

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кульшарова Берикбая Балтабаевича** на тему **«Шлакощелочной легкий бетон с заполнителем на основе отходов кукурузы»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, так как исследования связаны с разработкой легких бетонов для малоэтажного строительства с использованием отходов кукурузы. Легкий бетон из растительных отходов является наиболее распространенным видом бетона в регионах с жарким и сухим континентальным климатом. Он обладает высокими теплоизоляционными свойствами, экологически чист, легок и может содержать сельскохозяйственные отходы, которые в изобилии присутствуют в степных регионах России и Казахстана. В России также имеются значительные запасы сырья в виде большого количества отходов металлургической, нефтехимической, горнодобывающей, топливной и энергетической промышленности.

Полученные научные результаты в работе обоснованы выполненными теоретическими и экспериментальными исследованиями.

По теме диссертации опубликована 21 научная статья общим объемом 114 страниц, авторский вклад – 35 стр., в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах ВАК РФ, 3 - в изданиях в списках Scopus и Web of Science, публикаций в научных журналах и материалах конференций – 9, 1 монография.

На основании анализа представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне, результаты обладают научной новизной и практической значимостью.

По автореферату диссертации имеются замечания:

1. Слишком обширен список выдающихся ученых, внесших вклад в развитие теории и практики по направлению диссертационной работы соискателя.
2. Нет расшифровки, за счет чего получен экономический эффект. Возможно, полный расчет приведен в диссертации.

3. Было бы интересно посмотреть сравнительные показатели свойств бетона с другими растительными отходами, например борщевика.

Приведенные замечания не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация **Кульшарова Берикбая Балтабаевича** на тему **«Шлакощелочной легкий бетон с заполнителем на основе отходов кукурузы»** отвечает критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции) для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, **Кульшаров Берикбай Балтабаевич**, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Исполнительный директор НО «Российская Гипсовая Ассоциация», Советник РААСН, доктор технических наук, доцент
Специальность-05.23.05.
Строительные материалы и изделия.

Адрес организации:
140050, Московская обл., дп. Красково,
ул. К.Маркса, 117

Телефон: +7 916 501 36 56
E-mail: rga-service@mail.ru



Бурьянов
Александр
Фёдорович

20.11.2023г