**Совершенствование материалов, конструкций, техники и технологии строительства объектов промышленного, гражданского и транспортного назначения**

1. Comparative Analysis of Methods for Calculating the Load Capacity of a Metal Bridge Span / Igor Martynyuk, O. N. Popov, M. Yashchuk, A. N. Opatskikh. – Текст : электронный // Lecture Notes in Networks and Systems : International Scientific Siberian Transport Forum, TransSiberia 2021, Virtual, Online, 11–14 May 2021. – 2022. – Т. 403 LNNS. – P. 529–537 // Scopus.
2. Determination of adjusted range corrections measured by electro–optical systems / V. I. Kushtin, A. N. Ivanov. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021, Divnomorskoe, 31 May–6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 2. – Ст. 022048 // Scopus.
3. Experimental and Theoretical Research of the Stress–Strain State of Reinforced Concrete Bar Structures under the Influence of Shearing Force / Natalya Khamidullina, Alexander Akopyan, Vladimir Akopyan, Albert Prokopov. – Текст : электронный // AIP Conference Proceedings : 2nd International Scientific Conference on Advances inScience, Engineering and Digital Education, ASEDU 2021, Krasnoyarsk, 28 October 2021. – 2022. – Т. 2647. – Ст. 060026 // Scopus.
4. Investigation of Pressure–Injection Consolidation of Watered Soils with Clay–Cement Mortar / O. N. Soboleva, Petr Dolzhikov, Victoria Talalaeva. – Текст : электронный // AIP Conference Proceedings : 2nd International Scientific Conference on Advances inScience, Engineering and Digital Education, ASEDU 2021, Krasnoyarsk, 28 October 2021. – 2022. – Т. 2647. – Ст. 060029 // Scopus.
5. Khamidullina N. Land use influence on organic carbon dynamics in soils of dryland agrolandscapes / O. Soboleva, D. Vasilieva, G. Koloshina [et al.]. – Текст : электронный // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH–2021, 24–26 February 2021. – 2021. – Т. 273. – Ст. 06010 // Scopus.
6. Land use influence on organic carbon dynamics in soils of dryland agrolandscapes / O. Soboleva, D. Vasilieva, G. Koloshina [et al.]. – Текст : электронный // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH–2021, 24–26 February 2021. – 2021. – Т. 273. – Ст. 06010 // Scopus.
7. Methods for Research the Dynamic Effect of the Trams on Bridge Structures / Andrey Yashnov, Evgeny Ivanov, Julia Khegai, Natalya Khamidullina. – Текст : электронный // AIP Conference Proceedings : 2nd International Scientific Conference on Advances inScience, Engineering and Digital Education, ASEDU 2021, Krasnoyarsk, 28 October 2021. – 2022. – Т. 2647. – Ст. 060034 // Scopus.
8. Structural Solutions of the Superstructure with Elements Made of Polymer Composite Material / Sergey Pinyazhin, Artem Ivanov, Andrey Yashnov, Ya. M. Ermolov. – Текст : электронный // AIP Conference Proceedings : 2nd International Scientific Conference on Advances inScience, Engineering and Digital Education, ASEDU 2021, Krasnoyarsk, 28 October 2021. – 2022. – Т. 2647. – Ст. 060037 // Scopus.
9. Study of the Effectiveness of Innovative Air Purification Systems Used in the Design of Road Construction Enterprises / E. Omelchenko, E. Trushkova, S. V. Sitnik, A. Bogatina. – Текст : электронный // Transportation Research Procedia : 12th International Conference on Transport Infrastructure: Territory Development and Sustainability, TITDS 2021, Irkutsk–Krasnoyarsk, 06–08 October 2021. – 2022. – Т. 61. – P. 594–599 // Scopus.
10. Substantiation of the Technological Feasibility of Using Permanent Polymer Formwork for Reinforced Concrete Screw Piles Installing / A. V. Dolgova, Vladimir Akopyan, Alexander Akopyan, Albert Prokopov. – Текст : электронный // AIP Conference Proceedings : 2nd International Scientific Conference on Advances inScience, Engineering and Digital Education, ASEDU 2021, Krasnoyarsk, 28 October 2021. – 2022. – Т. 2647. – Ст. 060027 // Scopus.
11. Адоньев Н. А. Металлическая стеклянная кровля / Н. А. Адоньев, А. А. Ревякин, М. А. Альков. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 97–100 // ЭБ НТБ РГУПС.
12. Аксенова С. М. Вид ячеистого бетона с применением местных материалов / С. М. Аксенова. – Текст : электронный // Инновационные методы проектирования строительных конструкций зданий и сооружений : Сборник научных трудов 3–й Всероссийской научно–практической конференции, Курск, 19 ноября 2021 года. – Курск: Юго–Западный государственный университет, 2021. – С. 27–30. // НЭБ eLIBRARY.ru.
13. Анализ результатов определения прочности бетона неразрушающим методом / А. В. Долгова, А. А. Логутенко, П. В. Тимофеева, Н. А. Мелющенко. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 134–137 // ЭБ НТБ РГУПС.
14. Аникина Е. Д. Применение композиционных материалов в качестве усиления элементов конструкций сооружений / Е. Д. Аникина, Н. В. Хамидуллина. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 18–21 // ЭБ НТБ РГУПС.
15. Богатина А. Ю. Конструкционные фибробетоны для фундаментов гражданских зданий / А. Ю. Богатина, Л. В. Моргун, Д. А. Вотрин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 235–238 // ЭБ НТБ РГУПС.
16. Богатина А. Ю. Конструкционные фибробетоны для фундаментов зданий / А. Ю. Богатина, Л. В. Моргун, В. Н. Моргун. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 1: Технические науки. – С. 216–220 // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Веселова К. А. Нанотехнологии и перспективы их применения в строительстве / К. А. Веселова. – Текст : электронный // Инженерные исследования. – 2021. – № 1(1). – С. 26–32 // НЭБ eLIBRARY.ru.
18. Волик А. Р. Опыт и современные тенденции производства строительной композитной арматуры / А. Р. Волик, С. А. Сазон. – Текст : электронный // Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. Серия 6. Техника. – 2021. – Т. 11. – № 1. – С. 133–141 // НЭБ eLIBRARY.ru.
19. Волкова Д. М. Особенности устройства пластового дренажа в объектах промышленного и гражданского строительства / Д. М. Волкова, Н. А. Мелющенко, В. Л. Закревский. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 30–32 // ЭБ НТБ РГУПС.
20. Добрякова М. В. Экологические материалы – будущее строительных технологи / М. В. Добрякова, М. Д. Модестов, Г. В. Маношкина. – Текст : электронный // Новые технологии в учебном процессе и производстве : Материалы XIX Международной научно–технической конференции, Рязань, 14–16 апреля 2021 года. – Рязань: Индивидуальный предприниматель Жуков Виталий Юрьевич, 2021. – С. 64–65 // НЭБ eLIBRARY.ru.
21. Долгова А. В. Влияние открытой пористости на морозостойкость строительных растворов на цементном вяжущем / А. В. Долгова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 49–52 // ЭБ НТБ РГУПС.
22. Долгова А. В. Влияние редиспергируемых порошков и низкомодульных включений на морозостойкость строительных растворов / А. В. Долгова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. II Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2020. – С. 97–100 // ЭБ НТБ РГУПС.
23. Долгова А. В. Влияние циклов замораживания–оттаивания на свойства строительных растворов на цементном вяжущем / А. В. Долгова. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 1: Технические науки. – С. 254–257 // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Долгова А. В. Исследование морозостойкости мелкозернистого бетона с добавками редиспергируемых порошков / А. В. Долгова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 252–256 // ЭБ НТБ РГУПС.
25. Долгова А. В. Расчет железобетонных конструкций с применением программного комплекса Structure CAD / А. В. Долгова. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 129–133 // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Дубинина И. А. Использование бетонно–композитных материалов в мостах / И. А. Дубинина, Н. В. Хамидуллина. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 138–141 // ЭБ НТБ РГУПС.
27. Зерщиков В. А. Применение композитной арматуры / В. А. Зерщиков, А. Н. Опацких. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 146–149 // ЭБ НТБ РГУПС.
28. Зорин И. М. Разработка ремонтных смесей для обделки тоннелей с применением местных материалов / И. М. Зорин, М. С. Плешко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 265–269 // ЭБ НТБ РГУПС.
29. Инновации в отрасли строительных материалов. Часть 2 / О. Л. Фиговский, А. З. Штейнбок, Д. И. Шуваев, А. В. Волокитина. – Текст : электронный // Химия, физика и механика материалов. – 2021. – № 1(28). – С. 54–83 // НЭБ eLIBRARY.ru.
30. Лесных Д. А. Преимущества и недостатки применения композитных материалов в строительстве / Д. А. Лесных, Т. М. Пимшина. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 74–76 // ЭБ НТБ РГУПС.
31. Ливенцева А. А. Применение новых технологий в строительстве. Биобетон / А. А. Ливенцева. – Текст : электронный // Современные исследования и инновации в науке и образовании : сборник научных трудов по материалам Международной научно–практической конференции, Москва, 31 января 2022 года. – Москва: Индивидуальный предприниматель Туголуков Александр Валерьевич, 2022. – С. 204–208 // НЭБ eLIBRARY.ru.
32. Лосев Ю. Г. Развитие малоэтажного жилищного строительства на основе строительных систем с применением композиционных гипсобетонов / Ю. Г. Лосев, К. Ю. Лосев. – Текст : электронный // Строительные материалы. – 2021. – № 10. – С. 60–64. – DOI 10.31659/0585–430X–2021–796–10–60–64 // НЭБ eLIBRARY.ru.
33. Махмутова А. А. Практика внедрения инновационных технологий в строительстве / А. А. Махмутова, А. А. Ревякин. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 85–88 // ЭБ НТБ РГУПС.
34. Мелющенко Н. А. Инновации в производстве битумно–полимерных материалов / Н. А. Мелющенко, Д. М. Волкова, В. Л. Закревский. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 93–95 // ЭБ НТБ РГУПС.
35. Мелющенко Н. А. Применение бетона и железобетона в качестве основного материала строительных конструкций / Н. А. Мелющенко, А. В. Фастов, Ю. В. Фастова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 306–309 // ЭБ НТБ РГУПС.
36. Опацких А. Н. Применение цементации при усилении грунтов существующих зданий и сооружений в условиях города Ростова–на–Дону / А. Н. Опацких, А. С. Кукушкин, И. С. Еремин. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 176–179 // ЭБ НТБ РГУПС.
37. Павленко А. Д. Применение новых технологий при строительстве Керченского моста / А. Д. Павленко, А. А. Репин, Н. В. Хамидуллина. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. III Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 187–190 // ЭБ НТБ РГУПС.
38. Панюшин С. В. Применение современных технологий проведения для строительно–монтажных работ / С. В. Панюшин. – Текст : электронный // Инновационные научные исследования. – 2021. – № 6–1(8). – С. 270–279. – DOI 10.5281/zenodo.5041646 // НЭБ eLIBRARY.ru.
39. Пимшин И. Ю. Результаты производственного эксперимента по реализации исполнительной съемки строительных конструкций фасадов здания / И. Ю. Пимшин, Т. М. Пимшина. – Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. IV Всерос. нац. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2022. – С. 132–135 // ЭБ НТБ РГУПС.
40. Попов И. В. Перспективы применения энергосберегающих хромогенных полимеров / И. В. Попов. – Текст : электронный // Энергоэффективность и энергосбережение в современном производстве и обществе : Материалы международной научно–практической конференции, Воронеж, 08–09 июня 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2021. – С. 177–181 // НЭБ eLIBRARY.ru.
41. Соргутов И. В. Технология применение скользящей опалубки при возведении монолитных железобетонных зданий / И. В. Соргутов. – Текст : электронный // Системные технологии. – 2021. – № 3(40). – С. 36–42 // НЭБ eLIBRARY.ru.
42. Сугиров Д. У. Использование высокоэффективных полимерных сеток в строительстве / Д. У. Сугиров. – Текст : электронный // Наука через призму времени. – 2021. – № 10(55). – С. 6–9 // НЭБ eLIBRARY.ru.
43. Тихонова Д. Н. Применение базальтового армирующего материала в строительстве / Д. Н. Тихонова. – Текст : электронный // Научно–исследовательский центр "Technical Innovations". – 2021. – № 8. – С. 239–244 // НЭБ eLIBRARY.ru.
44. Файзерахманов, А. Р. Анализ применения строительной техники при возведении монолитного остова гражданского здания (на примере г. Екатеринбурга) / А. Р. Файзерахманов, Н. И. Фомин. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 5(77). – С. 517–527 // НЭБ eLIBRARY.ru.
45. Экономическая эффективность и перспективы применения бетонов нового поколения в гражданском строительстве / Э. В. Катцина, П. М. Лопатина, Е. А. Цапикова. – Текст : электронный // Финансовая экономика. – 2021. – № 11. – С. 120–124 // НЭБ eLIBRARY.ru.