

Председателю  
диссертационного совета Д 24.2.380.03  
при СПбГАСУ, д. т. н., профессору  
Дацюк Т.А.

от профессора кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
технологический университет им. В.Г. Шухова»,  
доктора технических наук, профессора Аверковой О.А.

## ЗАЯВЛЕНИЕ

Во исполнение предварительных договоренностей, выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации **Денисихиной Дарьи Михайловны** на тему: **«Научные основы математического моделирования воздухообмена и воздухораспределения в общественных зданиях»**, представленной на соискание ученой степени **доктора технических наук** по специальности **2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.**

Доктор технических наук,  
профессор

Аверкова Ольга Александровна



Аверкова О.А.  
достоверяю  
общего отдела 03.03.25

## СПИСОК

основных публикаций оппонента  
доктора технических наук, профессора  
Аверковой Ольги Александровны

по диссертации Денисихиной Д.М. на тему: «Научные основы математического моделирования воздухообмена и воздухораспределения в общественных зданиях»

шифр и наименование научной специальности:

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,  
газоснабжение и освещение

Отрасль науки: технические науки

1. Numerical and experimental studies of airflows at exhaust hoods with inlet extensions / Logachev K.I., Popov E.N., Kozlov T.A., Ziganshin A.M., Gao R., Averkova O.A., Tiron O.V. // Building and Environment. 2024. Т. 261. С. 111753.

2. Improved aerodynamic performance of the exhaust hood with triple-faced flange / Logachev K.I., Popov E.N., Kozlov T.A., Ziganshin A.M., Averkova O.A., Tiron O.V. // Journal of Building Engineering. 2024. Т. 91. С. 109664.

3. Developing a mathematical simulation method for three-dimensional separated airflow at inlet of local exhaust devices / Logachev K.I., Ziganshin A.M., Huang Ya., Wang Yi., Averkova O.A., Popov E.N., Kozlov T.A. // Journal of Building Engineering. 2023. Т. 63. С. 105490.

4. Investigating changes in geometric dimensions of vortex zones at the inlet of an exhaust hood set over a plane / Logachev K.I., Ziganshin A.M., Huang Ya., Wang Yi., Averkova O.A., Popov E.N., Gol'tsov A.B., Tiron O.V. // Building and Environment. 2022. Т. 222. С. 109377.

5. Численное моделирование воздушного потока в аспирационной воронке с выравнивающим устройством / Гольцов А.Б., Логачев К.И., Аверкова О.А., Елистратова Ю.В., Семиненко А.С. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2024. № 7 (787). С. 64-75.

6. Mathematical model of separation flow near a suction channel embedded in the side surface of the cylinder with an open part of the base / Averkova O.A., Logachev K.I., Tiron O.V. // Refractories and Industrial Ceramics. 2023. Т. 63. № 5. С. 572-577.

7. Numerical calculation of the boundaries of vortex zones at the inlet to round exhaust hoods with three shelves /

Averkova O.A., Logachev K.I., Kozlov T.A., Popov E.N., Dmitrienko V.G. // Refractories and Industrial Ceramics. 2023. Т. 63. № 6. С. 681-686.

8. Determination of the influence of the oncoming flow on the vortex zones at the inlet to the suction sockets. part 1. flat problem / Logacheva A.K., Averkova O.A., Ziganshin A.M., Logachev K.I., Popov E.N. // Refractories and Industrial Ceramics. 2023. Т. 64. № 2. С. 221-228.

9. Determination of the influence of oncoming flow on the vortex zones at the inlet of the suction sockets. part 2. axisymmetric problem / Logacheva A.K., Averkova O.A., Ziganshin A.M., Logachev K.I., Popov E.N. // Refractories and Industrial Ceramics. 2023. T. 64. № 3. С. 346-350.

10. Моделирование отрывного воздушного потока при входе в квадратный отсос сообщение 1. методы исследования / Логачев К.И., Попов Е.Н., Козлов Т.А., Зиганшин А.М., Аверкова О.А. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 6 (774). С. 39-53.

11. Моделирование отрывного воздушного потока при входе в квадратный отсос сообщение 2. результаты расчета и их обсуждение / Логачев К.И., Попов Е.Н., Козлов Т.А., Зиганшин А.М., Аверкова О.А. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2023. № 7 (775). С. 61-71.

Профессор кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» ФГБОУ «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, доктор технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение», профессор по специальности «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

  
О.А. Аверкова

