

16. Русанов А.Е., Головнев С.Г. Исследование влияния дефектов устройства навесных фасадных систем на тепло-защитные свойства стеновых ограждающих конструкций // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. 2014. Вып. 2. С. 92–95.
17. Кузема Г.П. О теплопередаче через окна (анализ и немного истории) // Светопрозрачные конструкции. 2009. № 5–6. С. 25–28.
18. Korniyenko S.V. The experimental analysis and calculative assessment of building energy efficiency // Applied Mechanics and Materials. 2014. Vol. 618. Pp. 509–513.
19. Корниенко С.В. Повышение энергоэффективности зданий за счет снижения теплопотерь через краевые зоны ограждающих конструкций // Academia. Архитектура и строительство. 2010. № 3. С. 348–351.
20. Крайнов Д.В., Сафин И.Ш., Любимцев А.С. Расчет дополнительных теплопотерь через теплопроводные включения ограждающих конструкций (на примере узла оконного откоса) // Инженерно-строительный журнал. 2010. № 6 (16). С. 17–22.
21. Song Y., Park J., Park J., Lim H., Song Y. Influence of Thermal Bridges on the Insulation Performance of Curtain Wall Panel Systems // Journal of Asian Architecture and Building Engineering. 2015. No. 748. Pp. 741–748.
22. Song Y., Park J., Chung M., Choi B., Park J. Thermal performance evaluation of curtain wall frame type // Journal of Asian Architecture and Building Engineering. 2013. No. 12 (1). Pp. 157–163.
23. Carbarly L., Yee S., Bagatelos N. Thermal and Structural Performance for Use in Curtainwall Constructions // Architecture Insulation Modules. 2014. Pp. 1–18.
24. Filonenko O., Yurin O., Kodak O. Thermal modernization of the panel buildings external walls // International Journal of Engineering and Technology (UAE). 2018. No. 7(3). Pp. 116–122.
25. Griffith B.T., Türler D., Arasteh D. Surface temperature of insulated glazing units: infrared thermography laboratory measurements // ASHRAE Transactions. 1996. No. 102 (2). Pp. 479–488.
26. Ingeli R., Vavrovič B., Čekon M., Paulovičová L. Thermal bridges minimizing through window jamb in low energy buildings // Advanced Materials Research, 2014. No. 899. Pp. 66–69.
27. Fedorcak-Cisak M., Radoń M. New generation window glazing and other solution in low energy buildings // CESB 2013 Prague - Central Europe Towards Sustainable Building 2013: Sustainable Building and Refurbishment for Next Generations. Pp. 333–336.
28. Fissore A., Fonseca N. Measurement results and experimental analysis study of the thermal balance of a window // Building and Environment, 2007. No. 42(10). Pp. 3570–3581.
29. Корниенко С.В. О применимости методики СП 50.13330.2012 к расчету влажностного режима ограждающих конструкций с мультizonальной конденсацией влаги // Строительство и реконструкция. 2014. № 5 (55). С. 29-37.
30. Petritchenko M.R., Kotov E.V., Nemova D.V., Tarasova D.S., Sergeev V.V. Numerical simulation of ventilated facades under extreme climate conditions // Magazine of Civil Engineering. 2018. No. 77 (1). Pp. 130-140.
31. Gamayunova O., Gumerova E., Miloradova N. Smart glass as the method of improving the energy efficiency of high-rise buildings // E3S Web of Conferences 33. 2018. Art. no. 02046.
32. Vatin N., Gamayunova O. Choosing the right type of windows to improve energy efficiency of buildings // Applied Mechanics and Materials, 633–634. 2014. Pp. 972-976.
33. Tarasova D., Staritsyna A., Nemova D., Andreev K. The using feasibility Russian and European software products at thermal calculations // MATEC Web of Conferences, 53. 2016. Art. no. 01007.

Контактные данные:

Альберт Халитович Байбурин, +79222313827; эл. почта: abayburin@mail.ru
Михаил Михайлович Рыбаков, +79634638973; эл. почта: rybakov.mixail@mail.ru
Николай Иванович Ватин, +79219643762; эл. почта: vatin@mail.ru

© Байбурин А.Х., Рыбаков М.М., Ватин Н.И., 2019