

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РОЗАНЦЕВОЙ Надежды Владимировны на тему «Технология устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы РОЗАНЦЕВОЙ Н.В. свидетельствует о том, что она посвящена актуальной теме разработки эффективной, экономически обоснованной технологии устройства вентилируемой фальцевой кровли с применением унифицированных быстросборных элементов и новых способов крепления кровельной системы, позволяющих более эффективно выполнять работы по ее устройству с существенным снижением затрат труда, одновременным повышением качества и срока службы кровель в период эксплуатации здания, а также использованием современных теплоизоляционных материалов, обеспечивающих повышение энергетической эффективности здания за счет сокращения теплопотерь через покрытие верхнего этажа.

Поставленная автором диссертационного исследования цель научного обоснования заключается в совершенствовании технологии устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов, экспериментально-теоретическое обоснование технологических параметров процесса устройства кровли с учетом использования эффективного материала утеплителя и его крепления с кровельной системой

Достоверность полученных научных результатов диссертационного исследования, выводов и практических рекомендаций подтверждается применением современных методов исследований и обработки их результатов; сходимостью полученных результатов и данных натурных и экспериментальных исследований параметров технологического процесса; применением методов корреляционно-регрессивного анализа и методов оценки эффективности строительных технологий.

Научная новизна диссертационного исследования подтверждена полученным соискателем патентом РФ на изобретение № 2533463 (соавтор А.Ф. Юдина) приоритет от 19.04.2014.

Как следует из автореферата, основные результаты работы прошли апробацию на 4-х международных научно-технических конференциях, были опубликованы в ряде научных изданий, в том числе четырех рецензируемых изданий из перечня, размещенного на официальном сайте ВАК РФ, что соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В тоже время по автореферату имеется ряд замечаний.

1. Автореферат не содержит обоснования факторов, за счет которых достигнута высокая эффективность новой технологии устройства и реконструкции фальцевой кровли, в том числе сокращение трудозатрат на

47,6 %, продолжительности работ на 61%, повышение производительности на 87,8 %, и снижение сметной стоимости (57, 93%).

2. В автореферате не определено, в каких случаях рационально применение «термопанелей» с пространственным фанерным каркасом, а когда более эффективными являются «термопанели» с каркасом из базальтовой арматуры и утеплителем из пенополиуретана.

3. Из автореферата не ясно каковы технические характеристики «термопанелей», в том числе класс пожарной опасности материала по горючести, воспламеняемости, дымообразующей способности, токсичности, распространению пламени, огнестойкости изделия.

В тоже время, отмеченные выше недостатки не снижают научную значимость и практическую ценность представленной работы.

Выводы.

1. Рассмотренный материал автореферата диссертации свидетельствует, что работа РОЗАНЦЕВОЙ Н.В. является научно - квалификационной работой, в которой соискателем изложены научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для совершенствования технологии устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстроборных элементов

2. Диссертация соответствует требованиям пп. 9, 10,11, 13 и 14, Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор РОЗАНЦЕВА Н.В. достойна присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 - Технология и организация строительства.

ВрИО Заведующего кафедрой «Технология, организация и экономика строительства» Военного института (инженерно — технического) Военной академии материально - технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева

кандидат технических наук, доцент

В. Н. Денисов

Доцент кафедры «Технология, организация и экономика строительства» Военного института (инженерно - технического) Военной академии материально .....технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева

кандидат технических наук, доцент

В. Н. Сауц

20.11.2015г.