

### СВЕДЕНИЯ

научного консультанта по диссертации соискателя Донцова Александра Сергеевича на тему «Концептуальные основы безопасности труда при строительстве транспортно-пересадочных кластеров»  
по специальности 2.10.3 Безопасность труда

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество научного руководителя                                 | Буторина Марина Вадимовна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство                                      | _____, РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы | ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», профессор кафедры «Техносферная безопасность и вычислительная механика», 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д.1, +7 (812) 490-05-90, <a href="mailto:butorina_mv@voenmeh.ru">butorina_mv@voenmeh.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ученая степень и ученое звание                                               | Доктор технических наук (2021 г., 01.04.06 Акустика), доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Основные работы                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Буторина М.В. Особенности установления нормативов шума промышленных предприятий / Югай Л.Н., М.В. Буторина // Noise Theory and Practice. - 2025. Т. 11, № 4.</li> <li>2. Буторина М.В. Современная практика проведения акустического мониторинга в странах СНГ / Кобилов Э.Э., Ашурмахматов С.И., Рустамова Р.Б., М.В. Буторина // Noise Theory and Practice. - 2025. Т. 11, № 4.</li> <li>3. Буторина М.В. Аппроксимация промышленного предприятия с множественными источниками как плоского источника / Югай Л.Н., М.В. Буторина // Noise Theory and Practice. - 2025. Т. 11, № 4.</li> <li>4. Буторина М.В. Шум и вибрация как приоритетные факторы безопасности труда при строительстве транспортно-пересадочных</li> </ol> |

- кластеров / Донцов С.А., Васильева А.В., М.В. Буторина // Noise Theory and Practice. - 2025. Т. 11, № 3 – Стр. 152-165.
5. Буторина М.В. Расчет распространения внешнего шума промышленного предприятия / М.В. Буторина, А.П. Васильев, А.В. Васильева // Noise Theory and Practice. – 2025. – Т. 11, № 3 – С. 32-42.
  6. Васильева А.В. Особенности размещения зданий при проектировании новых жилых кварталов вблизи источников шума / А.В. Васильева, М.В. Буторина, А.П. Васильев // Акустика среды обитания: Материалы IX Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов, Москва, 29–30 мая 2025 года. – Москва: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2025. – С. 102-109.
  7. Расчет затухания шума железнодорожного транспорта в условиях сельской застройки / А. В. Васильева, Л. Э. Забалканская, М. В. Буторина, А. П. Васильев // Noise Theory and Practice. – 2024. – Т. 10, № 4(39). – С. 59-68. – EDN TZGUNU.
  8. Расчет затухания шума железнодорожного транспорта в условиях жилой городской застройки / А. В. Васильева, Л. Э. Забалканская, М. В. Буторина, А. П. Васильев // Noise Theory and Practice. – 2024. – Т. 10, № 4(39). – С. 49-58. – EDN LGQKFP.
  9. Шабарова, А. В. Снижение шума железнодорожного транспорта в различных типах жилой застройки / А. В. Шабарова, М. В. Буторина // Акустика среды обитания: Материалы IX Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов, Москва, 23–24 мая 2024 года. – Москва: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2024. – С. 408-414. – EDN VIDSRX.
  10. Буторина, М. В. Исследование шумовиброзащитных мероприятий в текстильной промышленности с 60-х гг. XX в. Ретроспективный анализ / М. В. Буторина, Н. Р. Туркина, Ж. А. Лебедева // Вторые Мозеловские чтения: "История науки и техники в

- философском измерении (Библиотека журнала "Военмех. Вестник БГТУ") : Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 24 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, 2024. – С. 303-305. – EDN GFMYAV.
11. Буторина, М. В. Основы виброакустики. Теория и практика борьбы с шумом и вибрацией : учебник / М. В. Буторина, Н. И. Иванов, А. Е. Шашурин. – Санкт-Петербург : Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова, 2024. – 391 с. – ISBN 978-5-00221-070-1. – EDN XAEPHR.
  12. Туркина, Н. Р. Обзор средств шумоглушения в прядильных цехах предприятий текстильной промышленности / Н. Р. Туркина, Ж. А. Лебедева, М. В. Буторина // Защита от повышенного шума и вибрации : сборник трудов конференции IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 26–28 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2023. – С. 220-223. – EDN FOTQLN.
  13. Шабарова, А. В. Формирование акустического комфорта в различных типах городской застройки / А. В. Шабарова, М. В. Буторина // Инвестиции, градостроительство, технологии как драйверы социально-экономического развития территории и повышения качества жизни населения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Томск, 12–14 марта 2024 года. – Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, 2024. – С. 465-472. – EDN ATYOUJ.
  14. Ахатов, А. Р. Особенности нормирования и контроля шума в Республике Узбекистан / А. Р. Ахатов, М. В. Буторина, Н. В. Тюрина // Noise Theory and Practice. – 2024. – Т. 10, № 1(36). – С. 59-68. – EDN VTENCH.
  15. Туркина, Н. Р. Обзор средств шумоглушения в прядильных цехах предприятий текстильной промышленности / Н. Р. Туркина, Ж. А.

Лебедева, М. В. Буторина // Защита от повышенного шума и вибрации: сборник трудов конференции IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 26–28 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2023. – С. 220-223. – EDN FOTQLN.

16. Туркина, Н. Р. Экспериментальное исследование пространственных колебаний головки швейной машины / Н. Р. Туркина, Ж. А. Лебедева, М. В. Буторина // Защита от повышенного шума и вибрации: сборник трудов конференции IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 26–28 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2023. – С. 224-228. – EDN EYQIMM.

17. Воронова, А. А. Выбор мероприятий для защиты от железнодорожного шума в городской и сельской застройке / А. А. Воронова, А. В. Шабарова, М. В. Буторина // Защита от повышенного шума и вибрации: сборник трудов конференции IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 26–28 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2023. – С. 272-279. – EDN JOJLBO.

18. Дмитриев, П. П. Пригодность лазерной доплеровской велосиметрии (LDV) для калибровки микрофонов давления / П. П. Дмитриев, М. В. Буторина // Noise Theory and Practice. – 2023. – Т. 9, № 2(33). – С. 127-134. – EDN NKQSIG.

19. Рекомендации по выбору шумозащитных мероприятий для защиты от шума железной дороги / А. В. Шабарова, С. С. Борцова, М. В. Буторина, С. А. Кондратьев // Noise Theory and Practice. – 2023. – Т. 9, № 4(35). – С. 39-50. – EDN PPPKVY.

20. Борцова, С. С. Расчет акустической эффективности насыпи / С. С. Борцова, М. В. Буторина, Н. И. Иванов // Noise Theory and Practice. – 2023. – Т. 9, № 4(35). – С. 51-58. – EDN GQSFLP.

21. Борцова, С. С. Расчет акустической эффективности выемки / С. С. Борцова, М. В. Буторина, Н. И. Иванов // *Noise Theory and Practice*. – 2023. – Т. 9, № 4(35). – С. 59-66. – EDN BXEIRB.
22. Шабарова, А. В. Сравнение методов расчета распространения шума железнодорожного транспорта в различных типах застройки / А. В. Шабарова, М. В. Буторина, Д. А. Куклин // *Noise Theory and Practice*. – 2022. – Т. 8, № 3(30). – С. 16-33. – EDN MFJXUT.
23. Буторина, М. В. Разработка научных и методических основ картирования шума транспорта на территории городской застройки : специальность 01.04.06 "Акустика" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Буторина Марина Вадимовна, 2021. – 431 с. – EDN XRPPAH.
24. Butorina, M. Evaluation of accuracy of noise maps / M. Butorina, L. Drozdova, D. Kuklin // "Advances in Acoustics, Noise and Vibration - 2021" Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2021: 27, Virtual, Online, 11–16 июля 2021 года. – Virtual, Online, 2021. – EDN XCAKQP.
25. Совместное применение расчетного и измерительного методов оценки шума железнодорожного транспорта для разработки шумозащитных мероприятий / В. В. Черняк, Д. А. Куклин, М. В. Буторина, А. П. Васильев // *Защита от повышенного шума и вибрации: Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 23–25 марта 2021 года* / Под редакцией Н.И. Иванова. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2021. – С. 184-190. – EDN LCMDWM.
26. Особенности нормирования шума транспорта в Российской Федерации / М. В. Буторина, Д. А. Куклин, А. В. Шабарова, А. П. Васильев // *Защита от повышенного шума и вибрации: Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 23–25 марта 2021 года* / Под редакцией

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <p>Н.И. Иванова. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2021. – С. 60-67. – EDN GKOOLB.</p> <p>27. Butorina, M. Application of Soundproof Planning to Reduce Noise in Residential Building / M. Butorina, D. Kuklin, L. Drozdova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2021. – P. 042006. – DOI 10.1088/1755-1315/666/4/042006. – EDN FHUISS.</p> <p>28. Kuklin, D. Investigation of the contributions of sound sources to external train noise / D. Kuklin, M. Butorina, A. Vasilev // Akustika. – 2021. – Vol. 39. – P. 252-257. – DOI 10.36336/akustika202139250. – EDN JVDAHNB.</p> <p>29. Calculation of the noise contours of a civil aviation airport / K. Fiev, A. Shashurin, M. Butorina, N. Ivanov // Akustika. – 2021. – Vol. 39. – P. 35-39. – DOI 10.36336/akustika20213933. – EDN NLXWBP.</p> <p>30. Butorina, M. Noise reduction at workplace in construction / M. Butorina, N. Ivanov, A. Troshchinina // Akustika. – 2021. – Vol. 41. – P. 94-99. – DOI 10.36336/akustika20214194. – EDN ZOXPQQ.</p> <p>31. Шабарова, А. В. Влияние степени детализации модели офисного помещения на результаты компьютерного моделирования распространения шума / А. В. Шабарова, М. В. Буторина, Д. А. Куклин // Noise Theory and Practice. – 2021. – Т. 7, № 1(23). – С. 27-37. – EDN OUKEPV.</p> |
| Индекс Хирша                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Индекс цитируемости по данным РИНЦ | 677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Подпись научного консультанта: д.т.н. доцент М.В. Буторина

Личную  
Ученый



Буторина М.В. *Достоверно*  
М.В. Буторина