

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью, представленную для опубликования в научном журнале «Синергия»

*Статья:* Статистический анализ результатов экспериментального исследования характеристик бетонных смесей

*Автор(ы):* Наумов В.А.

*Оформление:* объем 10 страниц, 4 рис., 4 табл., 6 библи.

Содержание статьи соответствует ее названию.

*Актуальность* статьи обусловлена необходимостью усовершенствования метода расчета гидравлических потерь в бетоноводе от параметров бетонных смесей.

Статья содержит *элементы научной новизны*: По опытным данным исследована теснота стохастической связи предельного напряжения сдвига и коэффициента скорости бетонной смеси с расходом цемента, размером заполнителя, осадкой конуса и другими факторами; в среде Mathcad получена регрессионная модель.

В статье использованы следующие *методы научных исследований*: корреляционный и регрессионный анализ.

*Достоверность* выводов подтверждается использованием классических методов статистического анализа при обработке результатов экспериментального исследования характеристик бетонных смесей.

Теоретическая и практическая *значимость* исследования: полученные уравнения регрессии позволяют рассчитывать предельное напряжение сдвига и коэффициент скорости бетонных смесей с характеристиками из диапазона:  $q = 200-370 \text{ кг/м}^3$ ;  $d = 8-13 \text{ мм}$ ;  $OK = 4-9 \text{ см}$ ; использовать в строительных организациях при определении необходимых параметров бетононасоса.

Предложения и *замечания* по содержанию и оформлению статьи: замечаний нет.

*Вывод о возможности опубликования*

Статья «Статистический анализ результатов экспериментального исследования характеристик бетонных смесей» **может быть опубликована в научном журнале «Синергия».**

*Сведения о рецензенте:*

ФИО: Великанов Николай Леонидович

Зав. кафедрой технологии транспортных процессов и сервиса

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И.Канта»,


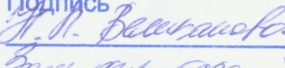
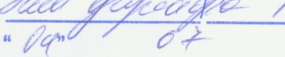
д-р технических наук, профессор;

E-mail: monolit8@yandex.ru 236016, Калининград, ул. А.Невского, 14.

Статья получена рецензентом 01.06.2016.

Подпись рецензента

Великанов Н.Л.

	Балтийский федеральный университет им. И. Канта Департамент правовой и кадровой работы
Подпись	
заверяю	
« 07 »	2016 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ редакционной коллегии по результатам рецензирования:

Редактор журнала \_\_\_\_\_