

## Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                             | <b>Шпаков Петр Сергеевич</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ученая степень                                                                                                     | д.т.н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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», (МИ ВлГУ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                  | 602264, Владимирская область, г. Муром, ул. Орловская, д. 23<br>тел.: +7 (49234) 77-1-01<br>e-mail: <a href="mailto:oid@mivlgu.ru">oid@mivlgu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Должность                                                                                                          | профессор кафедры автоматизированного проектирования машин и технологических процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Долгоносов, В.Н., Шпаков, П.С., Старостина, О.В., Бесимбаев, Н.Г. Расчет параметров внутренних отвалов разреза «Богатырь» / В.Н. Долгоносов, П.С. Шпаков, О.В. Старостина, Н.Г. Бесимбаев // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2014. Т. 1. № 2. С. 172-177.</li> <li>2. Шпаков, П.С., Юнаков, Ю.Л., Руденко, В.В. Расчет устойчивости карьерных откосов Боголюбовского месторождения / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков, В.В. Руденко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 4. С. 185-190.</li> <li>3. Шпаков, П.С., Юнаков, Ю.Л., Руденко, В.В. Исследование и обоснование параметров устойчивых карьерных откосов месторождения «Эльдорадо» / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков, В.В. Руденко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 5. С. 80-88.</li> <li>4. Шпаков, П.С., Долгоносов, В.Н., Юнаков, Ю.Л., Шпакова, М.В. Аналитический способ расчета устойчивости откоса на слабом основании неограниченной мощности / П.С. Шпаков, В.Н. Долгоносов, Ю.Л. Юнаков, М.В. Шпакова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 8. С. 92-99.</li> <li>5. 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» / П.С. Шпаков, В.Н. Долгоносов, А.А. Нагибин, Е.В., Кайгородова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 9. С. 59-66.</li> <li>6. Шпаков, П.С., Яворский, В.В., Долгоносов, В.Н. Теоретические основы исследований напряженного</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>состояния прибортового массива, сложенного пластичными породами / П.С. Шпаков, В.В. Яворский, В.Н. Долгоносов // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 10-1. С. 35-38.</p> <p><b>7.</b> 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 / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков, М.В. Шпакова, В.А. Чумляков // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 11. С. 32-40.</p> <p><b>8.</b> Шпаков, П.С., Мирный, И.Я., Долгоносов, В.Н., Старостина, О.В. Оценка параметров устойчивых внутренних отвалов на разрезе «Богатырь» / П.С. Шпаков, И.Я. Мирный, В.Н. Долгоносов, О.В. Старостина // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 2. С. 345-356.</p> <p><b>9.</b> Долгоносов, В.Н., Шпаков, П.С., Старостина, О.В., Шпакова, М.В. Аналитический способ расчета параметров устойчивого откоса на слабом основании большой мощности / В.Н. Долгоносов, П.С. Шпаков, О.В. Старостина, М.В. Шпакова // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2016. Т. 1. № 2. С. 141-145.</p> <p><b>10.</b> Шпаков, П.С., Урузбиева, А.Г., Маневич, А.И. Инженерно-геологический и геоэкологический мониторинг состояния сложных объектов горнодобывающего комплекса / П.С. Шпаков, А.Г. Урузбиева, А.И. Маневич // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 8. С. 406-413.</p> <p><b>11.</b> Шпаков, П.С., Юнаков, Ю.Л. Обоснование параметров устойчивых отвалов месторождения Эльдorado / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков // Горный журнал. 2017. № 3. С. 20-25.</p> <p><b>12.</b> Шпаков, П.С., Юнаков, Ю.Л. Устойчивость отвалов на месторождении «Эльдorado» / П.С. Шпаков, Ю.Л. Юнаков // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 6. С. 69-79.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|