

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Розанцевой Надежды Владимировны «Технология устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов»

по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Специалисты ОАО «ЛенжилНИИпроект» с искренней заинтересованностью познакомились с представленным авторефератом. Нам может быть ближе, чем другим участникам специфической области градостроительной деятельности – капитального ремонта зданий, известна сложность проблемы крыш. Эта важнейшая для каждого строения конструкция, в большей мере, чем другие, подвержена воздействию климатических условий, и поэтому, чаще нуждается в ремонте, в таком, чтобы до минимума свести опасность «раскрытия» здания, лишая его защищенности.

Проблема крыш особенно остра в нашем городе – с одной стороны из-за его сложного, чтобы не сказать скверного климата, а с другой – из-за огромного, превосходящего все остальные города не только страны, но и мира количества крыш с наиболее уязвимой конструкцией: скатных с металлической кровлей.

Сказанного достаточно для обоснования утверждения, тема диссертации, более чем актуальна, она насущна! Но хочется обратить внимание на еще одну сторону актуальности: обращение к теме климатического режима. Значение важности данного вопроса становится все более осознанным. Недаром, относительно недавно, Градостроительный кодекс включил капитальный ремонт, вместе с эксплуатацией, в перечень видов градостроительной деятельности. Не менее показательным, что в стране принята «Программа капитального ремонта многоквартирных домов», обязательная для реализации в каждом городе.

Но, как это, к сожалению, часто бывает, принятая Программа оказывается не до конца обеспеченной. Дело даже не в финансировании – собственники жилья, во всяком случае, в Санкт-Петербурге, честно оплачивают новую строчку квитанции, и городской бюджет весомо

участвует в обеспечении деятельности Фонда капитального ремонта, а вот техническое обеспечение явно отстает.

За последние годы для строительной индустрии было разработано много новых материалов и технологий, но капитальный ремонт остался наиболее консервативной областью строительства. Прекратил свою деятельность НИИ коммунального хозяйства. Нет такого направления «Капитальный ремонт» и в Академии архитектуры и строительных наук. Поэтому, само по себе ценно и заслуживает приветствия обращение исследователя к данной теме.

А в рассматриваемом случае, положительной оценки заслуживает не только «что сделано», но и «как» сделано. Диссертант очень точно определила задачу и условия решения: предложить метод выполнения кровельных работ, обеспечивающих долговременный результат, осуществляемых в короткие сроки, и не требующих возведения дополнительного временного кровельного покрытия над устанавливаемой кровлей при наших погодных условиях.

Научная ценность диссертации состоит в тщательном, всестороннем обосновании предлагаемого решения. Предложены и конструктивные решения.

Судя по автореферату, эксперименты подтвердили ожидаемые характеристики конструкции. Мы можем добавить к ним, еще одну, не отмеченную автором, но очень важную для Санкт-Петербурга: на кровлях, усовершенствованных по предложенному методу должно существенно снизиться образование наледи и сосулек.

У наших практиков, знакомившихся с авторефератом, возник ряд вопросов.

Главным образом они касаются конструктивных решений в условиях крыш сложной конфигурации. Очевидно, что ответ на эти вопросы требует дополнительной работы, которая выходит за рамки диссертации.

В заключении хочется отметить такие привлекательные качества автореферата, как хорошее графическое оформление, умело структурированный текст, и четкий грамотный язык изложения – качества, далеко не всегда в последние годы, представляемые в многочисленных авторефератах, направляемых нам на отзыв.

Итог изложенного:

1. по мнению специалистов ОАО «ЛенжилНИИпроект», представленный автореферат свидетельствует, что Н.В.Розанцева заслуживает присвоения степени кандидата технических наук.

2. следует надеяться, что исследователь продолжит свою деятельность в избранном направлении и, вместе с другими профессионалами, примет участие в развитии важной отрасли строительных наук – капитальном ремонте и эксплуатации зданий.

Главный архитектор
ОАО «ЛенжилНИИпроект»
Кандидат архитектуры,
Заслуженный архитектор России
советник РААСН

/

Ж.А. Шарлыгина

« 01 » Июль 2015 года.

190000, г.Санкт-Петербург,
ул. Галерная, 20.
lengp@yandex.ru

Подпись Шарлыгиной Ж.А.
заверено: вед. инженер о.п.