

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Ирины Дмитриевны по теме: «Адаптация типовых несущих конструкций с напрягаемой арматурой к требованиям современных норм проектирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

В диссертационной работе Алексеевой Ирины Дмитриевны рассмотрены вопросы повышения несущей способности и трещиностойкости типовых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов. Данная задача является актуальной для современного дорожного строительства в связи с повышением нагрузок для проектирования мостов и в целом обновлением нормативной базы.

В работе выполнена оценка возможности использования типовых балок в современном строительстве, проведен анализ работы пролетных строений под действием нагрузок, разработаны мероприятия по увеличению ресурса конструкций. Предложенные решения являются оригинальными, их эффективность и достоверность подтверждаются экспериментально. Также имеется внедрение полученных результатов в производство.

Результаты исследований имеют апробацию: освещены на международных и всероссийских научных конференциях и представлены достаточным количеством публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях. Автореферат диссертации соответствует требованиям ГОСТ 7.0.11-2011.

По автореферату имеется следующий вопрос:

1. Полученные решения могут быть применены только для железобетонных пролетных строений с напрягаемой арматурой?

Данный вопрос не снижает научной и практической значимости работы. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой и отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы – Алексеева Ирина Дмитриевна – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Елугачев Павел Александрович

Кандидат технических наук, доцент
Заведующий кафедрой инженерной геологии, мостов и сооружений на дорогах, ТГАСУ

2.1.8 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»

Почтовый адрес: Россия, 634002, г. Томск, пл. Соляная, 2

Телефон: +7 909 543 00 82

E-mail: Elugachev@mail.ru

14.09.2023

Подпись Елугачева Павла Александровича заверяю,
Учёный секретарь учёного совета ТГАСУ



Елугачев Павел Александрович

Какушкин Юрий Александрович