**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Тюпин Владимир Николаевич |
| Ученая степень | д.т.н. |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 25.00.22. «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» |
| Ученое звание | профессор |
| Полное наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» |
| Адрес, телефон, электронная почта | tyupinvn@mail.ru 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85 + 7 (4722) 30-12-11 |
| Должность | Профессор [кафедры прикладной геологии и горного дела](http://xn----btbghmvj3cf.xn--p1ai/bsu/info/pps/?departament=3CE2226A-A291-E811-B24B-E4115B118B30) |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научныхизданиях за последние 5 лет |
| 1. Тюпин, В.Н. Разработка методов сохранения устойчивости открытых поверхностей трещиноватых горных массивов при проведении массовых взрывов / В.Н. Тюпин, В.Н. Анисимов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. - №4. – С.53-62.
2. Воронов, Е.Т. Обоснование прочности закладочного массива с учетом действия взрыва при камерных системах разработки / Е.Т. Воронов, В.Н. Тюпин // Записки горного института. – 2018. – Том 229. – С. 22-26.
3. Тюпин, В.Н. Взрывные методы определения напряженного состояния массивов горных пород / В.Н. Тюпин, Т.В. Рубашкина // [Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35590180). – 2018. - №4. – С.44-50.
4. Кутузов, Б.Н. Метод расчета параметров буровзрывных работ на карьерах с целью обеспечения заданного качества дробления горных пород / Б.Н. Кутузов, В.Н. Тюпин // Горный журнал. – 2017. - №8. – С.66-69.
5. Тюпин В.Н. Взрывные и геомеханические процессы в трещиноватых напряженных горных массивах. Монография.- Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ»,2017. – 192 с.
6. Тюпин, В.Н. Установление динамически устойчивых размеров обнажений трещиноватого напряженного горного массива при камерных вариантах систем разработки // 2016. – Том 22. - № 6. – С.31-39.
7. Тюпин, В.Н. Оценка параметров воздействия точечного взрыва на скальные откосы выемок железнодорожного пути // [Транспортная инфраструктура сибирского региона](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33975792). – 2014. – Том 1. – С. 266-269.
8. Тюпин, В.Н. Влияние взрыва на напряженное состояние горного массива и обделки при сооружении железнодорожных тоннелей // [Современные технологии. Системный анализ. Моделирование](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33725134). – 2011. - №3(31). – С.87-90.
 |