

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Кирушка Дмитрия Александровича на тему «Косвенное испарительное охлаждение в системах кондиционирования воздуха с использованием пластинчатых теплообменников»

Шилкин Николай Васильевич – кандидат технических наук (специальность 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение), доцент, ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», кафедра «Инженерное оборудование зданий», профессор.

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

1. Термоактивные системы отопления и охлаждения зданий: особенности проектирования и применения. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. Шилкин Н.В. 2021. № 4. С. 50-57.
2. Windows with variable thermal protection for buildings in the far north. Tabunshchikov Ju.A., Brodach M.M., Shilkin N.V. Light & Engineering. 2021. Vol. 29. No. 4. Pp. 137-143.
3. Опыт применения теплонасосных систем в коттеджах I. Васильев Г.П., Горнов В.Ф., Шилкин Н.В., Колесова М.В. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. 2020. № 1. С. 30-35.
4. Опыт применения теплонасосных систем в коттеджах II. Васильев Г.П., Горнов В.Ф., Шилкин Н.В., Колесова М.В. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. 2020. № 2. С. 18-23.
5. Green buildings – sustainable development strategy. Tabunshchikov Y., Brodach M., Shilkin N. E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACSEE 2019. 2020. P. 05026.
6. Комбинированная система климатизации офисного здания с вытесняющей вентиляцией и VRF-охлаждением. Шилкин Н.В., Ерошкин П.А. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. 2019. № 7. С. 10-21.
7. Комбинированная система климатизации на основе VRF-систем: комфорт и энергоэффективность. Шилкин Н.В., Ерошкин П.А. АВОК: Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. 2019. № 8. С. 12-15.
8. Architectural and engineering solutions for high-rise residential buildings with nearly zero energy balance. Kuzhakova A., Kolgashkina V., Shilkin N. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference on Sustainability and Climate Change. 2019. P. 012003.