

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Казаченко Сергея Андреевича на тему «Оценка влияния устройства котлованов на близлежащие инженерные коммуникации и окружающую застройку для условий города Москвы»

Мазеин Сергей Валерьевич – доктор технических наук (специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика), общероссийская общественная организация «Тоннельная ассоциация России», исполнительная дирекция, заместитель руководителя.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Саргсян, С. В. Расход тепловой энергии на временное отопление законченных вчерне станций метрополитена / С. В. Саргсян, С. В. Мазеин // Строительство: наука и образование. – 2023. – Т. 13. – № 2. – С. 117-130. – DOI 10.22227/2305-5502.2023.2.8.
2. Мазеин, С. В. Особенности технологии современного проходческого комплекса при строительстве вертикальных стволов метрополитена в сложных условиях / С. В. Мазеин, Е. В. Потапова // Геотехника. – 2022. – Т. 14. – №2. – С. 60-74. – DOI 10.25296/2221-5514-2022-14-2-60-74.
3. Мазеин, С. В. Методы определения абразивности твердых горных пород при механизированной проходке протяженных тоннелей / С. В. Мазеин, А. С. Вознесенский, В. В. Прищепов // Геотехника. – 2022. – Т. 14. – № 3. – С. 44-55. – DOI 10.25296/2221-5514-2022-14-3-44-54.
4. Мазеин, С. В. Обоснование и результаты мониторинга деформаций здания в зоне влияния строительства тоннеля и котлована / С. В. Мазеин, А. В. Кузина, О. А. Мишедченко // Транспортное строительство. – 2022. – №3. – С. 10-12.
5. Транспортный переход на Сахалин: тоннельный вариант / В. Е. Меркин, Н. И. Кулагин, К. П. Безродный, В. В. Космин, С. В. Мазеин // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – №5. – С. 23-28.
6. Влияние форм буровых головок на усилия их внедрения в забой на тоннельных буровых машинах с активным пригрузом / С. В. Мазеин, А. С. Вознесенский, А. Г.

- Полянкин, А. М. Потокина // Геотехника. – 2021. – Т. 13. – №2. – С. 46-55. – DOI 10.25296/2221-5514-2021-13-2-46-54.
7. Улучшение технологических свойств грунта с помощью пенных реагентов в забое тоннельной буровой машины / С. В. Мазеин, А. С. Вознесенский, А. И. Панкратенко, А. Е. Шаршова // Горный журнал. – 2019. – №11. – С. 77-81. – DOI 10.17580/gzh.2019.11.14.
 8. Мазеин, С. В. Мониторинг бентонитового пригруза для щитовой проходки тоннелей / С. В. Мазеин, А. С. Вознесенский, А. Н. Панкратенко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – №7. – С. 21-29. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-07-0-13-29.
 9. Мазеин, С. В. Исследование смещений блочной обделки при щитовой проходке автодорожного тоннеля / С. В. Мазеин, Е. В. Потапова // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2019. – №4(90). – С. 33-36.

С. В. Мазеин