Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Казаков Сергей Владимирович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Научно-производственная корпорация «Механобр-техника» (акционерное общество)
Адрес, телефон, электронная почта	199106, Россия, г. Санкт-Петербург, 22 линия В.О., д. 3, корп. 5; Тел. +7-921-924-50-79; atom2@inbox.ru.
Должность	Ведущий инженер-конструктор
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Kazakov S., Shishkin E. Vibrational dynamic system for the reduction of solid materials // В сборнике: Vibroengineering Procedia. 2019. С. 65-69. 2. Vaisberg L.A., Kazakov S.V., Shishkin E.V. Vibrational disintegration of solid materials in quasiresonant modes // В сборнике: IMPC 2018 - 29th International Mineral Processing Congress. 2019. С. 297-305. 3. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Vibration cone crusher for disintegration of solid materials // В сборнике: International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering, IPDME 2018. Issue 3. Automation of Production and Technology of Mechanical Engineering. 2018. С. 032027. 4. Гладкова В.В., Казаков С.В., Карапетян К.Г.,Отрощенко А.А. Вибрационная переработка особо хрупкого минерального материала // Обогащение руд. 2018. № 2. С. 8-12. 5. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Application of vibratory-percussion crusher for disintegration of supertough materials // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering - Mining Machines.

	2017. С. 022018. 6. Казаков С.В., Шишкин Е.В. Использование вибрационной конусной дробилки для дезинтеграции особо прочных материалов // В сборнике: Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2017. Сборник научных трудов международной научно-технической конференции. 2017. С. 51-54. 7. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Динамика колебательной системы вибрационного устройства с пространственными движениями рабочих органов для дезинтеграции особо прочных материалов // Обогащение руд. 2017. № 5. С. 48-53.