

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Трофимов Андрей Викторович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Ученое звание	–
Полное наименование организации	ООО «Институт Гипроникель»
Адрес, телефон, электронная почта	195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский просп., 11 +7 (812) 335-31-00 TrofimovAV@normik.ru
Должность	Заведующий Лабораторией геотехники
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Marysyuk, V. P., Shilenko, S. Y., Trofimov, A. V., &amp; Romyantsev, A. E. (2021). Empirical approach to ore pass geometry justification in talnakh mines. <i>Gornyi Zhurnal</i>, (10), 26-32. doi:10.17580/gzh.2021.10.03</p> <p>2. Sonnov, M. A., Trofimov, A. V., Romyantsev, A. E., &amp; Shpilev, S. V. (2021). Application of numerical and block geomechanical modelling to determine parameters of large-section chambers. <i>Gornaya Promyshlennost</i>, 2021(2), 127-131. doi:10.30686/1609-9192-2021-2-120-126</p> <p>3. Соннов М.А., Румянцев А.Е., Трофимов А.В., Вильчинский В.Б. Численное моделирование изменения напряженно-деформированного в процессе отработки месторождения в программном комплексе CAE Fidesys с использованием функции пошагового расчета // <i>Горная промышленность</i>. 2020. №2. – С. 110-114. DOI 10.30686/1609-9192-2020-2-110-114</p> <p>4. Marysyuk, V. P., Shilenko, S. Y., Trofimov, A. V., &amp; Kuzmin, S. V. (2020). Risk assessment in main ore chute construction in difficult geological conditions based on integrated geotechnical research. <i>Gornyi Zhurnal</i>, 2020(1), 62-66. doi:10.17580/gzh.2020.01.12</p>

5. Соннов М.А., Румянцев А.Е., Трофимов А.В., Вильчинский В.Б., Киркин А.П., Баженова А.В. Выбор места возведения рудоспуска на основе применения конечно-элементного моделирования с использованием программного комплекса САЕ Fidesys / М.А. Соннов, А.Е. Румянцев, А.В. Трофимов, В.Б. Вильчинский, А.П. Киркин, А.В. Баженова // Горная промышленность, № 1(143). 2019.

6. Соннов М.А., Румянцев А.Е., Трофимов А.В., Вильчинский В.Б. Геотехническое обоснование отработки залежей, ограниченных тектоническими нарушениями на основе применения конечноэлементного модуля/ М.А. Соннов, А.Е. Румянцев, А.В. Трофимов, В.Б. Вильчинский // Горная промышленность, № 5. 2018.

7. Трофимов А.В., Вильчинский В.Б., Румянцев А.Е., Бреус К.Э. Исследование свойств горных пород Масловского полиметаллического месторождения / А.В. Трофимов, В.Б. Вильчинский, А.Е. Румянцев, К.Э. Бреус // Горный журнал, №10. 2017. DOI 10.17580/gzh.2017.10.03.