

Сведения о ведущей организации по диссертации Филимоновой Юлии Сергеевны на тему:  
«Тяжелый бетон на основе полидисперсного вяжущего с комплексным модификатором для гидромелиоративного строительства»

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Сокращенное наименование: ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Место нахождения: 426069, Приволжский ФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7

Почтовый адрес: 426069, Приволжский ФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 7

Телефон: (3412) 77-20-22, (3412) 77-41-33

E-mail: info@istu.ru

Сайт: https://istu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Семёнова С.Н., Яковлев Г.И., Полянских И.С., Бурьянов А.Ф., Шайбадуллина А.В. Свойства композитов на цементной основе, модифицированных металл/углеродными нанокompозитами // Техника и технология силикатов. 2023. Т. 30. № 1. С. 48 – 55.
- 2) Gordina A.F., Gumenyuk A.N., Maeva I.S., Yakovlev G.I., Černý V. Effect of Electrochemical Corrosion on the Properties of Modified Concrete // Construction Materials. 2023. Т. 3. № 2. С. 202-216.
- 3) Карпова Е.А., Яковлев Г.И., Аверкиев И.К., Волков М.А., Кузьмина Н.В., Князева С.А. Влияние технического углерода и микрокремнезема на свойства самоуплотняющегося бетона // Строительные материалы. 2022. № 12. С. 45–51. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-809-12-45-51>.
- 4) Яковлев Г.И., Черни В., Пудов И.А., Полянских И.С., Саидова З.С., Бегунова Е.В., Семёнова С.Н. Свойства цементных матриц с повышенной электропроводностью // Строительные материалы. 2022. № 1–2. С. 11–20. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-799-1-2-11-20>.
- 5) Семёнова С.Н., Яковлев Г.И., Гордина А.Ф., Кузьмина Н.В., Полянских И.С. Свойства цементных матриц, модифицированных никель/углеродным нанокompозитом // Строительные материалы. 2022. № 5. С. 73–76. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-802-5-73-76>.
- 6) Гордина А.Ф., Полянских И.С., Жукова Н.С., Яковлев Г.И. Исследование влияния пуццоланового компонента на структуру и состав модифицированных сульфатных матриц // Строительные материалы. 2022. № 8. С. 51–58. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2022-805-8-51-58>.

- 7) Saidova Z., Yakovlev G.I., Polyanskikh I.S., Begunova E.V., Buryanov A.F. On the application of carbon nanomaterials as modifying additives in cement-based composites // Solid State Phenomena. 2022. T. 338. C. 153-160. DOI:10.4028/p-q3kqh2.
- 8) Yakovlev G., Polyanskikh I., Gordina A., Pudov I., Gumenyuk A., Černý V., Smirnova O. Influence of Sulphate Attack on Properties of Modified Cement Composites // Applied Sciences (Switzerland). 2021. T. 11. № 18. C. 8509. DOI:10.3390/app11188509.
- 9) Yakovlev G., Polyanskikh I., Gordina A., Pudov I., Gumenyuk A., Vít Č., Smirnova O. The Effect of Complex Modification on the Impedance of Cement Matrices // Materials. 2021. T. 14. № 3. C. 1-11. DOI: 10.3390/ma14030557.
- 10) Yakovlev G., Grakhov V., Saidova Z., Polyanskikh I., Pudov I., Drochytka R. The Influence of Chrysotile Nanofibers Dispersion on the Physical and Mechanical Properties of the Cement Matrix // Solid State Phenomena. 2021. T. 325 SSP. C. 21-27. DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.325.21.
- 11) Saidova Z., Yakovlev G., Gordina A., Kuzmina N., Smirnova O. Modification of Cement Matrix with Complex Additive Based on Chrysotyl Nanofibers and Carbon Black // Applied Sciences (Switzerland). 2021. T. 11. № 15. DOI:10.3390/app11156943.
- 12) Yakovlev G., Polyanskikh I., Belykh V., Stepanov V., Smirnova O. Evaluation of Changes in Structure of Modified Cement Composite Using Fractal Analysis // Applied Sciences (Switzerland). 2021. T. 11. № 9. C. 4139. DOI:10.3390/app11094139.
- 13) Gumeniuk A., Hela R., Polyanskikh I., Gordina A., Yakovlev G. Durability of Concrete with Man-made Thermoplastic Sulfur Additive // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. XXIII International Scientific Conference on Advance in Civil Engineering: "CONSTRUCTION - THE FORMATION OF LIVING ENVIRONMENT" (FORM-2020). 2020. C. 032012. DOI:10.1088/1757-899X/869/3/032012.
- 14) Рузина Н.С., Яковлев Г.И., Гордина А.Ф., Первушин Г.Н., Семёнова Ю.А., Бегунова Е.В. Модификация вяжущих на основе сульфата кальция комплексными добавками // Строительные материалы. 2020. № 7. С. 18–22. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2020-782-7-18-22>.
- 15) Гуменюк А.Н., Полянских И.С., Первушин Г.Н., Гордина А.Ф., Яковлев Г.И., Хазеев Д.Р. Структурирующая добавка на основе отхода производства для минеральных вяжущих // Строительные материалы. 2019. № 7. С. 41–46. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2019-772-7-41-46>.



Г.И. ЯКОВЛЕВ