

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

Оленьков Валентин Данилович - доктор технических наук (специальность 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов), доцент.

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

1. Оленьков В.Д., Тазеев Н.Т. Расчет ветровых нагрузок с учетом локальных изменений скорости ветра в застройке. Вестник Южно-Уральского Государственного Университета. Серия: Строительство и Архитектура. 2019. т. 19. № 4. с. 5-17.
2. Olenkov V.D., Lazareva I.V., Biryukov A.D. Numerical simulation of wind flow around building complex with different software approaches. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 687(5), 055066.
3. Olenkov V.D., Biryukov A.D., Sukhorukov V.A. Using satellite images to study urban heat island and environmental monitoring. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 962(4), 042002.
4. Оленьков В.Д., Колмогорова А.О., Сапогова А.Е. Компьютерное моделирование аэрационного режима жилой застройки с целью проветривания и ветрозащиты. Вестник Южно-Уральского Государственного Университета. Серия: Строительство и Архитектура. 2021. т. 21. № 1. с. 5-12.
5. Biryukov A.D., Olenkov V.D., Kolmogorova A.O. Urban climate and registration of thermal anomalies of territories using satellite imagery. E3S Web of Conferences, 2021, 266, 08008.
6. Olenkov V.D., Biryukov A.D., Kolmogorova A.O., Sukhorukov V.A., Alemanov A.V. Simulation of aerodynamic processes in the city to create a comfortable environment. Lecture Notes in Civil Engineering, 2022, 168, pp. 320–329.
7. Оленьков В.Д., Колмогорова А.О., Бараков И.И., Белов М.А., Хакимов В.Ю. Особенности учёта ветрового режима при проектировании жилой застройки в целях проветривания и ветрозащиты. Вестник Южно-Уральского Государственного Университета. Серия: Строительство и Архитектура. 2022. т. 22. № 3. с. 14-23.
8. Olenkov V.D., Alemanov A.V., Kolmogorova A.O., Sarayeva A.E., Sozikina E.S. The influence of the building configuration on the occurrence of increased wind speeds. Lecture Notes in Civil Engineering, 2023, 308, pp. 415–424,