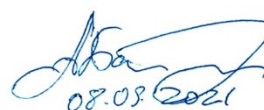


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Батугин Андриан Сергеевич
2	Должность	Профессор Кафедры экологии и безопасности горного производства
3	Ученая степень, шифр научной специальности (по которой была защищена диссертация, по новой номенклатуре)	Доктор технических наук, 25.00.36 – «Геоэкология (по отраслям)»
4	Ученое звание	Профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	Горный институт Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» 119049, ГСП-1, г. Москва, Ленинский пр., 6 Тел.: +7 499 230-25-56 e-mail: as-bat@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
1	Батугин А.С. Возможности и опыт оценки напряженного состояния горного массива в горнопромышленных районах методами тектонофизики / А.С. Батугин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № S1. – С. 180-194.	
2	Батугин А.С. Analysis of data on the manifestation of extreme events during development of mineral resources and their relationship with the dynamics / А.С. Батугин, И.М. Батугина // Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. – 2016. – Т. 4. – № 2. – С. 40.	
3	Батугин А.С. К анализу тектонофизических условий проявления техногенных землетрясений / А.С. Батугин // Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. – 2017. – Т. 5. – № 2. – С. 102-107.	
4	Батугин А.С. Анализ тектонофизических условий горно-тектонических ударов / А.С. Батугин // Современные проблемы механики. – 2018. – № 33. – С. 315-324.	
5	Lan T. Discussion on dynamical system of rockburst under tectonic stress field in coal mine / T. Lan, H. Zhang, S. Li, J. Han, B. Cao, A.S. Batugin, X. Zhou // Proceedings of the 2018 European rock mechanics Symposium EUROCK 2018 (Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses). – London: Taylor & Francis Group. – 2018. – P. 1507-1515.	
6	Батугин А.С. К оценке напряженного состояния массива на месторождениях методами тектонофизики / А.С. Батугин // Проблемы недропользования. – 2019. – № 4. – С. 50-56.	
7	Batugin A. Rockbursts for up-to-date research of the geodynamic safety / A. Batugin, A. Myaskov, Y. Ignatov, E.V. Knotchenkov, D. Krasnoshtanov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/221/1/012089 .	
8	Tatarinov V.N. An underground research laboratory: new opportunities in the study of the stress-strain state and dynamics of rock mass destruction / V.N. Tatarinov, V.N. Morozov, A.S. Batugin // Russian Journal of Earth Sciences. – 2019. – Vol. 19. – № 2. – http://rjes.wdcb.ru/doi/2019ES000659-res.html .	
9	Батугин А.С. Характер проявления техногенных землетрясений при ведении горных работ на месторождениях Кузбасса и востока Китая / А.С. Батугин // Тезисы докладов III Всероссийской научной конференции с международным участием «Геодинамические процессы и природные катастрофы». – Южно-Сахалинск: Изд-во ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН – 2019. – С. 21.	

10	Batugin A.S. Reactivation of major faults during strong rock bursts as realization of tectonic process / A.S. Batugin // Proceedings of the 14th International Congress on Rock Mechanics and Rock Engineering ISRM 2019. – Foz do Iguassu, Brazil. – 2020. – P. 1261-1268.
11	Батугин А.С. Общие закономерности проявления сильных горных ударов и индуцированных землетрясений на участках с предельно напряженным состоянием земной коры / А.С. Батугин // Горный журнал. – 2021. – № 1. – С. 22-27.
12	Батугин А.С. О роли тектонофизических исследований в оценке промышленной и геологической безопасности разработки угольных месторождений / А.С. Батугин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 2-1. – С. 241-250.

Официальный оппонент, проф., д.т.н.
Батугин Андриан Сергеевич



08.08.2021