

Сведения о научном консультанте  
по диссертации Ефимова Виктора Прокопьевича  
«Разработка методов определения физических параметров,  
характеризующих разрушение хрупких материалов»  
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела  
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным консультантом	Приказ по Институту горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН от 27 декабря 2013 г., № 54
Фамилия, имя, отчество	Шер Евгений Николаевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
<b>Место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	630091, Россия, г. Новосибирск, Красный проспект 54, тел. (383) 335-96-54, <a href="http://misd.ru">http://misd.ru</a> , e-mail: <a href="mailto:admin@misd.nsc.ru">admin@misd.nsc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория разрушения горных пород и механики взрыва
Должность	Главный научный сотрудник
<b>Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Шер Е. Н.</b> Оценка размеров зоны хрупкого разрушения при взрыве сосредоточенного заряда вблизи свободной поверхности / Е. Н. Шер, А. М. Михайлов, А. Г. Черников // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2011. – № 6. – С. 35–42.
2.	<b>Шер Е. Н.</b> Особенности последовательного развития близко-расположенных трещин гидроразрыва / Е. Н. Шер, И. В. Колыхалов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2011. – № 6. – С. 43–53.
3.	Айзенберг-Степаненко М. В. Численное моделирование ударно-волновых процессов в упругих телах и конструкциях. I. Методы решения и расчетные алгоритмы / М. В. Айзенберг-Степаненко, <b>Е. Н. Шер</b> , Г. Г. Ошарович, З. Ш. Яновицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 1. – С. 89–109.
4.	Айзенберг-Степаненко М. В. Численное моделирование ударно-волновых процессов в упругих телах и конструкциях. II. Результаты решения прикладных задач / М. В. Айзенберг-Степаненко, <b>Е. Н. Шер</b> , Г. Г. Ошарович, З. Ш. Яновицкая / Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 5. – С. 84–103.

5.	<b>Шер Е. Н.</b> Моделирование развития осесимметричных трещин при множественном гидроразрыве / Е. Н. Шер, И. В. Колыхалов, А. М. Михайлов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 5. – С. 70–79.
6.	<b>Шер Е. Н.</b> Определение форм трещин при поинтервальном гидроразрыве продуктивного пласта / Е. Н. Шер, И. В. Колыхалов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – № 6. – С. 70–73.
7.	Сарайкин В. А. Распространение волн в двумерной блочной среде с вязкоупругими прослойками (теория и эксперимент) / В. А. Сарайкин, А. Г. Черников, <b>Е. Н. Шер</b> // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56, № 4. – С. 170–181.
8.	<b>Шер Е. Н.</b> Трехмерное моделирование развития трещины в твердом теле при внедрении жесткого клина / Е. Н. Шер, В. П. Ефимов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2015. – № 6. – С. 44–49.
9.	<b>Шер Е. Н.</b> Расчет параметров радиальной системы трещин, образующейся при взрыве удлиненного заряда в хрупких горных породах / Е. Н. Шер, А. Г. Черников // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2015. – № 2. – С. 299–303.

Научный консультант

Е.Н. Шер

22.12.2015 г.

Верно

Ученый секретарь ИГД СО РАН



А.П. Хмелинин