

Исх. номер: 017/19.
Дата: 13.05.2019 г.

Учёному секретарю
диссертационного совета Д 212.082.06
Зиганшину Шамилю Гаязовичу
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51,
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Закировой Ильмиры Асхатовны по теме «Повышение эффективности энерготехнологических комплексов и систем теплоснабжения тонкопленочным покрытием тепловой изоляции трубопроводов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.

Наличие в диссертации Закировой И.А. ложной, заведомо искажённой информации о разработке ООО «Олепластика», по патенту РФ № 2575652 «Отверждаемый пластилин Ключниковых» (ОПК), который был рассмотрен в качестве тонкопленочного покрытия (ТПП), стр. дисс. 9 и 43, легло в основу всей работы диссертанта, что заставило нас написать отрицательный отзыв по данному и прочим фактам:

1) ОПК не может использоваться как ТПП для теплотрасс, так как для его вулканизации в резиновое покрытие необходим нагрев до 100 °С в течение 30-40 минут, и утверждение Закировой порочит разработку и патент ООО «Олепластика» № 2575652. В нашем патенте описано решение обратной задачи, а именно: увеличение времени хранения ОПК до года, без самовулканизации при 20°С.

В противном случае ООО «Олепластика», как патентообладатель, правомерна заявить КГЭУ о нарушении исключительных авторских прав на использование данного изобретения.

2) В диссертации не представлены отрицательные данные исследований Закировой И.А. в рамках НИОКР "Исследования теплофизических и эксплуатационных свойства, условий переработки исходного сырья в эластомерные композиционные материалы холодной вулканизации для промышленности, художественного творчества и быта" по контракту с фондом содействия предприятий в научно-технической сфере по программе СТАРТ-1 № 11881р/21596 от 13.05.2013. Отчет о выполнении работ по теме: «Исследование теплофизических характеристик пленочных покрытий на изменение величин плотности тепловых потоков и сопротивление

В данном отчете для ООО «Олепластика» Закирова И.А. указала, что «...не обнаружен эффект увеличения сопротивления теплопередаче после нанесения дополнительного внешнего пленочного резинового покрытия на стеклопластик марки РСТ-250». При этом, стеклопластик сплошного типа РСТ-250 является одним из основных по объемам потребления в отрасли.

3) Следует отметить, что отсутствует и научная новизна в диссертации Закировой И.А по пунктам: «Впервые определены теплофизические характеристики ТПП в общей конструкции традиционной тепловой изоляции трубопроводов СТС с основным слоем из минеральной ваты и покровным слоем из стеклопластика»; «Экспериментально определены плотности тепловых потоков, проходящих через конструкцию тепловой изоляции до и после нанесения ТПП»; «Разработан метод энергосбережения при передаче тепловой энергии за счет снижения потерь тепла через тепловую изоляцию трубопроводов», так как есть давно известные публикации РИНЦ Ключникова О.Р. и сотр. 2011-2018 гг., и упомянутый выше отчет Фонду «Бортника», где было опубликовано, что только на пористом стеклопластике РСТ-140 наблюдается эффект снижения потери теплоты.

4) Вся технико-экономическая эффективность в работе Закировой основана на придуманной стоимости 1 литра ТПП на 2019 год в 120 руб. на стр. 134 ее дисс., при том что производства каучука СКЭПТ-ЭНБ в РФ давно нет. В связи с этим умышленно искажена оценка эффективности и технико-экономическая оценка применения ТПП на поверхности тепловой изоляции трубопроводов СТС поселка Осиново Зеленодольского района Республики Татарстан входящих в состав ЭТК «Майский», а также нереальны и практические рекомендации по модернизации технологической схемы, способствующих повышению эффективности ЭТК «Майский».

Исходя их изложенных фактов по диссертации Закировой И.А., данная квалификационная работа **не соответствует** критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям – п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, ее автор **не заслуживает** присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.

Кандидат химических наук, специальность 05.17.10.

«Переработка полимеров и композитов,
сотрудник ООО «Олепластика»,
соисполнитель программы СТАРТ-1
№ 11881р/21596 в 2013-2015 гг.

Ярослав Олегович Ключников

Подпись Я.О. Ключникова подтверждаю,
Генеральный директор ООО «Олепластика»

Ключников О.Р.



Общество с ограниченной ответственностью «Олепластика». Адрес: 420136, Российская Федерация, г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 18, пом. 44. Тел. (843)5223377.