

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Федотов Александр Иванович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Маликова Рамиля Раильевича, предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы (технические науки) на тему: «Разработка методики исследования влияния характеристик тяговой аккумуляторной батареи на эксплуатационные свойства электрифицированного транспортного средства».

О себе сообщаю:

Фамилия Имя Отчество	Федотов Александр Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.20.03 – «Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники»
Ученая степень и отрасль науки	доктор, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»
Адрес места основной работы	664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83 https://www.istu.edu/
Рабочий телефон	+7 (3952) 40-58-53
Адрес электронной почты	fai.abs@rambler.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. 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. – DOI 10.12731/2227-930X-2023-13-1-42-61. – EDN OUDNVJ. **Входит в перечень ВАК РФ.**
2. 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. **Входит в перечень ВАК РФ.**
3. Fedotov, A.I. Substantiation of a Quadrature-Difference Method for Solving Integro-Differential Equations with Derivatives of Variable Order / A.I. Fedotov // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2022. – Vol. 62, No. 4. – P. 548-563. – DOI 10.1134/S0965542522040066. – EDN KPRNDD. **Входит в базу данных Scopus.**
4. 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. **Входит в перечень**

ВАК РФ.

5. Федотов, А.И. 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. – EDN QNUOKI. **Входит в перечень ВАК РФ.**
6. 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. **Входит в перечень ВАК РФ.**
7. Федотов, А.И. Использование электрохимических накопителей энергии в системах автономного электроснабжения для снижения расхода топлива энергоустановок / А.И. Федотов, Е.А. Федотов, А.Ф. Абдуллаев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 3-17. – DOI 10.30724/1998-9903-2021-23-1-3-17. – EDN BITFGX. **Входит в перечень ВАК РФ.**
8. 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. **Входит в перечень ВАК РФ.**
9. Федотов, А.И. Методика анализа перемещения колеса при переезде автомобилем единичной неровности в процессе поворота на дороге без уклонов / А.И. Федотов, Е.М. Портнягин, А.С. Казаков // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2019. – № 5. – С. 61-64. – EDN ZPZDDP. **Входит в перечень ВАК РФ.**
10. Fedotov, A.I. On asymptotic convergence of polynomial collocation method for one class of singular integro-differential equations / A.I. Fedotov // Ufa Mathematical Journal. – 2020. – Vol. 12, No. 1. – P. 43-55. – DOI 10.13108/2020-12-1-43. – EDN GOKCBW. **Входит в базу данных Scopus.**
11. On impact of vehicle headlights contamination with products of road chemical deicing agents upon pedestrian visibility on unlit roads / V.O. Gromalova, A.I. Fedotov, V.G. Zedgenizov [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2019 International Conference on Innovations in Automotive and Aerospace Engineering, ICI2AE 2019, Irkutsk, 27 мая 2019 года. Vol. 632. – Irkutsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012056. – DOI 10.1088/1757-899X/632/1/012056. – EDN VKVKQP. **Входит в базу данных Scopus.**
12. Lateral response formation process between an elastic tire and a supporting surface when a slip angle wheel crosses a single irregularity / N.Yu Kuznetsov, A.I. Fedotov, A.V. Lysenko [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2019 International Conference on Innovations in Automotive and Aerospace Engineering, ICI2AE 2019, Irkutsk, 27 мая 2019 года. Vol. 632. – Irkutsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012030. – DOI 10.1088/1757-899X/632/1/012030. – EDN XXGXXU. **Входит в базу данных Scopus.**
13. Influence of tire tread pattern wear on characteristics of its longitudinal adhesion with bearing surface / A.I. Fedotov, A.S. Markov, D.E. Makhno, M.A. Vikulov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2019 International Conference on Innovations in Automotive and Aerospace Engineering, ICI2AE 2019, Irkutsk, 27 мая 2019 года. Vol. 632. – Irkutsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012026. – DOI 10.1088/1757-899X/632/1/012026. – EDN

GBHNKD. Входит в базу данных Scopus.

14. Fedotov, A.I. The potential capacity of tires to create cornering forces on the roads covered with chemical anti-icing materials / A.I. Fedotov, N.Yu. Kuznetsov, S.M. Gergenov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2019 International Conference on Innovations in Automotive and Aerospace Engineering, ICI2AE 2019, Irkutsk, 27 мая 2019 года. Vol. 632. – Irkutsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012011. – DOI 10.1088/1757-899X/632/1/012011. – EDN NVWKKD. **Входит в базу данных Scopus.**

15. Mathematical description of automobile headlight contamination when driving on a wet road / V.G. Vlasov, A.I. Fedotov, V.O. Gromalova, S.M. Gergenov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Irkutsk, 21–26 сентября 2020 года. Vol. 1061. – Irkutsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 012041. – DOI 10.1088/1757-899X/1061/1/012041. – EDN PUHRRG. **Входит в базу данных Scopus.**

Совместных публикаций с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК РФ.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный

исследовательский технический университет»,

Заслуженный деятель науки Российской Федерации

доктор технических наук, профессор

 /Федотов Александр Иванович/



**Специалист по управлению
персоналом 1 категории**
