

# Тренды и вызовы: что ожидает архитектуру в будущем

**Отражением новых технологических тенденций современной архитектуры станет предстоящий форум по внешним оболочкам зданий Building Skin Russia 2019. Расскажем о некоторых новациях, которые будут представлены на форуме**

Один из самых важных трендов в развитии внешних оболочек современных зданий напрямую связан с повышением их энергоэффективности. Требования к энергосбережению во всем мире неуклонно ужесточаются и в первую очередь за счет повышения качественных характеристик внешних ограждающих конструкций. Отражением этого эволюционного процесса в России стало, например, принятие в конце 2018 года новых нормативных требований к сопротивлению теплопередаче светопрозрачных конструкций в актуализированном СП 50 «Тепловая защита зданий». Новые, повышенные требования к энергосбережению на форуме Building Skin Russia 2019 представит разработчик СП 50, профессор Владимир Гагарин из НИИСФ РААСН.

Еще одной глобальной архитектурной тенденцией можно назвать внедрение параметрического проектирования оболочек зданий. Архитектурные формы становятся свободными, прямые углы и плоские фасады постепенно уходят в прошлое. Новейшую технологию параметрического проектирования и производства с применением станков с ЧПУ на форуме Building Skin Russia 2019 представит Александр Аверин, коммерческий директор компании «Несущие системы». На конкретном примере не имеющей аналогов в мировой практике поверхности «стеклянной коры» в парке «Зарядье» Александр Аверин расскажет об особенностях параметрического проектирования внешних оболочек зданий, проблемах стоящих перед архитекторами и их решениях.

Эту многогранную тему продолжит главный архитектор архитектурного бюро ASADOV – Андрей Асадов. На примере реализованного фасадного решения крупного московского проекта торгового центра «Океания» Андрей Асадов расскажет о 3D оболочке с использованием неординарных решений перфораций, набирающей популярность во всем мире.

Возвращаясь к краеугольной теме энергоэффективности необходимо отметить, что сегодня наблюдается всплеск интереса к вакуумным стеклопакетам способным кардинально изменить представление об энергоэффективности светопрозрачных конструкций: фасадов и окон. Такие стеклопакеты способны в разы улучшить сопротивление теплопередаче, но их производство сопряжено с использованием сложного технологического оборудования. О новых отечественных исследованиях в использовании вакуумных стеклопакетов на форуме Building Skin Russia 2019 расскажет Павел Стратий, заведующий кафедрой МГСУ.

В заключение отметим, что перед многочисленными посетителями III форума Building Skin Russia 2019 выступят около 100(!) высокопрофессиональных спикеров. Будут одновременно работать три конференционные площадки. В сферу интересов форума входят: фасады, кровли, окна и системы изоляции, составляющие элементы внешней оболочки любого современного здания. Специально к форуму «Фасадная академия» выпустит печатный каталог рынка внешних оболочек зданий.

Форум пройдет 26-27 февраля, в Москве, в Даниловском EventHALL. Посещение форума – бесплатное, после предварительной регистрации <http://fasad-rus.ru/bsr/>