

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИГиЛ СО РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Ерманюк Евгений Валерьевич
Должность руководителя организации	Директор
Почтовый адрес	Пр. Лаврентьева 15, г. Новосибирск, 630090
Телефон	(383) 333-16-12
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.hydro.nsc.ru
Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<i>Публикации в изданиях из Перечня ВАК:</i> 1. Almeida, Rui M. P.; Antontsev, Stanislav N.; Duque, Jose C. M. Discrete solutions for the porous medium equation with absorption and variable exponents/ // Mathematics and computers in simulation. 2017. V. 137 Pp. 109-129 (BAK, WoS) 2. Baykin, A. N., Golovin, S. V. Application of the Fully Coupled Planar 3D Poroelastic Hydraulic Fracturing Model to the Analysis of the Permeability Contrast Impact on Fracture Propagation // Rock Mech Rock Eng. — 2018. — V. 51. — P. 3205–3217. (BAK, WoS) 3. Golovin, S. V. Baykin, A. N. Influence of pore pressure on the development of a hydraulic fracture in poroelastic medium // Int. J. Rock Mech. Min. Sci., 2018, V. 108, P. 198–208. (BAK, WoS) 4. Baykin, A. N. The range of influence of the poroelastic effects in terms of dimensionless complexes for the radial hydraulic fracturing model // International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. 2020. V. 128. Pp. 104240. (BAK, WoS) 5. Skopintsev, A.M., Dontsov, E.V., Kovtunenkov, P.V., Baykin, A.N., Golovin,

	S.V. The coupling of an enhanced pseudo-3D model for hydraulic fracturing with a proppant transport model // Engineering Fracture Mechanics. – 2020. V. 236, Pp. 107177. (BAK, WoS) 6. Starovoytova, B. N., Golovin, S. V., Kavunnikova, E. A., Shel, E. V., & Paderin, G. V. (2019). Hydraulic fracture design for horizontal well. Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry, 2019(8), 106-110. doi:10.24887/0028-2448-2019-8-106-110 (BAK, SCOPUS) 7. Erofeev, A. A., Nikitin, R. N., Mitrushkin, D. A., Golovin, S. V., Baykin, A. N., Osipov, A. A., Shel, E. V. (2019). Cyber frac – software platform for modeling, optimization and monitoring of hydraulic fracturing operations. Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry, 2019(12), 64-68. doi:10.24887/0028-2448-2019-12-64-68 (BAK, SCOPUS)
--	--