

Ознакомившись с диссертационной работой Петрова Вячеслава Сергеевича на тему «Методика оценки и контроля технического состояния автомобильных шипованных шин в эксплуатации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта, даю согласие на её оппонирование.

Сообщаю о себе следующие данные.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Петров Вячеслава Сергеевича на тему «Методика оценки и контроля технического состояния автомобильных шипованных шин в эксплуатации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Фамилия, Имя, Отчество	Федотов Александр Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук (специальность 05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Почтовый адрес, Телефон, e-mail, web-сайт организации	664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, +7 (3952) 405-405, cpk@istu.edu https://www.istu.edu
Наименование подразделения, кафедры	Кафедра «Автомобильный транспорт»
Должность	Заведующий кафедрой
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации	
1. Гергенов, С. М. Процесс взаимодействия эластичной шины с опорной поверхностью дороги, покрытой противогололедным материалом на основе технической соли / С. М. Гергенов, А. И. Федотов, Ж. В. Дарханов // Вестник	

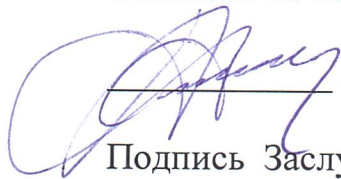
гражданских инженеров. – 2022. – № 4(93). – С. 132-140. – DOI 10.23968/1999-5571-2022-19-4-132-140. – EDN XXBMAV.

2. Гергенов, С. М. Шинный тестер для исследования процессов бокового увода эластичных шин / С. М. Гергенов, А. И. Федотов // Автомобильная промышленность. – 2021. – № 5. – С. 33-37. – EDN NORHNV.
3. Камнев, А. В. Влияние давления воздуха в шинах на силовые потери при качении колес автомобиля по опорным роликам стенда / А. В. Камнев, А. И. Федотов, О. С. Яньков // Автомобильная промышленность. – 2022. – № 10. – С. 28-32. – EDN MHPYZE.
4. Расчет силы сопротивления качению эластичной шины по цилиндрическим поверхностям беговых барабанов стенда / А. И. Федотов, В. Г. Власов, О. С. Яньков, А. В. Камнев // Автомобильная промышленность. – 2022. – № 11. – С. 26-31. – EDN LEQOJB.
5. Расчет стационарных и динамических характеристик автомобильных шин при изменении нормальной нагрузки / Н. Батжаргал, Д. А. Тихов-Тинников, А. И. Федотов, С. П. Озорнин // Транспортное дело России. – 2023. – № 5. – С. 114-117. – DOI 10.52375/20728689_2023_5_114. – EDN TVGOLE.
6. Тихов-Тинников, Д. А. математическая модель процесса движения автомобиля по поперечному уклону / Д. А. Тихов-Тинников, А. И. Федотов, А. В. Алексеев // International Journal of Advanced Studies. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 83-98. – DOI 10.12731/2227-930X-2020-3-83-98. – EDN CMSIEL.
7. Федотов, А. И. Математическая модель для исследования тормозного пути автомобиля с АБС на зимних дорогах / А. И. Федотов, В. О. Громалова // Автомобильная промышленность. – 2020. – № 3. – С. 15-21. – EDN FRJBXV.
8. Федотов, А. И. Методика и результаты экспериментальных исследований процесса функционирования автомобилей с динамической системой курсовой стабилизации на стендах с беговыми барабанами / А. И. Федотов, О. С. Яньков, А. В. Тен // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2024. – № 12(156). – DOI 10.18698/2308-6033-2024-12-2406. – EDN CVCQII.
9. Федотов, А. И. О повторяемости измерений параметров процесса торможения автомобиля на стенде с беговыми барабанами / А. И. Федотов, А. В. Бойко, А. С. Потапов // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2008. – № 1(33). – С. 63-71. – EDN IQFPCX.
10. Федотов, А. И. О силовом радиусе колеса с эластичной шиной / А. И. Федотов, О. С. Яньков, А. В. Камнев // Труды НАМИ. – 2022. – № 1(288). – С. 52-60. – DOI 10.51187/0135-3152-2022-1-52-60. – EDN DSDRMS.
11. Федотов, А. И. Обоснование требований к давлению воздуха в шинах автомобилей при испытаниях на роликовых стендах / А. И. Федотов, О. С. Яньков, А. В. Камнев // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2025. – Т. 22, № 3(103). – С. 434-446. – DOI 10.26518/2071-7296-2025-22-3-434-446. – EDN WWBXUR.
12. Федотов, А. И. Определение коэффициентов математической модели шины А.Б. Дика на основе обработки осциллограммы процесса торможения колеса / А. И. Федотов, А. В. Тен // Вестник Московского автомобильно-дорожного

государственного технического университета (МАДИ). – 2022. – № 2(69). – С. 13-21. – EDN QFXXRH.

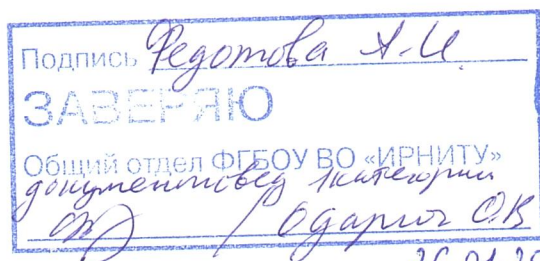
13. Яньков, О. С. Методика измерения тяговых параметров КТС на стендах с беговыми барабанами с учетом потерь в шинах / О. С. Яньков, А. И. Федотов, А. В. Камнев // Грузовик. – 2024. – № 12. – С. 31-35. – DOI 10.36652/1684-1298-2024-12-31-35. – EDN FVZZKP.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.
Согласен на обработку данных.



Федотов Александр Иванович

Подпись Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Автомобильный транспорт» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Федотова Александра Ивановича заверяю:



26.01.2026 г.