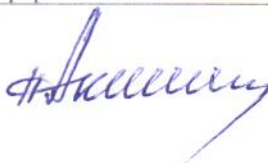


Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Горинова Сергея Александровича
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
 УСТОЙЧИВОЙ ДЕТОНАЦИИ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В
 СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДАХ»**
 по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение пород, рудничная
 аэрогазодинамика и горная теплофизика»
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Акинин Николай Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (химическая технология).
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра техносферной безопасности
Почтовый индекс, адрес	125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.20, корп. стр.2 каб. 217а
Телефон	+7(916) 695-17-93
Адрес электронной почты	akinin@muctr.ru
<p>1) V.E. Annikov, N.I. Akinin, V.A. Belin, D.I. Mikheev, S.I. Doroshenko, I.V. Brigadin, V.M. Gubaidullin, A.V. Shirokov, A.N. Hasov & V.M. Mytarev Gel explosives—a tool to improve the efficiency of drilling and blasting operations // Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses, Volume 1: Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium, pp. 587-593</p> <p>2) Акинин Н.И., Анников В.Э., Михеев Д.И., Трунин В.В. Разработка пороховых водно- гелевых составов пониженной экотоксичности // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 2. С. 81–88.</p> <p>3) Анников В.Э., Михеев Д.И., Акинин Н.И. и др. Детонация водно-гелевых взрывчатых составов на основе зерненного пироксилинового пороха // Взрывное дело. 2017. № 118/75. С. 17–26.</p> <p>4) Михеев Д.И., Акинин Н.И., Анников В.Э., Бригадин И.В. Эффективность использования подлежащих утилизации пироксилиновых порохов в качестве компонентов промышленных взрывчатых составов // Химическая промышленность сегодня. — 2017. — № 8. — С. 18–23.</p> <p>5) Акинин Н.И., Анников В.Э., Михеев Д.И., Соболева Л.И., Державец А.С., Бригадин И.В., Дорошенко С.И. Об особенностях детонации и взрывного воздействия на горные породы пороховых взрывчатых веществ на гелевой основе // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2015. № 12. С. 318 – 324.</p>	

Официальный оппонент,
 доктор технических наук



Акинин Николай Иванович

«07» сентября 2018 г.

Подпись заведующего кафедрой техносферной безопасности, доктора технических наук
 Акинина Николая Ивановича

Ученый Секретарь Университета




Н.К. Калинина