

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	<b>Тюпин Владимир Николаевич</b>
Ученая степень	Доктор технических наук
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	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85 + 7 (4722) 30-12-11 e-mail: tyupinvn@mail.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры прикладной геологии и горного дела
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тюпин, В.Н. Динамика распространения волн деформаций в трещиноватых массивах при взрыве зарядов ВВ / В.Н. Тюпин // Взрывное дело. – 2023. – № 138-95 – С. 114-130.</li> <li>2. Тюпин, В.Н. Оценка достоверности взрывного метода определения напряженного состояния горного массива / <b>В.Н. Тюпин</b>, К.Б. Пономаренко // Взрывное дело. – 2022. – № 137-94. – С. 138-152.</li> <li>3. Белин, В.А. Перспективы развития и экологическая безопасность буровзрывного комплекса крупных горных предприятий / В.А. Белин, <b>В.Н. Тюпин</b>, Ю.Н. Болотова // Взрывное дело. – 2022. – № 135-92– С. 163-170.</li> <li>4. <b>Тюпин, В.Н.</b> Геометрические параметры зоны сейсмического очага при массовых взрывах в карьерах / <b>В.Н. Тюпин</b> // Взрывное дело. – 2022. – № 134-91– С.137-154.</li> <li>5. <b>Тюпин, В. Н.</b> Обоснование предельного интервала замедления для снижения сейсмического действия массовых взрывов на карьерах / <b>В.Н. Тюпин</b> // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 12. – С. 67–76.</li> <li>6. <b>Тюпин, В.Н.</b> Зависимость геомеханического состояния трещиноватого массива от интервала замедления в зоне сейсмического действия массовых взрывов / <b>В.Н. Тюпин</b>, В.В. Хаустов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – №2. – С. 45–54.</li> <li>7. <b>Тюпин, В.Н.</b> Длительность воздействия сейсмозрывных волн на охраняемые объекты при массовых взрывах на карьерах / <b>В.Н. Тюпин</b> // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 4. – С. 124–133.</li> <li>8. <b>Тюпин, В. Н.</b> Параметры сейсмического дей-</li> </ol>

	<p>ствия массовых взрывов в изотропном и сложно-структурном горных массивах карьеров / <b>В.Н. Тюпин</b> // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – №12. – С.47-57.</p> <p>9. <b>Тюпин, В.Н.</b> Разработка методов сохранения устойчивости открытых поверхностей трещиноватых горных массивов при проведении массовых взрывов / <b>В.Н. Тюпин, В.Н. Анисимов</b> // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019 – №4. – С.53-62.</p> <p>10. Тюпин, В.Н. Определение безопасных расстояний при проведении массовых взрывов вблизи выработанного пространства в трещиноватых горных массивах / <b>В.Н. Тюпин</b> // Взрывное дело. – 2019. – №122-79 – С. 180-194.</p>
--	--