

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

Васильев Григорий Петрович – доктор технических наук (специальность 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение), ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ», научный руководитель.

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

1. Heat balance model for long-term prediction of the average temperature in a subway tunnel and surrounding soil. Vasilyev G.P., Peskov N.V., Lysak T.M. International Journal of Thermal Sciences. 2022. Vol. 172. P. 107344.
2. Experimental research of the temperature potential of ventilation emissions in apartment buildings. Vasilyev Gregory, Gornov Victor, Timofeev Nikolay, Dmitriev Alexander, Shapkin Pavel, Kolesova Marina. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. No. 424 (2020). P. 012002.
3. The Influence of the Ground Thermal Energy and Borehole Heat Exchangers Depth on the Efficiency of Heat Pump (GHSP) Systems in Moscow Geo-climatic Conditions. Gregory P. Vasilyev, Victor F. Gornov, Alexander N. Dmitriev, and Marina V. Kolesova. International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research. 2020.. Vol. 9. No. 4. Pp. 570-575.
4. 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.
5. 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.
6. Geothermal heat pump systems in cold regions: efficiency improvement by use of ambient air. G. P. Vasilyev, V. F. Gornov, M. V. Kolesova, A. N. Dmitriev. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. No. 367 (2019). P. 012010.
7. Model of damage accumulation in heat networks. Alexander Gorshkov, Pavel Rymkevich, Gregory Vasilyev, Mikhail Popov, Marina Kolesova. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. No. 1311 (2019). P. 012032.
8. Использование тепла тоннельного воздуха в системах теплохладоснабжения объектов метрополитена. Васильев Г.П., Попов М.И., Горнов В.Ф., Шапкин П.В., Колесова М.В. Теплоэнергетика. 2019. № 11. С. 52-62.
9. Геотермальное теплоснабжение в московском регионе: температурный потенциал и рациональная глубина термоскважин. Васильев Г.П., Горнов В.Ф., Дмитриев А.Н., Колесова М.В., Юрченко В.А. Теплоэнергетика. 2018. № 1. С. 85-92.