

## СВЕДЕНИЯ

Научного руководителя по диссертации соискателя Васильевой Виктории Константиновны на тему «Оценка и снижение внутреннего шума и вибрации специализированного железнодорожного транспорта»  
по специальности 1.3.7 Акустика

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя отчество<br>научного руководителя                                     | Шашурин Александр Евгеньевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дата рождения<br>(ДД.ММ.ГГГГ), гражданство                                         | 25.01.1985, РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Место, должность, почтовый<br>адрес, телефон, электронная<br>почта основной работы | ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»<br>им. Д.Ф. Устинова», и.о. ректора,<br>С-Пб, 190005, ул. 1-я Красноармейская, д. 1, т. +7 (812) 316-23-94, shashurin_ae@voenmeh.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ученая степень и ученое<br>звание                                                  | Доктор технических наук (2018 г., 01.04.06 – Акустика), профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Основные работы                                                                    | <p><b>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иванов Н.И., Тюрина Н.В., Шашурин А.Е., Курченко П.С., Использование метода преобразования звуковых полей для расчёта эффективности шумозащитных конструкций, Noise Theory and Practice. 2020. Т. 6. № 4 (22). С. 128-134.</li> <li>2. Шашурин, А. Е. Эффективность мероприятий по снижению шума расточного и осетокарных станков / А. Е. Шашурин, А. А. Лубянченко, М. Г. Гогоадзе // Noise Theory and Practice. – 2020. – Т. 6, № 2(20). – С. 63-68. – EDN ANQFPF.</li> <li>3. Элькин Ю.И., Шашурин А.Е., Курченко П.С., Васильева В.К., Шумообразование на рабочих местах операторов специальных металлообрабатывающих станков, Noise Theory and Practice, 2021, №7 (2) – с. 199-207,</li> <li>4. Кирпичников В.Ю., Сятковский А.И., Шашурин А.Е., Кудачев А.В., Экспериментальные исследования эффективности вибропоглощающего покрытия с металлическим армирующим слоем различной толщины, Noise Theory and Practice, 2022, Том 8 №1 (28) – с. 29-34</li> <li>5. Васильев А.В., Иванов Н.И., Шашурин А.Е., Разработка и апробация глушителей шума энергетических установок, Экология и промышленность России. 2023. Т. 27. № 2. С. 10-14.</li> <li>6. Шашурин, А. Е. Методика оценки акустического поля от автотранспортного потока / А. Е. Шашурин, В. А. Васильев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 8. – С. 601-611. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-8-601-602. – EDN LFFCFS.</li> </ol> <p><b>Монографии (за последние 10 лет):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иванов Н.И., Курцев Г.М., Шашурин А.Е. и др., Безопасность технологических процессов и производств, Учебник / под ред. Н.И. Иванова и И.М. Фадиной, Л.Ф. Дроздовой; Логос – Москва, 2016.</li> </ol> |

– 606 с., ISBN 978-5-98704-8449-3, 500.

2. Иванов Н.И., Борцова С.С., Шашурин А.Е., и др., Общая экология, Учебник / под ред. Н.И. Иванова и С.К. Петрова, Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2018. – 188 с., ISBN 978-5-907054-39-4, 500.

3. Иванов Н.И., Шашурин А.Е., Защита от шума и вибрации, Учебное пособие / Н.И. Иванов, А.Е. Шашурин; издание второе, дополненное и переработанное – Печатный цех. 2019. – 284 с., ISBN 978-5-6042448-3-8, 500.

4. Шашурин А.Е., Новые технические и технологические решения для снижения акустического загрязнения шумозащитными экранами, Монография / А. Е. Шашурин (лва 100%). – СПб.: Изд-во Балт. гос. техн. ун-т, 2018. – 134 с.

5. Иванов Н. И., Шашурин А.Е., Защита от шума и вибрации, Учебник / Под ред. Н.И. Иванова и С.К. Петрова / Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2019. – 291с. ISBN 978-5-907054-63-9.

6. Шашурин А.Е., Борцова С.С., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И., Петров С.К., и другие, Инженерная защита окружающей среды, Учебник / Под ред. Н.И. Иванова и С.К. Петрова / Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2019. – 291с. ISBN 978-5-907054-63-9.

**Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет):**

1. Патент на полезную модель RU 171794 U1 Звукопоглощающая панель для шумозащитной конструкции // Шашурин А.Е., Заплетников И.Н., Кириченко В.А., Иванов Н.И., Бужинский К.В., Светлов В.В., Бойко Ю.С. Опубл. 16.06.2017.

2. Патент на полезную модель № 168981 Дифрагирующая панель для шумозащитного экрана // Шашурин А.Е., Светлов В.В., Бужинский К.В., Бойко Ю.С., Ким В.И., зарегистрирован от 01.03.2017.

3. Патент на полезную модель № 172683 Панель резонатор // Шашурин А.Е., Заплетников И.Н., Кириченко В.Ю., Иванов Н.И., Бужинский К.В., Бойко Ю.С., Светлов В.В., зарегистрирован от 19.07.2017.

4. Патент на полезную модель №217670 от 12.04.2023 г., Мембранная звукопоглощающая панель // Заплетников И.Н., Кириченко В.Ю. Трощина А.Н., Заявка № 2022101838 от 25.01.2022.

**Другие публикации (за последние 5 лет):**

1. Aleksandr Shashurin, Nickolay Ivanov, Iuliia Rassoshenko, Marat Gogvadze., Acoustic Reliability of the Noise Barriers., Journal Akustika, Vol. 32, p. 251, 2019. (Scopus)

2. Aleksandr Shashurin, Nickolay Ivanov, Anna Lubyanchenko, Viktoriia Vasilyeva, Separation of the contributions of "own" and "shift" noise and determination of gas-dynamic and acoustic parameters of silencers, Akustika Volume 41, 2021 - pp.150-154, ISSN (Печ.) 1801-9064, ISSN (Эл.) 2570-8775.

3. Nickolay Ivanov, Andrey Vasilyev, Yuri Elkin, Zhenish Razakov, Contribution of non-isothermal jets to the processes of noise generation of energy machines when installing silencers, Akustika Volume 41, 2021 - pp.30-33, ISSN (Печ.) 1801-9064, ISSN (Эл.) 2570-8775.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | 4. Шашурин А.Е., Васильев В.А., Васильева В.К., Подходы к нормированию шума в Европе и России, Защита от повышенного шума и вибрации Сборник докладов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под ред. Н.И. Иванова. Санкт-Петербург, 2023 – с. 47 – 52. |
| Индекс Хирша                                     | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ | 476                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Индекс цитируемости по данным РИНЦ               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Подпись научного руководителя  
д.т.н., профессор А.Е. Шашурин

