

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Поповой Марины Сергеевны на тему: «Научные основы разработки алмазного бурового инструмента методами компьютерного моделирования процессов разрушения горных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.14 - "Технология и техника геологоразведочных работ".

Фамилия, имя, отчество руководителя	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Спирин Василий Иванович	ООО «Проектцентр», главный научный сотрудник, 300041, г. Тула, пр. Ленина, д. №50г строение 1, оф. 1, тел./факс: (4872) 70-25-05, email: proektcentr- tula@yandex.ru	Доктор технических наук, 05.15.14. Технология и техника геологоразведочных работ	1. Температурный режим бурового породоразрушающего инструмента / Будюков Ю.Е., Спирин В.И., Горшков Л.К., Беклемишев А.М., Будюкова Т.Ю. // Сборник: Инновационные наукоемкие технологии. V Международная научно-техническая конференция. Под общ. ред. В.М. Панарина. – 2018. – С. 26-30. 2. Влияние состава породоразрушающих вставок на стойкость инструмента для бурения скважин / Будюкова Т.Ю., Беклемишев А.М., Спирин В.И., Будюков Ю.Е. // Сборник: Инновационные наукоемкие технологии. V Международная научно-техническая конференция. Под общ. ред. В.М. Панарина. – 2018. – С. 30-31 3. Спирин В. И. и др. Создание и применение высокоэффективного алмазного породоразрушающего инструмента // Разведка и охрана недр. – 2019. – №. 11. – С. 21-26. 4. Спирин В. И. и др. Применение модернизированной передвижной обогатительной установки для получения концентратов при освоении природных и техногенных месторождений // Разведка и охрана недр. – 2019. – №. 4. – С. 34-38. 5. Управление устойчивостью бортов карьеров как основа обеспечения ответа на глобальные вызовы / Макаров А.Б., Ливинский И.С., Спирин В.И., Павлович А.А. // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. - № 3. - С. 188-202.