

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	<b>Шпаков Петр Сергеевич</b>
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.15.01 - Маркшейдерия и геометрия недр
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Адрес, телефон, электронная почта	602264, Владимирская область, г. Муром, ул. Орловская, д.23 Тел.: +7 (905) 142-68-60 E-mail: spsp01@rambler.ru
Должность	Профессор кафедры технологии машиностроения (ТМС)
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>– Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л. Устойчивость отвалов на месторождении «Эльдорадо» // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2018. - № 6. - С. 69-79.</p> <p>– Писаренко М.В., Шаклеин С.В., Шпаков П.С. Особенности горно-геометрического и геоинформационного обеспечения отработки маломощных угольных пластов струговыми системами // Маркшейдерский вестник. - 2018. № 3 (124). - С. 61-67.</p> <p>– Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л. Обоснование параметров устойчивых отвалов месторождения «Эльдорадо» // Горный журнал. - 2017. - № 3. - С. 20-25.</p> <p>– Шпаков П.С., Руденко В.В. Методы выделения однородных участков месторождения при многомерной геометризации и геостатистическом анализе размещения показателей // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2016. - № S7. - С. 3-14.</p> <p>– Шпаков П.С., Мирный И.Я., Долгоносов В.Н., Старостина О.В. Оценка параметров</p>

устойчивых внутренних отвалов на разрезе «Богатырь» // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2016. - № 2. - С. 345-356.

– Шпаков П.С., Урузбиева А.Г., Маневич А.И. Инженерно-геологический и геоэкологический мониторинг состояния сложных объектов горнодобывающего комплекса // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2016. - № 8. - С. 406-413.

– Долгоносов В.Н., Шпаков П.С., Старостина О.В., Шпакова М.В. Аналитический способ расчета параметров устойчивого откоса на слабом основании большой мощности // Интерэкспо Гео-Сибирь. - 2016. - Т. 1. - № 2. - С. 141-145.

– Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л., Шпакова М.В., Чумляков В.А. Влияние трещиноватости на устойчивость бортов карьера и ее изменчивость по площади и глубине на Горевском месторождении // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2015. - № 11. - С. 32-40.

– Шпаков П.С., Долгоносов В.Н., Нагибин А.А., Кайгородова Е.В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния массива в окрестности очистного пространства в программе «PHASE 2» // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2015. - № 9. - С. 59-66.

– Шпаков П.С., Долгоносов В.Н., Юнаков Ю.Л., Шпакова М.В. Аналитический способ расчета устойчивости откоса на слабом основании неограниченной мощности // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2015. - № 8. - С. 92-99.

– Шпаков П.С., Яворский В.В., Долгоносов В.Н. Теоретические основы исследований напряженного состояния прибортового массива, сложенного пластичными породами // Международный журнал экспериментального образования. - 2015. - № 10-1. - С. 35-38.

– Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л., Руденко В.В.

Расчет устойчивости карьерных откосов Боголюбовского месторождения // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2014. - № 4. - С. 185-190.

– Шпаков П.С., Ожигин С.Г., Ожигина С.Б., Старостина О.В., Шпакова М.В. Мониторинг состояния устойчивости откосов уступов и бортов карьеров Жейремского ГОКа // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2014. - № 6. - С. 211.

– Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л., Руденко В.В. Исследование и обоснование параметров устойчивых карьерных откосов месторождения «Эльдорадо» // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2014. - № 5. - С. 80-88.

– Долгоносов В.Н., Шпаков П.С., Старостина О.В., Бесимбаев Н.Г. Расчет параметров внутренних отвалов разреза «Богатырь» // Интерэкспо Гео-Сибирь. - 2014. - Т. 1. - № 2. - С. 172-177.