

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Осипцов Андрей Александрович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	без звания
Полное наименование организации	автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Сколковский институт науки и технологий
Адрес, телефон, электронная почта	121205, Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30, стр. 1 тел.: +7 (495) 280 14 81 e-mail: a.osiptsov@skoltech.ru
Должность	руководитель лаборатории моделирования многофазных систем, доцент
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<i>Публикации в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus:</i> 1. Kanin, E. A., Garagash, D. I., & Osiptsov, A. A. (2020). The near-tip region of a hydraulic fracture with pressure-dependent leak-off and leak-in. <i>Journal of Fluid Mechanics</i>, 892. 2. Kanin, E. A., Dontsov, E. V., Garagash, D. I., & Osiptsov, A. A. (2020). A radial hydraulic fracture with pressure-dependent leak-off. <i>Journal of the Mechanics and Physics of Solids</i>, 143, 104062. 3. Kanin, E., Garagash, D., & Osiptsov, A. (2020, September). Turbulent flow effects in a slickwater fracture propagation in permeable rock. In <i>ECMOR XVII</i> (Vol. 2020, No. 1, pp. 1-18). European Association of Geoscientists & Engineers. 4. Osiptsov, A. A., Garagash, I. A., Boronin, S. A., Tolmacheva, K. I., Lezhnev, K. E., & Paderin, G. V. (2020). Impact of flowback dynamics on fracture conductivity. <i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i>, 188, 106822. 5. Dontsov, E. V., Boronin, S. A., Osiptsov, A. A., & Derbyshev, D. Y. (2019). Lubrication model of suspension flow in a hydraulic fracture with frictional rheology for shear-induced migration and jamming // <i>Proceedings of the Royal Society A</i>, 475(2226), 20190039. 6. Garagash, I. A., Osiptsov, A. A., & Boronin, S. A. (2019). Dynamic bridging of proppant particles in a hydraulic fracture // <i>International Journal of Engineering Science</i>, V. 135, P. 86 – 101. 7. Osiptsov, A. A., Boronin, S. A., Zilonova, E. M., & Desroches, J. (2018). Managed Saffman-Taylor instability during overflush in hydraulic fracturing // <i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i>, V. 162, P. 513 – 523. 8. Osiptsov, A. A., Boronin, S. A., & Dontsov, E. V. (2018, September). Proppant Transport Modeling With Effects Of Suspension Yield Stress, Jamming, And Filtration Through The Proppant Pack // In <i>ECMOR XVI-16th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery</i>.	