

Сведения о Патутине А. В., к.т.н., выступающей официальным оппонентом по диссертации Соколова Михаила Валерьевича	
Фамилия, имя, отчество	Патутин Андрей Владимирович
Ученая степень	кандидат технических наук
Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэrogазодинамика и горная теплофизика
Ученое звание	Нет
Основное место работы	
Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организаций, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт горного дела имени Н. А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук»
Почтовый адрес	630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, 54
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты)	(383) 205–30–30 e-mail: mailigd@misd.ru
Адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	http://www.misd.ru/
Должность	старший научный сотрудник
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет	
1	Патутин А. В. Влияние межпакерного расстояния устройства гидоразрыва на точность определения минимального напряжения в массиве // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XXI Международного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М. И. Кучина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 2017. – С. 584-585.
2	Serdyukov S., Patutin A., Rybalkin S. L., Drobchik A., Shilova T. Directional hydraulic fracturing based on tensile loading. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 17, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings. 2017. pp. 269–274.
3	Kurlenya M. V., Patutin A. V., Rybalkin L. A., Serdyukov S. V., Shilova T. V. Laboratory research of hydraulic fracturing with tangential loading of borehole wall. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сеп. "All-Russian Conference on Challenges for Development in Mining Science and Mining Industry Devoted to the 85th Anniversary of Academician Mikhail Kurlenya" 2017. Article 012011.
4	Лушев М. А., Павлов В. А., Корельский Е. П., Патутин А. В. Ориентация горизонтальных напряжений верхней части земной коры в РФ по данным инструментальных измерений в скважинах //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № 3. – С. 337-349.
5	Патутин А. В., Рыбалкин Л. А. Прессиометрические испытания горных пород в неравномерном поле напряжений // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № 12. – С. 64-69.

6	Патутин А. В., Рыбалкин Л. А. Особенности определения минимальных напряжений методом измерительного гидроразрыва // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2017. – Т. 2. – № 2. – С. 260-263.
7	Рыбалкин Л. А., Патутин А. В., Патутин Д. В. Разработка технических средств направленного гидроразрыва с касательным нагружением стенок скважины // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2017. – Т. 4. – № 2. – С. 275-278.
8	Сердюков С. В., Курленя М. В., Патутин А. В. К вопросу об измерении напряжений в породном массиве методом гидроразрыва // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – № 6. – С. 6-14.
9	Курленя М. В., Патутин А. В., Рыбалкин Л. А., Сердюков С. В., Шилова Т. В. Лабораторные исследования направленного гидроразрыва с касательным нагружением стенок скважины // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2016. – Т. 1. – № 3. – С. 103-107.
10	Serdyukov S. V., Kurlenya M. V., Patutin A. V. Hydraulic fracturing for in situ stress measurement. Journal of Mining Science. 2016. Volume 52. Number 6. pp. 1031–1038.
11	Азаров А. В., Курленя М. В., Патутин А. В., Сердюков С. В. Математическое моделирование напряженного состояния пород при касательной и нормальной нагрузках стенок скважины в интервале гидроразрыва // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2015. – № 6. – С. 3-10.
12	Курленя М. В., Сердюков С. В., Патутин А. В. Определение деформационных свойств горных пород по данным прессиометрических испытаний в интервале гидроразрыва скважины // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2015. – № 4. – С. 96-102.
13	Курленя М. В., Патутин А. В., Рыбалкин Л. А., Чечурова Р. Д., Сердюков С. В. Оценка напряженного состояния горных пород методом гидроразрыва // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2015. – № 1. – С. 5-11.
14	Azarov A. V., Kurlenya M. V., Patutin A. V., Serdyukov S. V. Mathematical modeling of stress state of surrounding rocks around the well subjected to shearing and normal load in hydraulic fracturing zone. Journal of Mining Science. 2015. Volume 51. Number 6. pp. 1063–1069.
15	Kurlenya M. V., Serdyukov S. V., Patutin A. V. Assessment of deformation properties of rocks by pressuremeter testing in hydrofractured interval. Journal of Mining Science. 2015. Volume 51. Number 4. pp. 718–723.
16	Zinovyev S. A., Serdyukov S., Patutin A. Numerical simulation of coal measure rocks stress-relief. 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012. 2012. pp. 223-230.

Патутин А. В. / П /
 (Ф.И.О. оппонента) (подпись)

"19" 06 2018 г.

