

- conventional clear glass façade. *Energy and Buildings*. 2013. Vol. 56. Pp. 204–209.
24. Rosca Alin V., Pop Ioan. Flow and heat transfer over a vertical permeable stretching/shrinking sheet with a second order slip. *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 2013. Vol. 60. Pp. 355–364.
25. Barrios G., Huelsz G., Rechtman R., Rojas J. Wall/roof thermal performance differences between air-conditioned and non air-conditioned rooms. *Energy and Buildings*. 2011. Vol. 43. Pp. 219–223.
26. Yang H., Feng., Xia G., Wan Q. Experimental study on impact of ventilated double-skin facade on the indoor thermal environment in winter. *ISHVAC 2013*. 2013. Pp. 384–396.
27. Gaillard L., Giroux-Julien S., Menezo C., Pabiou H. Experimental evaluation of a naturally ventilated PV double-skin building envelope in real operating conditions. *Chair Habitats and Energy Innovations*. 2012. Pp. 54–67.
28. Korniyenko S.V., Vatin N.I., Gorshkov A.S. Thermophysical field testing of residential buildings made of autoclaved aerated concrete blocks. *Magazine of Civil Engineering*. 2016. No. 4(64). Pp. 10–25.
29. Gorshkov A., Vatin N., Nemova D., Shabaldin A., Melnikova L., Kirill P. Using life-cycle analysis to assess energy savings delivered by building insulation. *Procedia Engineering*. 2015. No. 117(1). Pp. 1085–1094.
30. Petrichenko M.R., Subbotina S.A., Khairutdinova F.F., Reich E.V., Nemova D.V., Olshevskiy V.Ya., Sergeev V.V. Effect of rustication joints on air mode in ventilated facade. *Magazine of Civil Engineering*. 2017. No. 5(73). Pp. 40–48.
- skin building envelope in real operating conditions // *Chair Habitats and Energy Innovations*. 2012. Pp. 54–67.
28. Корниенко С.В., Ватин Н.И., Горшков А.С., Натурные теплофизические испытания жилых зданий из газобетонных блоков // *Инженерно-строительный журнал*. 2016. № 4(64). С. 10–25.
29. Gorshkov A., Vatin N., Nemova D., Shabaldin A., Melnikova L., Kirill P. Using life-cycle analysis to assess energy savings delivered by building insulation // *Procedia Engineering*. 2015. No. 117(1). Pp. 1085–1094.
30. Петриченко М.Р., Субботина С.А., Хайрутдинова Ф.Ф., Рейх Е.В., Немова Д.В., Ольшевский В.Я., Сергеев В.В. Влияние рустов на воздушный режим в вентилируемом фасаде // *Инженерно-строительный журнал*. 2017. № 5(73). С. 40–48.

Elena Statsenko,
+7(981)839-85-38; *staclena@mail.ru*

Anastasiia Ostrovaia,
+7(953)344-90-63; *stasya2609@yandex.ru*

Vyacheslav Olshevskiy,
+7(911)919-95-26; *79119199526@yandex.ru*

Mikhail Petrichenko,
+7(921)330-04-29; *fonpetrich@mail.ru*

Елена Александровна Стаценко,
+7(981)839-85-38; эл. почта: *staclena@mail.ru*

Анастасия Федоровна Островая,
+7(953)344-90-63;
эл. почта: *stasya2609@yandex.ru*

Вячеслав Янушевич Ольшевский,
+7(911)919-95-26;
эл. почта: *79119199526@yandex.ru*

Михаил Романович Петриченко,
+7(921)330-04-29; эл. почта: *fonpetrich@mail.ru*

© Statsenko E.A., Ostrovaia A.F., Olshevskiy V.Y., Petrichenko M.R., 2018