

## **Батугин Андриан Сергеевич**

**Ученая степень:** доктор технических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

**Ученое звание:** доцент.

### **Место работы и должность:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС), профессор кафедры безопасности и экологии горного производства.

Почтовый адрес: 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1.

Тел.: +7 499 230-25-56 E-mail: batugin.as@misis.ru

### **Основные работы:**

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).

1. Батугин А.С. Геодинамические эффекты предельно напряженного состояния земной коры // Горная промышленность. – 2023. - №S1. – С. 14-21. DOI: 10.30686/1609-9192-2023-S1-14-21.
2. Рассказов И.Ю., Батугин А.С., Федотова Ю.В., Потапчук М.И. Оценка склонности месторождения к проявлению горно-тектонических ударов (на примере месторождения Южное) // Горный журнал. – 2023.- №1.- С. 74-78. DOI: 10.17580/gzh.2023.01.12.
3. Kozyrev, A., Batugin, A., Zuo, J., Zhukova, S. The Impact of Surface Water Seepage on Seismicity and Rockbursting in Mines // Sustainability (Switzerland), 2022, 14(22), 15414
4. Батугин А. С., Хотченков Е. В., Диваков Д. В., Емельянов С. И., Шерматова С. С. Газохимические исследования границ блоков земной коры на юге Московской области // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 11. – С. 163–172. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2022\_11\_0\_163.
5. Батугин А.С., Шевчук С.В., Шерматова С.С., Головки И.В., Зундуйжамц В. К вопросу мониторинга геоэкологической опасности при геодинамическом взаимодействии объектов освоения недр // ГИАБ. – 2021. - №10-1. – С. 63-73. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2021\_101\_0\_63.
6. Батугин А.С., Кобылкин А.С., Мусина В.Р. Исследование влияния геодинамической позиции углепородных отвалов на их эндогенную пожароопасность // Записки Горного института. 2021. Т. 250. С. 1-10. DOI: 10.31897/PMI.2021.4.15
7. Батугин А.С. О роли тектонофизических исследований в оценке промышленной и геоэкологической безопасности разработки угольных месторождений // Горный информационно-аналитический бюллетень. — 2021. — № 2—1. — С. 241–250. DOI: 10.25018/0236-1493-2021-21-0-241-250.
8. Батугин А.С. Общие закономерности проявления сильных горных ударов и индуцированных землетрясений на участках земной коры с предельно

- напряженным состоянием // Горный журнал, 2021, №1. С. 22-27. Doi 10.17580/gzh.2021.01.04
9. Козырев А.А., Батугин А.С., Жукова С.А. О влиянии обводненности массива на его сейсмическую активность при разработке апатитовых месторождений Хибин // Горный журнал, 2021, №1. С. 31-36. Doi 10.17580/gzh.2021.01.06.
  10. Batugin, A., Wang, Z., Su, Z. et al. Combined support mechanism of rock bolts and anchor cables for adjacent roadways in the external staggered split-level panel layout. *Int J Coal Sci Technol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s40789-020-00399-w>
  11. A. Batugin, (2021) A proposed classification of the Earth's crustal areas by the level of geodynamic threat, *Geodesy and Geodynamics*, 12 (1) pp. 21-30. <https://doi.org/10.1016/j.geog.2020.10.002>
  12. Батугин А.С. Техногенные землетрясения как часть тектонического процесса в зонах предельно напряженного состояния земной коры // Горный журнал, 2020, №1. С. 24-27. DOI: 10.17580/gzh.2020.01.04.
  13. Батугин А.С. К оценке напряженного состояния массива на месторождениях методами тектонофизики // Проблемы недропользования. 2019. № 4 (23). С. 50-56.
  14. Batugin A.S. Reactivation of major faults during strong rock bursts as realization of tectonic process. In: *Rock Mechanics for Natural Resources and Infrastructure Development – Fontoura Rossa and Pavon Mendoza (Edd)*. IRSM-2020 (Brasil). ISBN 978-0-367-42284-4, pp. 1261-1268.
  15. Шевчук С.В., Батугин А.С., Квятковская С.С. Способ выбора параметров геодинамического полигона на геодинамически опасных объектах освоения недр / Патент РФ RU2761547C1, опубл. 09.12.2021, бюлл. №34. (МПК E02D1/02).