

ОТЗЫВ

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

В последние годы дальнейшее развитие получила металлическая кровля. Нормативные требования к тепловой изоляции зданий и сооружений резко возросли. Это потребовало радикальной переоценки материалов, применяемых в наружных ограждениях. Вместе с тем существующие технологии устройства металлической кровли не отвечают современным требованиям энергосбережения, являются трудоемкими и ресурсозатратными.

Диссертация Розанцевой Н.В. посвящена решению актуальной научной и практической задачи – разработке технологии устройства вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов.

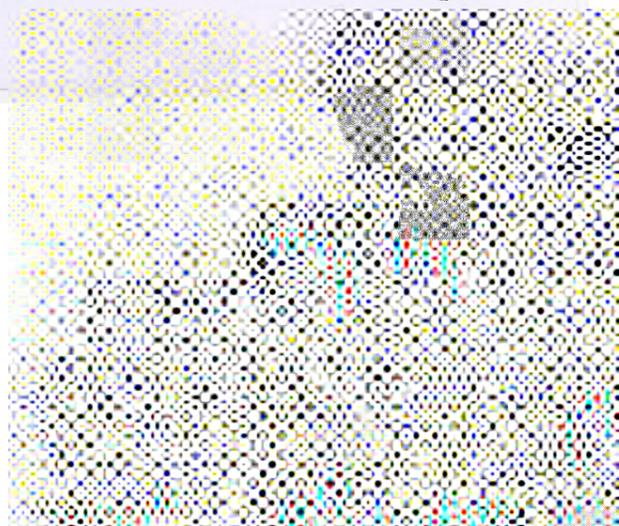
Для решения поставленной задачи автором проведен сравнительный аналитический обзор существующих технологий устройства и реконструкции металлических кровель, комплекс теоретических и экспериментальных исследований по выбору материала утеплителя.

В результате выполнения работы разработаны: «термопанель» с учетом обеспечения необходимого воздухообмена кровли с определением ее формы, оптимальных размеров и несущей способности; новый эффективный способ соединения фальцевой кровли со стропилами и утеплителем; эффективная технология устройства и реконструкции вентилируемой фальцевой кровли из унифицированных быстросборных элементов.

Новизна технических решений подтверждена патентами на изобретения.

Диссертационная работа выполнена с применением современных стандартных и разработанных автором методик исследования, эксперименты проводились с использованием методов моделирования.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений, разработаны технологическая карта и технологический регламент по использованию новой



эффективной технологии устройства фальцевой кровли, крепления и установки утепленного кровельного покрытия при возведении и реконструкции объектов различного назначения.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата, не ясно как определялась долговечность полиамидных крепежных элементов.

По критериям актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности и достоверности выводов, степени опубликования результатов исследований, их апробации, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Розанцева Надежда Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Доктор технических наук,
профессор, советник РААСН,
профессор кафедры «Строительное производство»
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский
государственный университет им. Х.М. Бербекова»

Хежев
Толя Амирович

Почтовый адрес: 360004, Кабардино-Балкарская Республика,
г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173, КБГУ. Тел. раб. 8 (8662) 420293.
e-mail: hejev_tolya@mail.ru

Толя Амирович
Хежев. Уч. по

3