

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Борцовой Светланы Сергеевны
«Методика выбора и оптимизации шумозащитного комплекса при проектировании автомобильных и железных дорог»

Фамилия Имя Отчество	Иголкин Александр Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой защищена диссертация	доктор технических наук 01.04.06 – Акустика
Ученое звание	доцент
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)
Наименование структурного подразделения	Кафедра автоматических систем энергетических установок имени академика РАН Владимира Павловича Шорина
Должность	Профессор
Почтовый адрес	Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Официальный сайт	https://www.ssau.ru/
Контактный телефон	8 (846) 267-43-70 Сотовый 8-917-162-00-62
e-mail	ssau@ssau.ru igolkin.aa@ssau.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Popov, P. A. Assessment of the Influence of Equipment on the Experimental Result When Determining the Sound Insulation Parameters of a Panel Structure / P. A. Popov, A. A. Igolkin, E. V. Shakhmatov // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2024. – Vol. 53, No. 3. – P. 271-279. – DOI 10.1134/S1052618824700109.
2. Разработка пневматического глушителя шума / А. А. Иголкин, А. И. Сафин, А. В. Заика, И. И. Сафина // 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. 285-290.
3. Булычев, Д. В. Оценка уровня шума вспомогательной силовой установки ТА-6 самолета ту-154 / Д. В. Булычев, А. А. Иголкин, А. И. Сафин // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 21–23 июня 2023 года / Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. Том 1. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2023. – С. 195-196.
4. Study on Stability of Gas Pressure Regulator with a Built-In Silencer / D. Stadnik, V. Sverbilov, V. Ilyukhin [et al.] // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 1. – P. 372. – DOI 10.3390/en16010372.
5. Разработка конструкции пневматического глушителя шума высокого давления и исследование его эффективности / А. В. Заика, А. А. Иголкин, В. М. Решетов [и др.] // Динамика и виброакустика. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 16-20. – DOI 10.18287/2409-4579-2023-9-1-16-20.
6. Определение пропускной способности глушителя шума выхлопа пневмосистем расчётно-экспериментальными методами / А. А. Иголкин, А. И. Сафин, Д. М. Стадник, М. В. Баляба // Динамика и виброакустика. – 2023. – Т. 9, № 2. – С. 6-12. – DOI 10.18287/2409-4579-2023-9-2-6-12.
7. Иголкин, А. А. О применении материала МР для снижения шума изделий машиностроения / А. А. Иголкин, А. И. Сафин // Динамика и виброакустика. – 2023. – Т. 9, № 4. – С. 64-70. – DOI 10.18287/2409-4579-2023-9-4-64-70.

8. Попов, П. А. Оценка изменения звукоизоляционных характеристик силовых панелей при их высокоинтенсивном акустическом нагружении / П. А. Попов, А. А. Иголкин, Е. В. Шахматов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 2. – С. 68-79. – DOI 10.31857/S0235711922020122.
9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021680897 Российская Федерация. Программа подбора свободных коэффициентов для математического описания акустических характеристик различных открытопористых материалов : № 2021667410 : заявл. 01.11.2021 : опубл. 16.12.2021 / А. В. Кузнецов, А. И. Сафин, А. А. Иголкин ; заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».
10. Исследование глушителей шума выхлопа / Е. В. Родионова, А. А. Иголкин, П. И. Грешняков [и др.] // Проблемы и перспективы развития двигателестроения : сборник докладов Международной научно-технической конференции, Самара, 23–25 июня 2021 года. Том 1. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2021. – С. 153-155.
11. Экспериментальное исследование акустических характеристик звукопоглощающих материалов, применимых для снижения уровня акустического воздействия на полезную нагрузку перспективных изделий ракетно-космической техники / А. О. Пантюшин, А. В. Кузнецов, А. А. Иголкин, А. И. Сафин // XVI Королёвские чтения : Сборник материалов международной молодёжной научной конференции, посвящённой 60-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина. В 3-х томах, Самара, 05–07 октября 2021 года. Том 1. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2021. – С. 317-318.
12. Применение метода дифференциальной эволюции при разработке математической модели пористого материала / А. О. Пантюшин, А. А. Иголкин, А. И. Сафин, А. В. Кузнецов // Сборник Тезисов Всероссийского аэроакустического форума, Геленджик, 20–25 сентября 2021 года. Том Выпуск 2807. – Геленджик: Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского, 2021. – С. 82-83.
13. Влияние геометрических параметров звукопоглощающего материала на уровень шума под головным обтекателем / А. В. Кузнецов, А. А. Иголкин, А. И. Сафин, А. О. Пантюшин // Сборник Тезисов

Всероссийского аэроакустического форума, Геленджик, 20–25 сентября 2021 года. Том Выпуск 2807. – Геленджик: Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского, 2021. – С. 96-97.

14. Исследование характеристик регулятора давления газа с глушителем шума / Е. В. Шахматов, А. А. Иголкин, В. Я. Свербилов [и др.] // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2021. – № 6. – С. 10-20. – DOI 10.31857/S0235711921050102.
15. Математическая модель акустических характеристик пенополиуретана, применяемого для звукопоглощения в ракетно-космической технике / А. В. Кузнецов, А. А. Иголкин, А. И. Сафин, А. О. Пантюшин // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 53-62. – DOI 10.18287/2541-7533-2021-20-2-53-62.
16. Elevator Equipment Noise Reduction in Multi-Apartment Buildings / A. Igolkin, L. Rodionov, M. Balyaba, E. Rodionova // 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020, Samara, 16–18 сентября 2020 года. – Samara, 2020. – P. 9243918. – DOI 10.1109/DVM49764.2020.9243918.
17. Сафин, А. И. Математическая модель акустических характеристик пенополиуретана / А. И. Сафин, А. В. Кузнецов, А. А. Иголкин // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2020. – Т. 2. – С. 55-58.
18. Снижение шума от лифтового оборудования в многоквартирных домах / А. А. Иголкин, Л. В. Родионов, М. В. Баляба, Е. В. Родионова // Академический вестник ELPIT. – 2020. – Т. 5, № 1(11). – С. 18-29.

Профессор кафедры
автоматических систем энергетических установок
имени академика РАН Владимира Павловича Шорина
Самарского университета
д.т.н., доцент


Иголкин А.А.

Сведения (подпись) Иголкина А.А. удостоверяю:

Подпись <u>Иголкин АА</u> удостоверяю
Ученый секретарь Самарского университета
<u>Васильева И.П.</u>
« <u> </u> » <u> </u> 20 <u> </u> г.