

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Горина Сергея Александровича  
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
 УСТОЙЧИВОЙ ДЕТОНАЦИИ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В  
 СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДАХ»**

по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение пород, рудничная  
 аэрогазодинамика и горная теплофизика»  
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Белин Владимир Арнольдович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Занимаемая должность	Профессор Московского Горного института (МГИ) НИТУ МИСиС
Структурное подразделение	Кафедра «Физические процессы горного производства и геоконтроль»
Почтовый индекс, адрес	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, тел. (495) 955-00-32, e-mail: in-center@misis.ru
Телефон	8-916-693-29-48
Адрес электронной почты	bvamgg@mail.ru
Публикации	<p>1. Влияние средств инициирования на эффективность и безопасность взрывных работ / В.А. Белин, М.Г. Горбонос, Е.О. Астахов // Горный журнал. – 2017. – № 7. – С. 63-67.</p> <p>2. Новые технологии ведения взрывных работ / В.А. Белин, М.Г. Горбонос, С.К. Мангуш и др. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2015. – № S1. – С. 87-102.</p> <p>3. Влияние качества взрывчатых веществ и средств инициирования на эффективность дробления горной массы взрывом / В.А. Белин, М.Г. Горбонос, В.Е.Митков/ Отдельный выпуск Горного информационно-аналитического бюллетеня. Труды международного симпозиума «Неделя горняка-2015» Сборник статей. -2016. – С. 72-80.</p> <p>4. Современное состояние взрывной отбойки горных пород на карьерах России. /В.А.Белин, В.И. Комащенко, А.А.Воронец/ «Безопасность труда в промышленности» - 2015.- №8. – С.68-73.</p>

	<p>5. Повышение эффективности взрывной отбойки на основе новых способов инициирования скважных зарядов на карьерах / В.А.Белин, В.И. Комашенко, Л.А. Гапоненко/ Горный информационно-аналитический бюллетень.-2014. -№9.- С.293-304.</p>
--	--

**Официальный оппонент:**

Профессор Горного института (МГИ)  
 Федерального государственного  
 автономного образовательного учреждения  
 высшего образования «Национальный  
 исследовательский технологический  
 университет «МИСиС», профессор,  
 доктор технических наук  
 «10» 09 2018 г.



Белин В.А.

**Подпись проф. Белина Владимира Арнольдовича заверяю:**

Директор Горного института (МГИ)  
 Федерального государственного  
 автономного образовательного  
 учреждения высшего образования  
 «Национальный исследовательский  
 технологический университет «МИСиС»,  
 профессор, доктор экономических наук  
 «10» 09 2018 г.



Мясков А.В.