

Сведения о ведущей организации

по диссертации Красильникова Игоря Викторовича

«Массоперенос в процессах коррозии бетонов при изменяющихся
параметрах агрессивной среды эксплуатации»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.1.5 - Строительные материалы и изделия

Полное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет».

Сокращенное название:

ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Почтовый адрес:

392000, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5, помещение 2

Адрес официального сайта в сети «Интернет»:

<https://www.tstu.ru>

Телефон:

+7 (4752) 63-10-19

Адрес электронной почты:

tstu@admin.tstu.ru

Список основных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях по теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет:

1. Yarcev V.P., Danilov V.M. Influence of Climatic Aging on Operating Properties of Fiberboard // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2023. № 1 (57). С. 66-76.

2. Гончарова М.А., Агамов Р.Э., Заева А.Г., Бутузов Г.М., Монастырев П.В. Механизмы формирования структуры и свойств прессованных мелкозернистых бетонов // Строительные материалы. 2023. № 8. С. 48-53.

3. Альджабуби Д.З.М., Буракова И.В., Бураков А.Е., Слдозян Р.Д., Ткачев А.Г. Получение неавтоклавного газобетона с введением оксида графена и пластифицирующей добавки // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 3 (771). С. 52-60.

4. Ярцев В.П., Данилов В.М. Влияние агрессивных сред на прочностные свойства древесно-наполненного полимерного композита //

Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. 2023. № 4 (279). С. 61-65.

5. Ельчищева Т.Ф., Ерофеев В.Т., Монастырев П.В., Ерофеева И.В. Разработка композиционного вяжущего с биоцидными свойствами // Эксперт: теория и практика. 2023. № 3 (22). С. 69-73.

6. Erofeev A., Gorokhov T. Method for Determining the Thermal Fluctuation Constants of the Generalized Zhurkov Equation // Magazine of Civil Engineering. 2023. № 2 (118). С. 11804.

7. Ярцев В.П., Кузнецов В.А. Влияние покрытия цементно-стружечных плит на температурно-влажностные воздействия // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. 2022. № 1 (270). С. 63-66.

8. Bondarev V.A., Komarov P.V., Erofeev A.V., Bayazov V.A. Influence of the self-heating temperature on the cyclic durability of composite materials Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2022. № 1 (53). С. 39-45.

9. Ярцев В.П., Монастырев П.В., Мамонтов А.А., Мамонтов С.А. Долговечные теплоизоляционные пенополистирольные слоистые изделия // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2021. №7(751). С.50-63.

10. Слдозян, Р.Д. Функциональные свойства пенобетона со сверхмалыми добавками углеродных нанотрубок / Слдозян Р.Д., Ткачев А.Г., Михалева З.А., Бураков А.Е., Буракова И.В. // Перспективные материалы. 2021. № 1. С. 49-57.

11. Бехзоди Б., Андрианов К.А., Зубков А.Ф. Моделирование тепловых процессов при строительстве покрытий нежесткого типа с применением холодных асфальтобетонных смесей // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2021. Т. 23. № 2. С. 146-161.

12. Григорова Н.П., Монастырев П.В., Пахомова Е.Г., Семичева Н.Е. Исследование степени интенсификации коэффициента массообмена теплоносителя в вихревом теплообменном аппарате системы отопления газорегуляторного пункта // Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 1. С. 53-65.

13. Golubyatnikov O.O., Akulinin E.I., Dvoretzky S.I. Numerical research to determine the dominant mechanism of mass and heat transfer in pressure swing adsorption processes // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. 2021. Т. 14. № 2. P. 39-51.

14. Sldozian R.J., Tkachev A.G., Burakova I.V., Mikhaleva Z.A. Improve the mechanical properties of lightweight foamed concrete by using nanomodified sand // Journal of Building Engineering. 2021. Т. 34. С. 101923.

15. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Князева Л.Г., Шель Н.В., Урядников А.А., Дорохов А.В., Дорохова А.Н., Алехина О.В. Оценка защитной эффективности летучего ингибитора атмосферной коррозии

металлов в присутствии агрессивных микропримесей воздуха методом импедансной спектроскопии // Практика противокоррозионной защиты. 2020. Т. 25. № 1. С. 21-30.

16. Lazarev, S.I. A mathematical description of mass transfer and a technique of calculating the local mass-transfer coefficients in the inter-membrane channel of baromembrane roll elements / Lazarev S.I., Abonosimov O.A., Levin A.A., Ignatov N.N., Kotenev S.I. // Chemical and Petroleum Engineering. 2019. Т. 54. № 9-10. С. 644-650.

17. Nikolyyukin A.N., Yartsev V.P., Bondarev B.A., Korneev A.O. Modeling the Coupling of Reinforcement in Concrete Based on an Artificial Neural Network // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2019. № 3 (43). С. 6-16.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ректор



М.Н. Краснянский