

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Петрова Александра Владимировича на тему «Влияние низких температур на жесткость узлов рельсовых скреплений безбалластной конструкции пути», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог.

Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт подвижного состава» (АО «ВНИКТИ»)

Руководитель организации: Генеральный директор Коссов Валерий Семенович

Место нахождения: 140402, г. Коломна, ул. Октябрьской Революции, 410

Почтовый адрес: 140402, г. Коломна, ул. Октябрьской Революции, 410

Телефон: +7 (496) 618-82-18

E-mail: info@vnikti.com

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.vnikti-kolomna.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Коссов, В.С. Результаты динамических и по воздействию на путь испытаний поездов повышенной массы и длины / В.С. Коссов, В.А. Гапанович, А.А. Лунин, А.В. Спириков, А.В. Трифонов // Техника железных дорог. – 2018. - №2. – С. 82-87.

2. Коссов, В.С. Воздействие на путь грузовых вагонов с повышенными осевыми нагрузками / В.С. Коссов, А.А. Лунин, О.Г. Краснов, А.В. Спириков // Путь и путевое хозяйство. – 2018. - №3. – С. 19-23.

3. Коссов, В.С. К вопросу определения боковых сил в условиях тяжеловесного движения / В.С. Коссов, В.А. Гапанович, А.А. Лунин, А.В. Спириков, И.Е. Ильин, А.В. Голубятников // Железнодорожный транспорт. - 2018. - №5.- С. 46-51.

4. Kossov, V.S. Methods to justify the Strength and life time of railway transport objects / V.S. Kossov, G.M. Volokhov, M.N. Ovechnikov, E.S. Oganyarf, A.A. Lunin // International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET).- 2018.- Vol. 9. Iss. 13. - P. 1098-1104.

5. Коссов, В.С. Взаимодействие подвижного состава и пути в зонах понижения сварных стыков / В.С. Коссов, О.Г. Краснов, М.Г. Акашев // Путь и путевое хозяйство. – 2019. - №8. – С. 19-25.

6. Коссов, В.С. Повышение надежности рельсов при эксплуатации в условиях низких температур / В.С. Коссов, О.Г. Краснов, В.Н. Огуенко // Труды XVI международной научно-технической конференции (чтений памяти профессора Г. М. Шахунянца) «Современные проблемы проектирования, строительства и

эксплуатации железнодорожного пути». Секция 2. Железнодорожный путь для высокоскоростного движения и высоких осевых нагрузок. - М., 2019. - С. 82-87.

7. Краснов, О.Г. Методика определения интегрального распределения сил, действующих на путь / Краснов О. Г. // Мир транспорта. – 2019. - №4. – С. 6-21.

8. Kossov, V.S. Simulation of Stress-Strain State of Long Rails after Differential Quenching / V.S. Kossov, G.M. Volokhov, M.N. Ovechnikov, A.A. Lunin, A.L. Protopopov // International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD).- 2019.- Vol. 9. Iss. 3.- P. 1619-1623.

9. Коссов, В.С. Влияние влажных выплесков на динамику взаимодействия подвижного состава и пути / В.С. Коссов, О.Г. Краснов, М.Г. Акашев // Путь и путевое хозяйство. – 2020. - №2. – С. 29-31.

10. Коссов, В.С. Воздействие сдвоенных тяжеловесных поездов в режиме торможения на верхнее строение пути / В.С. Коссов, А.А. Лунин, О.Г. Краснов, М.Г. Акашев // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - 11.-С. 2-6.

11. Kossov, V.S. Dynamics of Rolling Stock Wheels and Track Interaction in Areas of Welded Rail Joints Crush / V.S. Kossov, O.G. Krasnov, N.M. Nikonova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2020. - Vol. 459. - 022049.

12. Коссов, В.С. Экспериментально-теоретический метод определения износостойкости рельсов разных категорий качества / В.С. Коссов, А.А. Лунин, О.Г. Краснов, М.Г. Акашев // Железнодорожный транспорт. – 2021. - №7. – С. 51-57.

13. Краснов, О.Г. Воздействие на путь разных типов подвижного состава в условиях горно-перевального участка / О.Г. Краснов, М.Г. Акашев, В.Ю. Колтунов // Сборник трудов I международной научно-практической конференции «Наука 1520 ВНИИЖТ: Загляни за горизонт». - М.: АО «ВНИИЖТ», 2021. - С. 110-115.

Председатель диссертационного
совета 40.2.002.03



Е.С. Ашпиз

Ученый секретарь диссертационного
совета 40.2.002.03



Е.Н. Гринь