

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Микавы Александра Ваноевича «Обеспечение требуемых статических параметров скоростных и высокоскоростных контактных подвесок на этапах жизненного цикла», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.07 – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки).

Диссертационная работа Микавы А.В. посвящена современным актуальным аспектам, которые связаны с сокращением стоимости жизненного цикла объектов железнодорожной инфраструктуры. Несомненно, практическая значимость работы очень велика, так как автором разработан программный продукт, при помощи которого рассчитывается стоимость жизненного цикла, полезный экономический эффект и лимитная цена устройств контактной сети. Перечисленные выше показатели необходимы при строительстве объекта по схеме контракта жизненного цикла.

Следует также отметить, что цель диссертационной работы – обеспечить требуемые статические параметры контактной подвески при высоких скоростях движения электроподвижного состава на этапах жизненного цикла. Для ее достижения автором предложена технология монтажа консолей, которая в свою очередь обеспечивает необходимую точность постановки контактной подвески в проектное положение, а, значит, повышается качество токосъема и улучшается процесс взаимодействия токоприемника с контактными проводами.

Разработанную технологию монтажа поддерживающих устройств можно использовать как при реконструкции имеющихся участков контактной подвески, так и при строительстве отдельно выделенных высокоскоростных магистралей, что позволяет в полной мере реализовать стратегию развития компании ОАО «Российские железные дороги» до 2030

года, а именно обеспечить увеличение пропускной и провозной способности железных дорог за счет повышения скоростей движения.

Диссертационная работа в полной мере отвечает паспорту специальности 05.22.07.

Текст автореферата соответствует содержанию диссертации.

Подводя итог, можно сказать, что диссертация на тему «Обеспечение требуемых статических параметров скоростных и высокоскоростных контактных подвесок на этапах жизненного цикла» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Микава Александр Ваноевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.07 – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки).

Директор
общества с ограниченной
ответственностью
«ТЕХНОСКАНЕР»
кандидат технических наук, доцент
644007, г. Омск,
ул. Октябрьская, 159, пом. 25П
Тел.: 8 (3812) 34-94-22
e-mail: svz-05@mail.ru
«10» ноября 2017 г.

Заренков Семён Валерьевич