

## **ВКР «Бизнес-центр с гидравлически эффективным навесным фасадом»**

#ИСИ\_ПЕТРА

13.06.17 студент кафедры СУЗИС ИСИ Рейх Елизавета Викторовна на отлично защитила выпускную квалификационную работу бакалавра «Бизнес-центр с гидравлически эффективным навесным фасадом».

Работа включала в себя научно-исследовательскую часть, посвященную исследованиям течения воздуха в зазоре вентилируемого фасада.

За время обучения Елизавета опубликовала следующие статьи по теме выпускной работы:

1. Reich, E., Khayrutdinova F., Nemova, D., Subbotina, S. Comparison of Different Types of Transparent Structures for High-Rise Buildings with a Fully Glazed Facade (2015) Applied Mechanics and Materials, 725-726, pp. 26-33.
2. Petrichenko, M., Nemova, D., Reich, E., Subbotina, S., Khayrutdinova, F. Propulsive force and average velocity of free-convective motion in a vertical channel (2015) Procedia Engineering, 117 (1), pp. 1127-1134.
3. Petrichenko, M., Nemova, D., Reich, E., Khayrutdinova, F., Schilling, R., Olshevskiy, V. Impact of Rustication Joints on Lightweight Insulation in Ventilated Facade Systems (2016) MATEC Web of Conferences, 73, art. no. 02007.
4. Petrichenko, M., Nemova, D., Reich, E., Subbotina, S., Khayrutdinova, F. Heat and mass transfer in a vertical channel under heat-gravitational convection conditions (2016) EPJ Web of Conferences, 114, art. no. 02092.

Благодаря интенсификации учебного процесса студенты бакалавриата ИСИ за четыре года получают лучшую подготовку, чем ранее выпускавшиеся инженеры с пятилетним сроком обучения.

Выпускники бакалавриата нашего и других вузов продолжают обучение на русском или английском языке в двухгодичной магистратуре ИСИ.

Как правило уже с третьего года обучения в бакалавриате ИСИ наши студенты работают по специальности в режиме частичной занятости.