

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Киселева Дениса Георгиевича на тему «Наномодифицированные серные вяжущие вещества для строительных материалов общестроительного и специального назначения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Управление долговечностью строительных материалов является актуальной задачей современного строительного материаловедения. Ее решению посвящено много трудов отечественных и зарубежных исследователей. В силу разнообразия эксплуатационных факторов как по видам сред и воздействий, так и по величине не удастся найти универсального решения проблемы повышения долговечности материалов. Часто указанную задачу рационально решать путем научно обоснованного выбора компонентов материала, а именно, вяжущего вещества. Автором выбран указанный способ решения – разработки вяжущего вещества, обладающего высокой стойкостью к химическим средам и другим эксплуатационным воздействиям. Необходимо отметить, что в номенклатуре вяжущих веществ нет серных вяжущих. Поэтому научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Автором проведены обширные исследования по разработке технологического решения, направленного на разработку наномодифицированных серных вяжущих веществ, обеспечивающих получение серных композитов с повышенными показателями эксплуатационных свойств. Из анализа автореферата следует, что сформулированная автором цель диссертационной работы достигнута, а задачи решены. Однако по тексту автореферата имеются замечания:

1. В автореферате на стр. 9 автор указывает, что исследование свойств серных вяжущих веществ проведено с применением нормативных методов. Однако нет информации о нормативных методах исследования свойств серных вяжущих.

2. В автореферате (стр. 13) не представлена методика определения параметра, характеризующего степень дефектности материала.

Указанные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают общего положительного впечатления о работе. По научной новизне, практической значимости и объему представления диссертации в научной периодике диссертационная работа Киселева Д.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Киселев Денис Георгиевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук, профессор,  
зав. кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»  
ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный  
университет технологий и управления»

  
Д.Р. Дамдинова

Составитель отзыва: Дамдинова Дарима Ракшаевна.

Наименование организации и должность: ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (ВСГУТУ)», заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство».

Почтовый адрес: 670000, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40 в.

Телефон: (3012) 21-24-59, +7 924 652 50 79

E-mail: [damdinova@mail.ru](mailto:damdinova@mail.ru)

