

Сведения о Королёве Константине Валерьевиче – научном руководителе по диссертационной работе Стахнёва Ярослава Олеговича на тему: «Методика определения нагрузки от горного давления на подземные сооружения при сводообразовании в зависимости от прочности грунтов» по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Королёв Константин Валерьевич – доктор технических наук, доцент, профессор, заведующий кафедрой «Геотехника, тоннели и метрополитены» Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Диссертация на соискание учёной степени доктора технических наук на тему: «Несущая способность оснований в стабилизированном и нестабилизированном состоянии» защищена в 2015 г. по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

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

Телефон: +7 (383) 328-05-36

E-mail: korolev_kv@mail.ru

Список публикаций по теме диссертации

Статьи из журналов перечня ВАК

1. Караулов, А.М. Оценка несущей способности двухслойных грунтовых оснований / А.М. Караулов, **К.В. Королёв**, М.В. Шохирев // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. – № 11(743). – С. 18-27.
2. Караулов, А.М. Расчет несущей способности гладкой стены в грунте на поперечные нагрузки / А.М. Караулов, **К.В. Королёв**, А.С. Акилина // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. – № 12(744). – С. 5-13.
3. **Королёв, К.В.** Статическое решение задачи о горном давлении методом характеристик теории предельного равновесия / **К.В. Королёв**, Я.О. Стахнёв // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2020. – № 12(744). – С. 78-85.
4. К статистической обработке результатов сдвиговых испытаний грунтов / А.М. Караулов, **К.В. Королёв**, Л.А. Бартоломей, Е.П. Брагарь // Construction and Geotechnics. – 2020. – Т. 11, № 3. – С. 8-17.
5. Яковлев, К.Н. Метод расчета несущей способности грунтовых оснований с учетом наличия в массиве мерзлого слоя грунта / К.Н. Яковлев, Г.Н. Полянкин, **К.В. Королёв** // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2021. – № 1(745). – С. 31-36.
6. **Королёв, К.В.** Статический анализ предельного равновесия свода обрушения при проходке подземных выработок в скальных и полускальных грунтах / **К.В. Королёв**, Я.О. Стахнёв // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 2(61). – С. 103-115.
7. Караулов, А.М. К оценке несущей способности грунтовых оснований / А.М. Караулов, **К.В. Королёв**, А.О. Кузнецов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2022. – № 2. – С. 2-8.

Статьи из журналов, входящих в МБД

8. Karaulov, A. Determining the magnitude of rock pressure on the underground mine working support / A. Karaulov, **К. Korolev**, Y. Stakhnev // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 130 LNCE. – P. 174.
9. Polyankin, A.G. Analysis of reinforced soil sustainability while tunnel construction / A.G. Polyankin, **К.В. Korolev**, A.O. Kuznetsov // Magazine of Civil Engineering. – 2020. – No. 3(95). – P. 80-89.
10. 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.
11. Karaulov, A.M., **Korolev, K.V.** & Kuznetsov, A.O. Bearing Capacity Assessment of Soil Foundation. *Soil Mech Found Eng* **59**, 111–118 (2022).

Учебники, монографии, справочники

12. **Королев К.В.**, Караулов А.М. Механика грунтов: Учебник в 2-х томах. – М.: ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2022. – 400 с. (том 1). – 488 с. (том 2).

Другие публикации

13. **Королев, К.В.** К вопросу о горном давлении и сводообразовании / **К.В. Королев**, Я.О. Стахнёв, Е.Н. Жукова // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: Труды VI Международной конференции, Екатеринбург, 10–11 апреля 2019 года / Ответственный за выпуск М.Н. Волков. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 209-215.
14. Совершенствование методов расчета несущей способности грунтовых оснований с учетом наличия в массиве подземных сооружений или мерзлого слоя грунта / Г.Г. Карян, **К.В. Королев**, Г.Н. Полянкин, К.Н. Яковлев // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений: Труды VI Международной конференции, Екатеринбург, 10–11 апреля 2019 года / Ответственный за выпуск М.Н. Волков. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 216-222.
15. Северомуйский тоннель: развитие с учетом пропускной способности / А.В. Дмитренко, С.В. Карасев, **К.В. Королев**, А.Д. Калидова // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1(69). – С. 88-96.
16. **Королев К.В.**, Стахнёв Я.О., Караулов А.М. Определение горного давления на базе решения в.в. соколовского о нависающем своде // В сборнике: Фундаменты глубокого заложения и проблемы геотехники территорий. материалы II Всероссийской конференции с международным участием. Пермь, 2021. С. 187-198.
17. 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.

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент, профессор,
заведующий кафедрой «Геотехника, тоннели
и метрополитены» ФГБОУ ВО СГУПС



К.В. Королев