

ОППОНЕНТ

Пыкин Алексей Алексеевич

кандидат технических наук (специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия), доцент кафедры «Производство строительных конструкций» ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Публикации:

1. Лукутцова, Н.П. Фотолюминесцентный материал для защитно-декоративных покрытий строительных конструкций и элементов эвакуационных систем / Н.П. Лукутцова, А.А. Пыкин, Е.Ю. Горностаева, С.Н. Головин, И.В. Моськина // Строительные материалы. – 2023. – № 6. – С. 75–80.
2. Лукутцова, Н.П. Математические модели зависимости структурных и деформационно-прочностных свойств гипсодревесного композита от компонентного состава // Н.П. Лукутцова, А.А. Пыкин, А.А. Лукаш, С.Н. Швачко, В.С. Красный // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2023. – № 7. – С. 17–26.
3. Лукутцова, Н.П. Свойства арболита с наномодифицирующей добавкой на основе микрокремнезема / Н.П. Лукутцова, Е.Ю. Горностаева, А.А. Пыкин, С.В. Васюнина, Е.А. Фёдоров // Вестник ВСГУТУ. – 2023. – № 2 (89). – С. 97–104.
4. Лукутцова, Н.П. Композиционный заполнитель для легких бетонов с использованием хризотилцементных и золошлаковых отходов / Н.П. Лукутцова, А.А. Пыкин, Г.Н. Соболева, Н.В. Золотухина, А.А. Обыденная // Строительные материалы. – 2021. – № 8. – С. 53–59.
5. Лукутцова, Н.П. Использование опал-кristобалит-тридимитового микронаполнителя в тяжелом бетоне / Н.П. Лукутцова, А.А. Пыкин, Е.В. Чивикова // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2020. – № 2. – С. 8–17.
6. Лукутцова, Н.П. Моделирование состава мелкозернистого бетона с золошлаковой смесью и суперпластификатором / Н.П. Лукутцова, А.А. Пыкин, Е.Ю. Горностаева, С.Н. Головин, Н.В. Золотухина // Вестник ВСГУТУ. – 2022. – № 2 (85). – С. 71–77.
7. Lukuttsova, N.P. Extreme modelling of concrete optimal composition and content of the components / N.P. Lukuttsova, A.A. Pykin, S.N. Golovin, P.A. Artamonov // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 887 KEM. – P. 536-541. – DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.536.
8. Lukuttsova, N.P. Properties and microstructure of gypsum stone with

synthetic and protein foaming agents / N.P. Lukuttsova, A.A. Pykin, S.N. Golovin, E.G. Artamonova // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 95. – P. 313–317. – DOI 10.1007/978-3-030-54652-6_47.

9. **Pykin, A.A.** Disperse-reinforced polystyrene concrete modified by silica-containing additive / A.A. Pykin, N.P. Lukuttsova, S.N. Golovin // Materials Science Forum. – 2020. – Vol. 992. – P. 20–25. – DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.992.20.

10. Патент № 2813181 С2 Российская Федерация, МПК С04В 28/04, С04В 111/20, С04В 111/27. Сухая строительная смесь: № 2021119976: заявл. 07.07.2021: опубл. 07.02.2024 / Н.П. Лукутцова, Е.А. Бондаренко, Е.Г. Карпиков, **А.А. Пыкин**.

Адрес: ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», 241037, Брянская область, город Брянск, проспект Станке Димитрова, д. 3

Телефон: +7 (4832) 74-60-08

E-mail: mail@bgitu.ru

Сайт: <https://www.bgitu.ru>

«24» 09 2024 г.

Alexf.

А.А. Пыкин

Подпись к.т.н. А.А. Пыкина
проректор по научной и инновационной
деятельности ФГБОУ ВО «БГИТУ»



Тихомиров

П.В. Тихомиров