

## СВЕДЕНИЯ

Научного руководителя по диссертации соискателя Борцовой Светланы Сергеевны на тему «Методика выбора и оптимизации шумозащитного комплекса при проектировании автомобильных и железных дорог» по специальности 1.3.7 – Акустика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Буторина Марина Вадимовна
Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство	09.04.1976, РФ
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», профессор, 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д.1, +7 (812) 490-05-90, bgtu@voenmeh.ru
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. 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.</li><li>2. 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.</li></ol>

3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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 Н.И. Иванова. – Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2021. – С. 60-67. – EDN GKOOLB.
15. 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.
16. 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 JVDAHВ.
17. 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.
18. 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.
19. Шабарова, А. В. Влияние степени детализации модели офисного помещения на результаты компьютерного моделирования распространения шума / А. В. Шабарова, М. В. Буторина, Д. А.

	<p>Куклин // Noise Theory and Practice. – 2021. – Т. 7, № 1(23). – С. 27-37. – EDN OUKERV.</p> <p>20. Butorina, M. Noise Zoning of the City Using Noise Mapping / M. Butorina, A. Shabarova, D. Kuklin // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIconRus 2020, St. Petersburg and Moscow, 27–30 января 2020 года. – St. Petersburg and Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 1495-1497. – DOI 10.1109/EIconRus49466.2020.9039022. – EDN DUYUFA.</p> <p>21. Буторина, М. В. Классификация аэропортов по уровням шума и разработка шумозащитных мероприятий / М. В. Буторина // Noise Theory and Practice. – 2020. – Т. 6, № 2(20). – С. 49-62. – EDN NFVKUF.</p> <p>22. Классификация автомобильных дорог по уровням шума / М. В. Буторина, Н. В. Тюрина, Н. И. Иванов, В. А. Санников // Noise Theory and Practice. – 2020. – Т. 6, № 4(22). – С. 22-32. – EDN DJHJKX.</p> <p>23. Учет погрешностей при построении карт шума / М. В. Буторина, А. В. Осетров, В. В. Светлов, К. П. Фиев // Noise Theory and Practice. – 2020. – Т. 6, № 4(22). – С. 81-89. – EDN NADKWI.</p> <p>24. Дроздова, Л. Ф. Оценка снижения уровней шума зданиями различной формы / Л. Ф. Дроздова, М. В. Буторина, Д. А. Куклин // Noise Theory and Practice. – 2020. – Т. 6, № 4(22). – С. 95-103. – EDN CUBAZD.</p>
Индекс Хирша	9
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	563

Подпись научного руководителя: д.т.н., доцент М.В. Буторина

*Подпись М.В. Буториной*  
*Ирина Сабара*

