СВЕДЕНИЯ
о **Кузнецове Анатолии Олеговиче**
научном руководителе по диссертационной работе Королёвой Валерии Сергеевны
на тему: «**Методика определения вертикальной нагрузки от горного давления на криволинейные конструкции подземных сооружений при сводообразовании**»
по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Фамилия, Имя, Отчество: Кузнецов Анатолий Олегович

Ученая степень: кандидат технических наук.

Ученое звание: нет.

Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация: Диссертация на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «Методика расчета вертикальных откосов, армированных горизонтальными элементами круглого сечения, на основе решений теории устойчивости грунтов» защищена в 2018 г. по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет: Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Занимаемая должность: доцент кафедры «Геотехника, тоннели и метрополитены», старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Геотехника, тоннели и метрополитены».

Адрес: 630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191

Телефон: +7 (383) 328-05-36

E-mail: kuznecovao@sgups.stu.ru

Список публикаций по теме диссертации
Статьи из журналов перечня ВАК

1. Суровин, П. Г. О точности определения координат точек контура закрепленного лба забоя выработки при строительстве подземных сооружений / П. Г. Суровин, **А. О. Кузнецов** // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 2(57). – С. 49-52. – DOI 10.52170/1815-9265_2021_57_49. – EDN VXOCNB.

2. Караулов, А.М. К оценке несущей способности грунтовых оснований / А.М. Караулов, К.В. Королев, **А.О. Кузнецов** // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2022. – № 2. – С. 2-8.

3. Макарова, В. С. Решение задачи о сводообразовании в скальных грунтах методом вариационного исчисления / В. С. Макарова, К. В. Королев, **А. О. Кузнецов** // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2024. – № 2. – С. 2-8. – EDN CKGAHB.

4. Статическое решение задачи о предельном равновесии свода обрушения в скальных грунтах / К. В. Королев, **А. О. Кузнецов**, Т. В. Иванова, В. С. Макарова // Известия Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева. – 2024. – Т. 313. – С. 90-105. – EDN SHGDWE.

5. Задача о предельном равновесии свода обрушения над подземными сооружениями криволинейного очертания и ее практическое применение / К. В. Королев, В. С. Макарова, **А. О. Кузнецов**, А. М. Караулов // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2025. – № 1(73). – С. 77-86. – DOI 10.52170/1815-9265_2025_73_77. – EDN KTXDTS.

Статьи из журналов, входящих в МБД

6. Karaulov, A. M. Bearing Capacity Assessment of Soil Foundation / A. M. Karaulov, K. V. Korolev, **A. O. Kuznetsov** // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2022. – Vol. 59, No. 2. – P. 111-118. – DOI 10.1007/s11204-022-09790-y. – EDN FBHWKG.

7. Korolev, K. Rock pressure calculation for rocky and disperse soils / Korolev, K., Stakhnev, Y., **Kuznetsov, A**. // In: International Scientific Conference «Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East» (AFE-2022). E3S Web of Conferences. V. 371. DOI: 10.1051/e3sconf/202337102035.

8. Makarova, V. S. Variational Solutions for the Problem of Arching in Rock Soils / V. S. Makarova, K. V. Korolev, **A. O. Kuznetsov** // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2024. – Vol. 61, No. 2. – P. 91-98. – DOI 10.1007/s11204-024-09948-w. – EDN EYWXUH.

Другие публикации

9. **Кузнецов А.О.,** Караулов А.М., Королев К.В. О некорректности использования метода конечных элементов для решения упругопластических задач о несущей способности оснований земляного полотна // В сборнике: Политранспортные системы. Материалы XII Международной научно-технической конференции. В 3-х частях. Новосибирск, 2022. С. 80-86.

10. **Кузнецов, А. О.** О критических давлениях в плоскости забоя выработки при проходке тоннелей кругового очертания / **А. О. Кузнецов**, Я. О. Стахнев // Современные методы проектирования, подземного строительства и реконструкции оснований и фундаментов (GFAC 2024) : Сборник тезисов Национальной (всероссийской) научно-технической конференции с международным участием, посвященной 90-летию кафедры геотехники (механики грунтов, оснований и фундаментов, инженерной геологии), Санкт-Петербург, 23–25 октября 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, 2024. – С. 19. – EDN MHNILK.

11. Макарова, В. С. Об одном варианте решения задачи устойчивости свода обрушения над выработкой как вариационной задачи / В. С. Макарова, К. В. Королев, **А. О. Кузнецов** // Фундаменты глубокого заложения и проблемы геотехники территорий : Материалы III Всероссийской конференции с международным участием, Пермь, 29–31 мая 2024 года. – Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2024. – С. 346-359. – EDN YXENBN.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет)

12. Предельное вертикальное давление грунта при прорезании его круглым поперечным сечением (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611485)

Научный руководитель,
кандидат технических наук,
доцент кафедры «Геотехника, тоннели и метрополитены» ФГБОУ ВО СГУПС А.О. Кузнецов

Подпись Кузнецова А.О. заверяю