

## СВЕДЕНИЯ

### Об официальном оппоненте по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Васильева Вадима Александровича «Научное обоснование и рекомендации по актуализации методик расчета шума автотранспортных потоков»

Я, Элькин Юрий Иосифович, даю согласие выступить официальным оппонентом по защите диссертации Васильева Вадима Александровича на тему: «Научное обоснование и рекомендации по актуализации методик расчета шума автотранспортных потоков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности *1.3.7 Акустика*.

|  |  |
|--|--|
| Фамилия Имя Отчество   | Элькин Юрий Иосифович  |
| Гражданство  | РФ   |
| Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой защищена диссертация | доктор технических наук<br>01.04.06 – Акустика   |
| Место работы:  |  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» |
| Наименование структурного подразделения  | Кафедра «Техносферная безопасность»  |
| Должность  | Профессор  |
| Почтовый адрес   |  |
| Официальный сайт   | <a href="https://www.madi.ru/">https://www.madi.ru/</a>  |
| Контактный телефон   | 8 (499) 155-08-28  |
| e-mail   | <a href="mailto:ecology@madi.ru">ecology@madi.ru</a> (организации)<br>€ í)   |

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Соловьева О.С., Элькин Ю.И., Оценка шумового загрязнения селитебных территорий от автодороги м-3 Украина, км 37-км 51 / Научное обозрение. Педагогические науки, 2019, Вып. № 2-3. -С. 91-95.

2. Kutyrin B., Elkin Y., Assessment of noise and electromagnetic effects of traffic flow on residential buildings at the design, construction and exploitation of acoustic screens / *Akustika*, 2019, Т.34. -С. 109-114.

3. Элькин Ю.И., Прогноз протяженности участков дорог, оборудованных шумозащитными сооружениями / В сборнике: защита от повышенного шума и вибрации. Сборник докладов VII всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под ред. Н.И. Иванова, 2019, -С. 781-786.

4. Чукарин А.Н., Исаев А.Г., Шашурин А.Е., Элькин Ю.И., Теоретические исследования процессов возбуждения вибраций и шумообразования при абразивной обработке сварных швов рамных конструкций / *Noise Theory and Practice*, 2020, Т.6. №4 (22). -С. 71-80.

5. Соловьева О.С., Элькин Ю.И., Защита жилой застройки от шума стройплощадок / *Noise theory and practice*, 2020, Т.6. №3. -С. 7-11.

6. Лебедев О.А., Элькин Ю.И., Влияние на уровни транспортного шума и выбросов мероприятий по повышению эффективности использования наземного транспорта в г. Московский / *Noise Theory and Practice*, 2020, Т.6. №2 (20). -С. 69-76.

7. Соловьева О.С., Элькин Ю.И., Снижение уровня шума при дробеструйной обработке крупногабаритных деталей / *Noise Theory and Practice*, 2020, Т.6. №3 (21). -С. 25-33.

8. Соловьева О.С., Элькин Ю.И., Снижение уровня шума от химико-металлургического завода в жилой застройке / В сборнике: Экономика. Экология. Безопасность. Материалы международной научно-практической конференции, 2020, -С. 236-238.

9. Соловьева О.С., Элькин Ю.И., Защита жилой застройки от шума стройплощадок / *Noise Theory and Practice*, 2021, Т.7. №3 (25). -С. 7-15.

10. Шумообразование на рабочих местах операторов специальных металлообрабатывающих станков. Элькин Ю.И., Шашурин А.Е., Курченко П.С., Васильева В.К, *Noise Theory and Practice*. 2021. Т. 7. № 2 (24). С. 199-207.

11. Shashurin A.E., Ivanov N.I., Vasilyev A.V., Elkin Y.I., Razakov Z.P., Contribution of non-isothermal jets to the processes of noise generation of energy machines when installing silences / *Akustika*, 2021, Т.41. -С. 30-32.

12. Solovieva O., Elkin Y., Noise reduction measures development of construction sites in residential building areas / *Akustika*, 2021, Т.39. -С. 269-273.

13. Белоусова В.А., Элькин Ю.И. Повышение производственной безопасности (по фактору шума) в цехе по изготовлению стрейч-пленки / В сборнике: СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ: материалы Международной студенческой научной конференции. Москва, 2022. С. 59-60.

14. Абрамов А.Н., Гогиберидзе О.Е., Элькин Ю.И., Влияние снижения шума в зонах дорожного сервиса автодорог на риски возникновения ДТП / Noise Theory and Practice, 2023, Vol.9. N.2. -С. 115-126.

15. Власенко М.Г., Элькин Ю.И., Возможность использования акустических экранов в условиях городской застройки / Сборник трудов конференции «Защита от повышенного шума и вибрации», 2023, -С. 53-59.

Профессор кафедры «Техносферная безопасность»  
ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный  
государственный технический университет (МАДИ)»

д-р техн. наук

Элькин Ю.И.

Подпись Элькина Ю.И. удостоверяю:



М.П.

*Владимир Владимирович*  
*Иванов* *И.И. Меркулов*