 275-279. DOI: 10.1134/S1028334X16030016
3	Baryshnikov, A., Belyakov, G.V., Tairova, A.A., Filippov, A.N. Filtration of suspension of heavy particles through a porous medium (2016) Petroleum Chemistry, 56 (4), pp. 360-366. DOI: 10.1134/S0965544116040022
4	Baryshnikov, N.A., Turuntaev, S.B., Eliseev, S.V. Filtration of viscous fluid in a porous medium with a phase transition (2016) Petroleum Chemistry, 56 (5), pp. 436-439. DOI: 10.1134/S0965544116050030
5	Zabolotin, A.E., Loskutov, A.V., Konovalov, A.V., Turuntaev, S.B. Simulation of triggering and geodeformation processes induced by fluid injection into the geomedium (2016) Russian Journal of Pacific Geology, 10 (6), pp. 417-426. DOI: 10.1134/S1819714016060087
6	Baryshnikov, N.A., Belyakov, G.V., Turuntaev, S.B. Two-phase jet flows in porous media (2017) Fluid Dynamics, 52 (1), pp. 128-137. DOI: 10.1134/S0015462817010124

7	Zabolotin, A. E., A. V. Loskutov, A. V. Konovalov, and S. B. Turuntaev (2016), Simulation of triggering and geodeformation processes induced by fluid injection into the geomedium, Russian Journal of Pacific Geology, 10(6), 417-426, doi:10.1134/s1819714016060087.
8	Trimonova, M., Baryshnikov, N., Zenchenko, E., Zenchenko, P., Turuntaev, S. The study of the unstable fracture propagation in the injection well: Numerical and laboratory modeling (2017) Society of Petroleum Engineers - SPE Russian Petroleum Technology Conference 2017, DOI: 10.2118/187822-ms
9	Trimonova, M., Baryshnikov, N., Turuntaev, S., Zenchenko, E., Zenchenko, P. Study of hydraulic fracture influence on the surrounding rock permeability (2017) 79th EAGE Conference and Exhibition 2017, DOI: 10.3997/2214-4609.201701322
10	Kocharyan, G.G., Ostapchuk, A.A., Martynov, V.S. Alteration of fault deformation mode under fluid injection (2017) Journal of Mining Science, 53 (2), pp. 216-223. DOI: 10.1134/S1062739117022043
11	Trimonova, M., Zenchenko, E., Baryshnikov, N., Turuntaev, S., Zenchenko, P., Aigozhieva, A. Estimation of the Hydraulic Fracture Propagation Rate in the Laboratory Experiment (2018) Springer Geology, pp. 259-268. DOI: 10.1007/978-3-319-77788-7_27
12	Trimonova, M.A., Zenchenko, E.V., Turuntaev, S.B., Golovin, Yu.I., Samodurov, A.A., Tyurin, A.I., Dubinya, N.V. Rock toughness importance for hydraulic fracture modeling (2018) AIP Conference Proceedings, 2051, статья № 020308, DOI: 10.1063/1.5083551
13	Zenchenko, E.V., Trimonova, M.A., Turuntaev, S.B. Laboratory modeling of hydraulic fracturing and related processes (2019) Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry, 2019 (10), pp. 68-71. DOI: 10.24887/0028-2448-2019-10-68-71
14	Trimonova, M.A., Zenchenko, E.V., Zenchenko, P.E., Turuntaev, S.B., Baryshnikov, N.A. Experimental confirmation of the existence of the lag in the hydraulic fracture (2020) Springer Series in Geomechanics and Geoengineering, pp. 1934-1942. DOI: 10.1007/978-981-13-7127-1_182
15	Borisov, V.E., Zenchenko, E.V., Kritsky, B.V., Savenkov, E.B., Trimonova, M.A., Turuntaev, S.B. Numerical simulation of laboratory experiments on the analysis of filtration flows in poroelastic media (2020) Herald of the Bauman Moscow State Technical University, Series Natural Sciences, (88), pp. 16-31. DOI: 10.18698/1812-3368-2020-1-16-31
16	Tikhotskiy, S.A., Dubinya, N.V., Nachev, V.A. A New Approach to Estimation of the Rheological Properties of Seafloor Sediments during the Sampling Process (2020) Doklady Earth Sciences, 495 (2), pp. 880-883. DOI: 10.1134/S1028334X20120119

Ученый секретарь ИДГ РАН

к.ф.-м. н.



Д.Н. Локтев