

ОППОНЕНТ

Крамар Людмила Яковлевна

доктор технических наук (специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»), профессор, профессор кафедры «Строительные материалы и изделия»

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)

Публикации:

1. Аверина, Г.Ф. Влияние добавок – регуляторов сроков схватывания на стойкость хлормagneзиальных композитов к растрескиванию при длительном водонасыщении / Г.Ф. Аверина, В.А. Кошелев, Л.Я. Крамар // Строительные материалы. – 2024. – № 1-2. – С.110–114

2. Иванов И.М. Цементы и бетоны с использованием молотого гранулированного доменного шлака / И.М. Иванов, Л.Я. Крамар, М.В. Мордовцева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Т. 24. – № 3. – С. 33–48.

3. Мордовцева М.В. Возможности улучшения технических характеристик бетонов на цементе с добавкой известняка / М.В. Мордовцева, Л.Я. Крамар, С.Н. Погорелов, П.А. Лукин // Вестник ЮУрГУ. Серия «Строительство и архитектура». – 2024. – Т. 24. – № 4. – С. 20–28. – DOI: 10.14529/build240403.

4. Иванов И.М. Молотый гранулированный доменный шлак - средство повышения эффективности и долговечности бетонов / И.М. Иванов, Л.Я. Крамар, М.В. Мордовцева // Цемент и его применение. – 2023. – № 2. – С. 62–69. – DOI 10.61907/cia.2023.86.93.001.

5. Pogorelov, S. The physical and chemical composition of fly ash from Troitsk state district power plant (GRES) and its potential use in the construction industry / S. Pogorelov, L. Kramar, I. Kostyunina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Vol. 1061(1). – No. 012038. – DOI: 10.1088/1755-1315/1061/1/012038

6. Шулдяков К. В. Повышение эффективности бетонов дорожных покрытий при использовании техногенных заполнителей / К. В. Шулдяков, Л. Я. Крамар, К. И. Зимаков, А. П. Карпаева // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2022. – № 4(48). – С.20–31. – DOI 10.15593/2409-5125/2022.4.02.

7. Крамар Л.Я. Структура цементного камня с комплексными добавками и ее влияние на деформационные свойства бетонов / Л.Я. Крамар, М.В. Мордовцева, С.Н. Погорелов, И.М. Иванов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Строительство и архитектура». – 2022. – Т. 22. – № 3. – С.35–45. – DOI: 10.14529/build220304.

8. Крамар Л.Я. Быстротвердеющий, высокопрочный и морозостойкий бетон на основе шлакопортландцемента / Л.Я. Крамар, И.М. Иванов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2021. – Т. – 21. – № 1. – С. 48–53. – DOI: 10.14529/build210106.

9. Иванов И.М. Молотый гранулированный доменный шлак: состав, активация и повышение эффективности / И.М. Иванов, Л.Я. Крамар, А.А. Мясникова // Цемент и его применение. – 2020. – № 6. – С. 96–105.

10. Иванов, И.М. Математическая модель для назначения высокоэффективного состава бетона с использованием молотого гранулированного доменного шлака / И.М. Иванов, Л.Я. Крамар // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Строительство и архитектура». – 2020. – Т. 20. – № 4. – С.28–41. – DOI: 10.14529/build200404.

Адрес: ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 76, ауд. 103/л.к.

Телефон: +7 (351) 267-91-14

E-mail: kramar-l@mail.ru

Сайт: <https://www.susu.ru/ru>

« 14 » 03 2025 г.


подпись

Л.Я. Крамар

Личную подпись д.т.н., профессора Л.Я. Крамар удостоверяю.

Начальник службы делопроизводства:





/Н.Е. Циулина/