

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Сумеркина Юрия Алексеевича на тему «Моделирование тепловой нагрузки на территории городского двора в условиях плотной застройки»

Литвинова Наталья Анатольевна – кандидат технических наук (специальность 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение; специальность 03.00.16 – Экология), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский индустриальный университет", кафедра «Техносферная безопасность», доцент кафедры.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Литвинова Н.А., Азаров В.Н. Исследование вертикального распределения концентраций газообразных загрязнителей внутри помещений зданий в течение суток от автотранспортных магистралей // Инженерный вестник Дона. 2022. №2 (86). С.272-283. URL.: <http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2022/7455>.
2. Литвинова Н.А., Азаров В.Н. Прогнозирование концентраций загрязнителей внутри помещений многоэтажных зданий от автотранспорта / Н.А. Литвинова, В.Н. Азаров // Экология урбанизированных территорий. №1. 2022. С. 6-14.
3. Litvinova N.A., Azarov V.N. An effective way to clean the supply air along the height of buildings with the help of a ventilation system valve // Russian Journal of Building Construction and Architecture, 2022, 3 (55), pp. 40-54.
4. Литвинова Н.А., Азаров В.Н. О модели вертикального распределения концентраций загрязняющих веществ по высоте зданий с учетом типа локальной застройки // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2021. Вып. 3(84). С. 108-121.
5. Литвинова Н.А., Азаров В.Н. О закономерностях вертикального распределения концентраций загрязнителей в атмосферном воздухе от автотранспорта жилых зон территорий города // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. 2021. № 4(36). С. 113-129.
6. Литвинова Н.А., Азаров В.Н., Мартынова Е.В., Тумасян С.А., Медведева Я.Е., Гаврилова Н.С. Исследование пылевого фактора в жилых помещениях многоэтажного студенческого общежития // Инженерный вестник Дона. 2021. №9(81). С.311-320. URL: <http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n9y2021/7196>.
7. Литвинова Н. А., Азаров В.Н. Разработка алгоритма программы сводного расчета вертикального распределения безразмерных концентраций газообразных загрязнителей с

учетом типа локальной застройки // Вестник Евразийской науки. 2021. Т.13. №6. URL: <https://esj.today/PDF/06SAVN621.pdf>.

8. Гульбинас А.С., Литвинова Н.А. Определение понятия «микроклимат» помещения с использованием системно-категориального подхода // Вестник Евразийской науки. 2021. Т. 13. № 5. URL: <https://esj.today/PDF/15SAVN521.pdf>.

9. Литвинова Н.А. Рациональное использование клапана приточной вентиляции при прогнозировании качества наружного воздуха зданий городской среды // Вестник Евразийской науки. 2020. Т.12. №2. С.10. URL: <https://esj.today/PDF/41SAVN220.pdf>.

10. Литвинова Н.А. Выбор и обоснование способа очистки воздуха от оксида углерода (II) в зданиях городской среды // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2019. №2 (72). С. 24-31.

11. Litvinova N.A. Carbon monoxide (II) purification in the plenum valves of the building ventilation system // Ecology and Industry of Russia, 2019, 23(10), pp. 10-15.