

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Светлова Валерия Валериевича на тему:
«Оценка и снижение шума стационарных источников в жилой застройке»,
по специальности 01.04.06 — «Акустика»

Фамилия, имя, отчество	Иголкин Александр Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор технических наук, 01.04.06
Учёное звание	доцент
Место работы	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34. Телефон: +7-917-162-00-62 E-mail: igolkin97@gmail.com http:// ssau.ru/
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращённое наименование организации	Самарский университет
Должность	Кафедра автоматических систем энергетических установок, профессор

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

1. Петряхин, Д.А. Исследование собственных форм и частот колебаний круглой пластины / Д.А. Петряхин, А.В. Урлапкин, А.А. Иголкин, А.И. Сафин // В сборнике: XIV КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ международная молодежная научная конференция, посвящённая 110-летию со дня рождения академика С. П. Королёва, 75-летию КуАИ-СГАУ-СамГУ-Самарского университета и 60-летию со дня запуска первого искусственного спутника Земли: в 2 томах. – 2017. – С. 476-477.

2. Stadnik, D.M. The muffler performance effect on pressure reducing valve dynamics / D.M. Stadnik, A.A. Igolkin, V.Ya Sverbilov., K.M. Afanasev // В сборнике: Procedia Engineering Proceedings of the 3rd International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2016. – 2017. – С. 706-717.

3. Попов, П.А. Повышение звукоизоляции конструкции головного обтекателя ракеты-носителя "Союз" / П.А. Попов, А.А. Иголкин // В сборнике: Тезисы докладов пятой открытой всероссийской (XVII научно-технической) конференции по аэроакустике. – 2017. – С. 221.

4. Igolkin, A.A. Comparative assessment of acoustic efficiency of mufflers with different porous metals / A.A. Igolkin, A.I. Safin, D.M. Stadnik, P.P. Almurzin // В сборнике: 24th international congress on sound and vibration, ICSV 2017. – 2017.

5. Popov, P.A. A method for sizing noise protective unit design features / P.A. Popov, R.V. Zimnyakov, A.A. Igolkin // В сборнике: Proceedings of the 3rd International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2016. – 2017. – С.718-723.

6. Попов, П.А. Модельный и конечно-элементный подходы в исследовании звукоизоляции отсеков космического модуля / П.А. Попов, А.В. Кузнецов, А.А. Иголкин, В.М. Муртазин // Динамика и виброакустика – 2018. – Т.4 – №1. – С. 21-26.

7. Попов П.А. Мероприятия по снижению акустического нагружения внутри сборочно-защитного блока / П.А. Попов, А.А. Иголкин // Динамика и виброакустика – 2018. – Т.4 – №1. – С. 16-20.

8. Попов, П.А. Расчет акустического поля на поверхности объекта сложной конфигурации внутри излучающей цилиндрической оболочки / П.А. Попов, А.А. Иголкин, Е.В. Шахматов // Акустический журнал – 2018. – Т.64 – №5. – С. 632-638.

9. Попов, П.А. Модельный и конечно-элементный подходы в исследовании звукоизоляции отсеков космического модуля / П.А. Попов, А.В. Кузнецов, А.А. Иголкин, В.М. Муртазин // Динамика и виброакустика. – 2018. – Т. 4. – № 1. – С. 21-26.

10. Иголкин, А.А. Улучшение условий труда оператора газораспределительной станции путем снижения шума регулятора / А.А. Иголкин, Е.В. Шахматов // Академический вестник ELPIT – 2019. – Т.4 – №1. – С. 39-48.

11. Кузнецов, А.В. Экспериментальное исследование акустических характеристик пенополиуретана / А.В. Кузнецов, А.И. Сафин, П.А. Попов, А.А. Иголкин // В сборнике: Тезисы докладов шестой открытой всероссийской (XVIII научно-технической) конференции по аэроакустике. – 2019. – С. 257-258.

12. Иголкин, А.А. 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.1 – №1. – С. 18-29.

13. Сафин, А.И. Исследование звукопоглощающих характеристик пенополиуретана, применяемого в ракетно-космической отрасли / А.И. Сафин, А.В. Кузнецов, А.А. Иголкин // В сборнике: Материалы V Международной научно-практической молодежной конференции «Февральские чтения - 2020: Творческий потенциал молодежи в решении авиакосмических проблем. – 2020. – С. 10-12.

14. Сафин, А.И. Использование различных пористых металлов в качестве элементов звукопоглощающих конструкций для газотурбинных двигателей / А.И. Сафин, А.А. Иголкин, А.Б. Прокофьев // В сборнике: Материалы V Международной научно-практической молодежной конференции «Февральские чтения - 2020: Творческий потенциал молодежи в решении авиакосмических проблем. – 2020. – С. 6-7.

15. Igolkin, A. Elevator equipment noise reduction in multi-apartment buildings / A. Igolkin, L. Rodionov, M. Balyaba, E. Rodionova // В сборнике: 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020. – 2020.

Д.т.н., профессор кафедры автоматических систем энергетических установок

/А.А. Иголкин/

Подпись Иголкина А.А удостоверяю: / /

