

Сведения о научном консультанте

по диссертации Янькова Олега Сергеевича

Тема диссертации «Повышение активной безопасности и эффективности колесных транспортных средств на основе исследований на стендах с беговыми барабанами»
по научной специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

ФИО	Федотов Александр Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, Научная специальность 05.20.03 – «Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Кафедра «Автомобильный транспорт»
Почтовый индекс, адрес организации	664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Веб-сайт	https://www.istu.edu/
Телефон	тел/факс 8 (3952) 40-51-00,
Адрес электронной почты	e-mail: fai@istu.edu
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации	<p>1. Федотов, А. И. Исследование процесса функционирования системы управления подключаемого полного привода колёсных транспортных средств на стендах с беговыми барабанами / А. И. Федотов, О. С. Яньков, Д. О. Ухватов // Вестник СибАДИ. – 2024. – Т. 21, № 5(99). – С. 736-754.</p> <p>2. 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).</p> <p>3. Обоснование динамических тестовых режимов функционирования транспортного средства с гибридной силовой установкой / П.А. Киселев, А.И. Федотов, О.С. Яньков, Н.В. Лобов // Грузовик. – 2024. – № 7. – С. 27-37.</p> <p>4. Процесс функционирования КТС с автоматизированной системой полного привода на стенде с беговыми барабанами /</p>

	Д.О. Ухватов, О.С. Яньков, А.И. Федотов [и др.] // Грузовик. – 2024. – № 8. – С. 12-16.
	5. Влияние давления рабочего тела в шине на силу сопротивления качению КТС на стендах с беговыми барабанами / А.В. Камнев, А.И. Федотов , О.С. Яньков // Безопасность колесных транспортных средств в условиях эксплуатации : Материалы 116-й Международной научно-технической конференции, Улан-Удэ, 12–13 сентября 2023 года. – Улан-Удэ: ВСГУТУ, 2023. – С. 86-92.
	6. О диагностике автомобильных гибридных силовых установок на стендах с беговыми барабанами / А.И. Федотов , О.С. Яньков, П.А. Киселев, Д.О. Ухватов // International Journal of Advanced Studies. – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 42-61.
	7. Математическое описание процессов функционирования электродвигателя-генератора автомобиля с гибридной силовой установкой / П.А. Киселев, А.И. Федотов , О.С. Яньков // International Journal of Advanced Studies. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 130-149.
	8. О функциональной диагностике автомобилей с электрической силовой установкой / А.С. Чернышков, А.И. Федотов , О.С. Яньков // International Journal of Advanced Studies. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 203-223.
	9. Контроль эффективности функционирования динамической системы курсовой стабилизации (ДСКС) автомобилей на стендах с беговыми барабанами / А.И. Федотов , А.В. Ген, А.С. Чернышков, О.С. Яньков // Актуальные вопросы технической эксплуатации и автосервиса подвижного состава автомобильного транспорта : Сборник научных трудов по материалам 80-ой научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ, Москва, 25–26 января 2022 года / Под общей редакцией А.А. Солнцева. – Москва: МАДИ, 2022. – С. 153-158.
	10. 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.
	11. 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.
	12. О тестовых режимах контроля тягово-динамических свойств колёсных транспортных средств с электрическим приводом на стендах с беговыми барабанами / А.И. Федотов , О.С. Яньков, А.С. Чернышков // Автомобильная промышленность. – 2022. – № 8. – С. 16-21.
	13. О силовом радиусе колеса с эластичной шиной / А.И. Федотов , О.С. Яньков, А.В. Камнев // Труды НАМИ. – 2022. – № 1(288). – С. 52-60.

	<p>14. Определение коэффициентов математической модели шины А.Б. Дика на основе обработки осциллограммы процесса торможения колеса / А.И. Федотов, А.В. Тен // Вестник МАДИ. – 2022. – № 2(69). – С. 13-21.</p>
	<p>15. Стендовые методы контроля технического состояния систем безопасности колесных транспортных средств / А.И. Федотов, А.В. Тен // Проблемы технической эксплуатации и автосервиса подвижного состава автомобильного транспорта : Сборник научных трудов, посвященный 85-летию кафедры ЭАТиС МАДИ, по материалам 79-й научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ, Москва, 26–27 января 2021 года. – Москва: МАДИ, 2021. – С. 188-195.</p>
	<p>16. Определение коэффициента сопротивления качению колеса с эластичной шиной по двум роликам диагностического стенда / А.В. Камнев, О.С. Яньков, А.И. Федотов, В.А. Войцеховский // Безопасность колёсных транспортных средств в условиях эксплуатации : Материалы 110-й Международной научно-технической конференции, Иркутск, 02–04 июня 2021 года. Том 2. – Иркутск: ИРНИТУ, 2021. – С. 112-119.</p>
	<p>17. К вопросу о диагностике технического состояния динамической системы курсовой стабилизации / А.И. Федотов, А.В. Тен, О.С. Яньков, А.С. Чернышков // Безопасность колёсных транспортных средств в условиях эксплуатации : Материалы 110-й Международной научно-технической конференции, Иркутск, 02–04 июня 2021 года. Том 2. – Иркутск: ИРНИТУ, 2021. – С. 162-171.</p>

Руководитель организации

Корняков Михаил Викторович

«27» января 2025 г.

