

ОППОНЕНТ

Низина Татьяна Анатольевна

доктор технических наук, профессор

(специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»)

профессор кафедры «Строительные конструкции»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

Публикации:

1. Method of quantitative assessment of changes in critical levels of elastic-strength parameters of epoxy polymers in the process of natural climatic aging / T.A. Nizina, D.R. Nizin, N.S. Kanaeva // E3S Web of Conferences. – 2024. – 474. – 01067.
2. The effect of the moisture state of samples on the change in the elastic-strength parameters of epoxy polymers during natural climatic ageing / D.R. Nizin, T.A. Nizina, V.P. Selyaev, N.S. Kanaeva // International Journal of Nanotechnology. – 2024. – 21(1–2). – P. 59–68.
3. Dependence of Elastic-Strength Properties of Epoxy Polymers on Moisture Content in the Process of Natural Climatic Aging in Conditions of a Temperate Continental Climate / D.R. Nizin, T.A. Nizina, V.P. Selyaev, I.P. Spirin // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2024. – 436. – P. 120–126.
4. Kinetics of Failure Accumulation in Polymers under the Cyclic Loads / T.A. Nizina, D.R. Nizin, N.S. Kanaeva // AIP Conference Proceedings. – 2023. – 2497. – 040017.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023661864 Российская Федерация. Модель машинного обучения для прогнозирования температуры поверхности полимерных материалов : № 2023619701 : заявл. 15.05.2023 : опубл. 02.06.2023 / Д. Р. Низин, Т. А. Низина, И. П. Спирин, А. С. Станкевич ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». – EDN CSCKCX.
6. Моделирование влияния длительности натурального экспонирования и интенсивности актинометрических параметров на изменение физико-механических показателей эпоксидных полимеров с учетом их влагосодержания / Т. А. Низина, Д. Р. Низин, В. П. Селяев, Н. С. Канаева // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2022. – Т. 12, № 5. – С. 19-26. – EDN ZARSCI.
7. Accumulation Kinetics in the Structure of Polymeric Materials During Natural Climatic Aging / V. P. Selyaev, T. A. Nizina, D. R. Nizin, N. S. Kanaeva // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2022. – Vol. 18, No. 1. – P. 99-108. – DOI 10.22337/2587-9618-2022-18-1-99-108. – EDN AFQTEU.
8. Обратимое и необратимое изменение свойств полимерных материалов в процессе натурального климатического старения / Д. Р. Низин, Т. А. Низина, В. П. Селяев, Н. С. Канаева // Умные композиты в строительстве. – 2022. – Т. 3, № 1. – С. 18-29. – DOI 10.52957/27821919_2022_1_18. – EDN DBLCUE.
9. Влияние влажностного состояния на кинетику накопления повреждений в структуре образцов эпоксидных полимеров под действием растягивающих

напряжений / Т. А. Низина, Д. Р. Низин, Н. С. Канаева [и др.] // Эксперт: теория и практика. – 2022. – № 1(16). – С. 37-45. – DOI 10.51608/26867818_2022_1_37. – EDN YNWSZW.

10. Канаева, Н. С. Релаксационные свойства полимерных материалов на основе эпоксидных связующих / Н. С. Канаева, Д. Р. Низин, Т. А. Низина // Эксперт: теория и практика. – 2022. – № 3(18). – С. 42-46. – DOI 10.51608/26867818_2022_3_42. – EDN ERYPRN.

11. Количественный анализ кинетики накопления повреждений в структуре полимерных материалов при растяжении / Т. А. Низина, В. П. Селяев, Д. Р. Низин, Н. С. Канаева // Строительство и реконструкция. – 2020. – № 2(88). – С. 77-89. – DOI 10.33979/2073-7416-2020-88-2-77-89. – EDN XLSKDM.

12. Анализ климатической стойкости модифицированных эпоксидных полимеров в условиях умеренно-континентального климата / Т. А. Низина, Д. Р. Низин, Д. А. Артамонов [и др.] // Эксперт: теория и практика. – 2020. – № 1(4). – С. 33-42. – DOI 10.24411/2686-7818-2020-10005. – EDN DKNEJV.

13. Воздействие сезонности на натурное климатическое старение эпоксидных полимеров / В. П. Селяев, Д. Р. Низин, Т. А. Низина [и др.] // Эксперт: теория и практика. – 2020. – № 1(4). – С. 43-49. – DOI 10.24411/2686-7818-2020-10006. – EDN UTQSPU.

14. Фрактальный анализ процесса деформирования эпоксидных полимеров под действием растягивающих напряжений / Т. А. Низина, Д. Р. Низин, Н. С. Канаева, Д. А. Климентьева // Эксперт: теория и практика. – 2020. – № 3(6). – С. 42-49. – DOI 10.24411/2686-7818-2020-10024. – EDN QDBSUD.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68.

Телефон: +7 (917) 993-63-89

Email: nizinata@yandex.ru

Сайт: <https://mrsu.ru/ru/university/chair/kafedra-stroitelnyh-konstrukciy/employee/>

«сч» июня 2024 г.



Т.А. Низина

