

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Батжаргала Нямбата**

Тема диссертации «Силовой метод контроля технического состояния
амортизаторов автомобиля в дорожных условиях»
по научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта
на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО	Федотов Александр Иванович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
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 58 53,
Адрес электронной почты	e-mail: fai.abs@istu.edu
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации	1. Федотов, А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении. / Учебник, Издательство Академия. Москва, 2015. 350 с. ID: 26635744 EDN: WKWPWX
	2. Федотов, А. И. Испытания шин колесных транспортных средств / А. И. Федотов. – Иркутск : Иркутский национальный исследовательский технический университет, Монография. 2024. – 158 с. – ISBN 978-5-8038-1903-5. – EDN TWCVKI.
	3. Федотов А. И. О скоростных и силовых потерях в шинах ведущих колес АТС при их диагностировании на стендах с беговыми барабанами / Федотов А.И., Яньков О.С., Чернышков А.С. // Энергоэффективность автотранспортных средств: нанотехнологии, информационно-коммуникационные системы, альтернативные источники энергии : Материалы Всероссийской научно-технической конференции с

международным участием, Воронеж, 4-7 июня 2019г. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, 2019. – С. 234-240.

4. Батжаргал, Н. Исследование характеристики шины / Н. Батжаргал, А. И. Федотов, Д. А. Тихов-Тинников // Безопасность колесных транспортных средств в условиях эксплуатации : Материалы 116-й Международной научно-технической конференции, Улан-Удэ, 12–13 сентября 2023 года. – Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2023. – С. 22-26. – DOI 10.53980/9785907746091_22. – EDN CMMXHK.

5. 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.

6. Федотов А. И. 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.

7. 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.

8. Федотов, А. И. 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.

9. Нямбат, Б. Влияние жесткости стабилизатора поперечной устойчивости автомобиля на угол его крена / Б. Нямбат, А. И. Федотов, Д. А. Тихов-Тинников // Грузовик. – 2023. – № 10. – С. 30-34. – DOI 10.36652/1684-1298-2023-10-30-34. – EDN LWBTLG.

10. Батжаргал, Н. Экспериментальное исследование рабочих характеристик амортизаторов / Н. Батжаргал, Д. А. Тихов-Тинников, А. И. Федотов // International Journal of Advanced Studies. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 75-85. – DOI 10.12731/2227-930X-2023-13-2-75-85. – EDN OXVAIU.

	<p>11. 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.</p>
	<p>12. 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.</p>

Руководитель организации



Корняков Михаил Викторович

«12» сентября 2024 г.

