

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, Кристальный Сергей Робертович, согласен быть официальным оппонентом Умницына Артёма Алексеевича по кандидатской диссертации на тему «Повышение тормозной динамики электромобилей и гибридных автомобилей, включающих в состав антиблокировочной системы фрикционные тормозные механизмы и электромашины» по специальности 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины.

О себе сообщаю:

Ученая степень – к.т.н.

Шифр и наименование специальности 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины

Ученое звание – доцент

Должность – доцент кафедры «Автомобили»

Место и адрес работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», Россия, 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонирuem диссертации:

1. Кристальный С. Р., Топорков М. А. Прогнозирование коэффициента сцепления шин с дорогой как способа повышения эффективности систем предотвращения столкновений автомобилей / Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2017. №1 (11).
2. Кристальный С.Р., Балакина Е.В., Попов Н.В. Трение в контакте ошипованного колеса с твердой обледенелой опорной поверхностью / Трение и износ. 2022. №1. С. 92-104.
3. Иванов А.М., Кристальный С.Р., Попов Н.В., Спинов А.Р., Сидоров Д.В. Измерительные и регистрирующие системы для испытаний автомобилей // Москва: Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). 2021.
4. Иванов А. М., Кристальный С. Р., Попов Н. В., Сидоров Д. В. Усовершенствованный метод определения сцепных свойств шипованных шин в продольном направлении // В сборнике: Безопасность колёсных транспортных средств в условиях

- эксплуатации материалы 106-й Международной научно-технической конференции. 2019. С. 377-385.
5. Иванов А.М., Борисевич В.Б., Кристальный С.Р., Попов Н.В., Фомичев В.А. Сцепные характеристики шипованных шин с уводом // Автомобильная промышленность. 2018. №10. С. 34-39.
 6. Приходько В. М., Иванов А. М., Борисевич В. Б., Кристальный С. Р., Попов Н. В. Методика определения сцепных характеристик шипованных шин с уводом // Вестник московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2017. №3(50). С. 37-44.
 7. Иванов А.М., Кристальный С.Р., Попов Н.В., Спинов А.Р. Испытания колёсных транспортных средств // Москва: Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). 2018.
 8. Иванов А.М., Кристальный С.Р., Попов Н.В., Фомичёв В.А., Ситников Ф.В. Критерий оценки эффективности действия систем электронного контроля устойчивости на льду для автомобилей, оснащённых шипованными шинами // Журнал автомобильных инженеров. 2017. №4 (105). С. 24-27.
 9. Иванов А.М., Кристальный С.Р., Попов Н.В., Шадрин С.С. Интеллектуальные системы помощи водителю. Технические требования и методы испытаний // Москва: Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). 2019.
 10. Иванов А.М., Кристальный С.Р., Топорков М.А. Использование прогнозирования коэффициента сцепления шин с опорной поверхностью для повышения эффективности действия опережающих систем экстренного торможения // Автомобильная промышленность. 2018. №2. С. 17-21.

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

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

Доцент кафедры «Автомобили»
ФГБОУ ВО «Московский
автомобильно-дорожный
государственный технический
университет (МАДИ)», к.т.н.



Кристальный С.Р.

Подпись Кристальный С.Р.
документовед о/к Иванова Т.А.