

СВЕДЕНИЯ

Научного руководителя по диссертации соискателя Фроловой Дарьи Сергеевны на тему «Обеспечение безопасных условий труда машинистов вагонов-электростанций восстановительных поездов»
по специальности 2.10.3 – Безопасность труда

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Крутова Вероника Александровна
Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство	16.07.1989, РФ
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова», профессор кафедры Е7 «Механика деформируемого твердого тела», 190005, город Санкт-Петербург, улица 1-я Красноармейская, дом 1, 8 (952) 601-55-55, krutova_va@voenmeh.ru .
Ученая степень и ученое звание	Доктор технических наук (2024 г., 1.3.7 – Акустика, доцент)
Основные работы	Публикации, в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Крутова, В. А. Влияние акустического излучения мостовых кранов на формирование спектров шума на рабочих местах станочников / В. А. Крутова, И. А. Яицков // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 2. – С. 611-614. – EDN LDGGZD. 2. Крутова, В. А. О расчете коэффициентов потерь колебательной энергии узлов колесных пар мостовых кранов / В. А. Крутова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 6. – С. 213-217. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-6-213-217. – EDN WNCDFR. 3. Крутова, В. А. Вывод регрессионных зависимостей частотно-зависимых коэффициентов потерь колебательной энергии узлов колесных пар мостовых

кранов / В. А. Крутова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 6. – С. 232-236. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-6-232-236. – EDN PZUPHS.

4. Крутова, В. А. Анализ причин неисправностей автомотрис дизельных монтажных при их эксплуатации / В. А. Крутова, К. А. Федотов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 3(87). – С. 72-79. – DOI 10.46973/0201-727X_2022_3_72. – EDN LYERLZ.
5. Крутова, В. А. Система снижения шума узлов колесных пар мостовых кранов / В. А. Крутова // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 4(88). – С. 26-31. – DOI 10.46973/0201-727X_2022_4_26. – EDN DNAFHD.
6. Теоретическое описание виброакустической динамики несущих рам автомотрис дизельно-монтажных и балластно-распределительных машин / И. А. Баланов, В. А. Крутова, А. А. Порческо, Т. А. Финоченко // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 9. – С. 27-30. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-9-27-28. – EDN VIIVKW.
7. Крутова, В. А. Практические рекомендации по снижению шума на рабочем месте машиниста вагона-электростанции восстановительного поезда / В. А. Крутова, Д. С. Фролова // Безопасность труда в промышленности. – 2024. – № 5. – С. 43-47. – DOI 10.24000/0409-2961-2024-5-43-47. – EDN AASVIO.
8. Крутова, В. А. Моделирование возникновения вибраций в рамах мостовых кранов / В. А. Крутова, А. Н. Чукарин, А. А. Порческо // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2024. – № 1(93). – С. 212-219. – DOI 10.46973/0201-727X_2024_1_212. – EDN PZSXCK.
9. Крутова, В. А. Методика расчета ожидаемых уровней шума в помещениях вагона-электростанции восстановительного поезда / В. А. Крутова, Д. С. Фролова // Noise Theory and Practice. – 2024. – Т. 10, № 2(37). – С. 44-52. – EDN VKPIEG.

Монографии (за последние 10 лет):

1. Бондаренко, В. А. Снижение шума тяжелых мостовых кранов путем улучшения виброакустических характеристик редукторов (теория и практика) : монография / В. А. Бондаренко, С. А. Раздорский, А. Ч. Эркенов; под общей редакцией А. А. Короткого. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2015. – 178 с. – ISBN 978-5-906425-10-2 : 600 экз.

Другие публикации (за последние 5 лет):

1. Кадубовская, Г. В. Шумовые характеристики деревообрабатывающих токарных станков / Г. В. Кадубовская, В. А. Крутова, Е. М. Щерба // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 19–21 апреля 2021 года. Том 2. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 216-219. – EDN LODYXM.
2. Krutova, V. Vibrations of the closed frame structures in a steady-state condition / V. Krutova, B. Meskhi // Akustika. – 2021. – Vol. 41. – P. 4-7. – DOI 10.36336/akustika/2021414. – EDN MKKOHO. Крутова, В. А. Научное обоснование способов снижения виброакустических характеристик мостовых кранов при проектировании и эксплуатации: диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Крутова Вероника Александровна, 2023. – 263 с. – EDN DUDWDI.
3. Krutova, V. Theoretical study of the closed bar system loss factor / V. Krutova, B. Meskhi // Akustika. – 2021. – Vol. 41. – P. 8-12. – DOI 10.36336/akustika/2021418. – EDN JYYPXS.
4. Крутова, В. А. Исследование неблагоприятных виброакустических характеристик, возникающих в кабинах кранов / В. А. Крутова // Обеспечение надежности, качества и безопасности технологических машин и оборудования : Сборник научных трудов, Ростов-на-Дону, 10 марта 2023 года. – Ростов-на-

	Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2023. – С. 89-94. – EDN MCGDZT. 5. Крутова, В. А. Замена подшипниковых узлов и осевых редукторов автотрис / В. А. Крутова, К. А. Федотов // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(64). – С. 67-71. – EDN NFCXXV. 6. Крутова, В. А. Выбор материалов для снижения структурного шума вагонаэлектростанции восстановительного поезда / В. А. Крутова, Д. С. Фролова // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(64). – С. 71-75. – EDN ASPUKN.
Индекс Хирша	4
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	93
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	4

Подпись научного руководителя:
д.т.н., доцент В.А. Крутова



ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
КАДРОВ
СЕРГЕЕВА О.А.

