

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Хеирбекова Руслана Азеровича на тему: «Высокоэффективный поризованный арболит на основе шлакосиликатных вяжущих веществ»

Горленко Николай Петрович - доктор технических наук (специальность 05.17.11: Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» Общеобразовательный факультет, Кафедра физики, химии и теоретической механики, профессор.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Саркисов Д.Ю., Зубкова О.А., Цветков Н.А., Горленко Н.П., Саркисов Ю.С. Роль жидкости затворения в процессах гидратации и твердения цементного камня // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2022. № 12 (768). С. 14-22.
2. Лотов В.А., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А. Процессы тепловыделения при гидратации и твердении цемента в присутствии микрокремнезема и суперпластификатора // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 2. С. 79-87.
3. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А., Саркисов Д.Ю. Особенности структуры и свойств воды в жидком агрегатном состоянии // Техника и технология силикатов. 2021. Т. 28. № 1. С. 12-17.
4. Лотов В.А., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А. Термокинетические исследования в системе «цемент-микрокремнезем-суперпластификатор-вода» // Техника и технология силикатов. 2021. Т. 28. № 2. С. 42-49.
5. Lotov V.A., Gorlenko N.P., Sarkisov Y.S., Shepelenko T.S. Cement hydration and curing cycles // Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. Т. 147. С. 28-35.
6. Ismailov G.M., Nizhegorodov A.I., Lomovskaya S.A., Sarkisov Yu.S., Gorlenko N.P. Assessment of the stress-strain state of a cable with parallel-laid conductive cores under bending deformations // Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 42065.
7. Демьяненко О.В., Копаница Н.О., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П. Исследование свойств цементного камня с комплексной добавкой // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2020. Т. 22. № 4. С. 147-156.
8. Прищепа И.А., Кудяков А.И., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Журавлев В.А., Суслев В.И., Угоденко Д.О. Формирования структуры пенобетона с термомодифицированной

торфяной добавкой в ранние сроки твердения // Вестник Томского государственного университета. Химия. 2020. № 18. С. 35-46.

9. Gorlenko N.P., Sarkisov Y.S., Subbotina N.V. Activation of structure formation processes in cement systems by magnetic field // Inorganic Materials: Applied Research. 2019. Т. 10. № 1. С. 237-241.
10. Саркисов Ю.С., Горленко Н.П. Химия в строительстве. Кинетика химических реакций вяжущих веществ. Томск, 2022.
11. Горленко Н.П., Дебелова Н.Н., Саркисов Ю.С., Хусаинов А.Ф., Орлышев В.В., Климов И.Г., Залимов Т.Р., Назаров С.А. Наполнитель для композиционных материалов, его применение, вяжущая композиция и композиционный материал. Патент на изобретение 2776542 С1, 22.07.2022. Заявка № 2021115404 от 28.05.2021.