

**Сведения о Сердюкове Сергее Владимировиче, докторе технических наук,
выступающем официальным оппонентом по диссертации
Баёва Михаила Алексеевича**

Фамилия, имя, отчество	Сердюков Сергей Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	Технические науки, 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н. А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый адрес	630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, 54
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты)	+7 (383) 205–30–30; +7 (383) 335–96–42 E-mail: ss3032@yandex.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://www.misd.ru
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
1. Сердюков С. В., Курленя М. В., Патутин А. В., Рыбалкин Л. А., Шилова Т. В. Экспериментальная проверка способа направленного гидроразрыва горных пород // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 4. – С. 3-11. 2. Сердюков С. В., Дегтярева Н. В., Патутин А. В., Шилова Т. В. Технический комплекс для множественного локального гидроразрыва породного массива в необсаженных скважинах // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 180-186. 3. Курленя М. В., Сердюков С. В., Патутин А. В., Шилова Т. В. Интенсификация подземной дегазации угольных пластов методом гидроразрыва // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – № 6. – С. 3-9. 4. Шилова Т. В., Курленя М. В., Сердюков С. В. Экспериментальная оценка проводимости трещин с проппантом из алюмосиликатных микросфер в условиях малоглубинного гидроразрыва нефтяного пласта // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – № 6. – С. 127-132. 5. Патутин А. В., Сердюков С. В. Формирование противифльтрационных экранов методом гидроразрыва в окрестности дегазационной скважины // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – № S49 – С. 174-181. 6. Азаров А. В., Курленя М. В., Сердюков С. В., Патутин А. В. Особенности	

развития трещины гидроразрыва вблизи свободной поверхности в изотропной поропругой среде // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 1. – С. 3-11.

7. **Сердюков С. В.**, Курленя М. В., Рыбалкин Л. А., Шилова Т. В. Влияние гидроразрыва угля на фильтрационное сопротивление зоны дренирования дегазационной скважины // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 2. – С. 3-13.

8. **Сердюков С. В.**, Патутин А. В., Шилова Т. В., Азаров А. В., Рыбалкин Л. А. Технологии повышения эффективности разработки твердых полезных ископаемых с использованием гидроразрыва горных пород // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2019. – № 4. – С. 90-97.

Доктор технических наук,
заведующий лабораторией Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт горного дела им. Н. А. Чинакала
Сибирского отделения
Российской академии наук

Сердюков
Сергей Владимирович

Подпись официального оппонента, заведующего лабораторией физических методов воздействия на массив горных пород Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт горного дела им. Н. А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, доктора технических наук С. В. Сердюкова заверяю:

Ученный секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт горного дела им. Н. А. Чинакала
Сибирского отделения
Российской академии наук, к.т.н.



Хмелинин
Алексей Павлович

08.10.2020 г.