



*В диссертационный совет Д 212.184.02
созданного на базе ФГБОУ ВО «Пензен-
ский государственный университет
архитектуры и строительства»*

Ассоциация «Жилищно - коммунальное хозяйство-68»
392002, г. Тамбов, ул. К.Маркса,30
Тел. 89107577417
сайт: <http://npjkh68.pf>
E-mail: kon-savin@yandex.ru

ОГРН 1126800000580, ИНН 6829910725,
КПП 682901001

от «26» августа 2019 № 145

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шепс Романа Александровича на тему: «Повышение энергоэффективности наружных ограждений на основе использования солнечной радиации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Тепло-снабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Автореферат диссертации Шепс Романа Александровича посвящен теме, которая в последнее время вызывает значительный интерес специалистов в области энергоэффективности и энергосбережения.

Актуальность темы исследования «Повышение энергоэффективности наружных ограждений на основе использования солнечной радиации» обусловлена тем, что в современных условиях человечество активно внедряет новые экологически чистые источники энергии, которые влияют, прежде всего, качество жизни населения и его комфортное и безопасное проживание.

Я изучал автореферат представленной диссертации с двух позиций, как ученого, так и представителя реального сектора экономики связанного с управлением, эксплуатацией и капитальным ремонтом многоквартирных домов.

С научной точки зрения логическое построение автореферата, соответствие темы диссертации паспорту научной специальности, большой объем публикаций, включая статьи в изданиях БД Scopus, позволяют сделать вывод, что автор максимально донес до научного сообщества и раскрыл все пункты научной новизны, подкрепив свои исследования хорошей и вполне доступной математикой, таблицами, рисунками и формулами.

При проектировании автор предлагает учитывать не только количество поступающей солнечной радиации, но и учесть особенности конструкции ограждений, а также материал исполнения, способствующий поглощению излучения. Это значительно может снизить производственный процесс изготовления наружных ограждений, а с учетом зон экономической целесообразности пассивной утилизации солнечной энергии для климатических условий РФ, что может дать новый импульс развития строительной отрасли.

Если рассматривать автореферат диссертационной работы с позиций профессионального сообщества в области строительства и управления объектами недвижимости, то в автореферате не указано каким образом автор без учета тарифа на тепловую энергию установленным субъектом Российской Федерации, получил экономию. На наш взгляд таблице №3, не полно отражаются сравнительные показатели, позволяющие определить экономию, что можно отметить в качестве замечания.

В качестве рекомендаций по диссертационной работе, автору нужно было использовать материалы и разработки технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» и проектного технического комитета по стандартизации «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости», это на наш взгляд усилило практический раздел диссертации.

Замечания не носят принципиальный характер и не снижают глубины полученных результатов. Диссертация является законченной научно-квалифицированной работой, по количеству и глубине проведенных теоретических и экспериментальных исследований отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Шепс Роман Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Президент

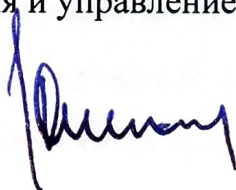
Ассоциации «Жилищно-коммунальное хозяйство-68»

почетный работник ЖКХ России, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации,

доктор экономических наук, доктор технических наук по специальности

05.02.03 – Стандартизация и управление качеством продукции, профессор

Константин Николаевич Савин



392002, г. Тамбов, ул.К.Маркса,30.

Телефоны: +7 (910) 757-74-17

E-mai: kon-savin@yandex.ru

«26» августа 2019 г.

Подпись профессора Савина К.Н., заверяю:
инспектор кадровой службы



В.В. Кулина

