В диссертационный совет Д 217.014.01

СОГЛАСИЕ

Официального оппонента

Я, Филькин Николай Михайлович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Биксалеева Рината Шакировича, предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины» на тему: «Принципы и алгоритм управления системой термостатирования накопителей электрической энергии для электрифицированных автотранспортных средств».

О себе сообщаю:

Фамилия Имя Отчество	Филькин Николай Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»
Ученая степень и отрасль науки	доктор, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»
Занимаемая должность	профессор кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»
Адрес места основной работы	426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 7 https://istu.ru/
Рабочий телефон	8 (3412) 77-60-55
Адрес электронной почты	fnm@istu.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. Музафаров Э.Р., Филькин Н.М. Основы создания методики оптимизации энергосиловой установки технологической машины электротранспорта // В сборнике: Выставка инноваций - 2020 (осенняя сессия). Сборник материалов XXX Республиканской выставки-сессии студенческих инновационных проектов, 2021, с. 120-123.
2. Музафаров Э.Р., Филькин Н.М. Обоснование выбора компоновочной схемы привода унифицированной машины технологического электротранспорта // В сборнике: Автомобилестроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Ижевск, 2020, с. 74-80.
3. Далида Н.В., Филькин Н.М. Анализ конструкций транспортных средств, оборудованных комбинированными (гибридными) энергосиловыми установками // В сборнике: транспорт:

проблемы, цели, перспективы (транспорт 2020). материалы Всероссийской научно-технической конференции. под редакцией Е.В. Чабановой, 2020, с. 159-163.

4. Винокурова А.Н., Филькин Н.М. Новые модели гибридных автомобилей и электромобилей, созданных в мире в первой половине 2020 года // В сборнике: автомобилестроение: проектирование, конструирование, расчет и технологии ремонта и производства. материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Ижевск, 2020, с. 26-30.

5. Филькин Н.М., Татаркин А.М. Численные исследования воздушных потоков в кабине унифицированной машины технологического электротранспорта, направленные на устранение конденсации влаги // Справочник. Инженерный журнал с приложением, 2020, № 4 (277), с. 38-42.

6. Якимович Б.А., Филькин Н.М., Музафаров Р.С., Кузнецов П.Н., Смокталь Н.Н. Анализ показателей надежности унифицированной машины технологического электротранспорта // Энергетические установки и технологии, 2020, Т. 6, № 2, с. 64-70.

7. Филькин Н.М., Шаихов Р.Ф. Новая унифицированная машина технологического электротранспорта // В сборнике: Материалы Национальной научно-практической конференции "Актуальные проблемы разработки, эксплуатации и технического сервиса машин в агропромышленном комплексе", посвященной 40-летию Белгородского ГАУ, 2019, с. 139-144.

8. Filkin N.M. A practice of applied numerical analysis during design of a unified utility electric-transport vehicle / N.M. Filkin, S.N. Zykov, R.F. Shaikhov // Proceedings - International Conference on Developments in eSystems Engineering, DeSE. 12th International Conference on the Developments in eSystems Engineering, DeSE 2019, с. 769-772. (Scopus).

9. Филькин Н.М., Тарасова М.А., Музафаров Э.Р., Создание унифицированной машины технологического электротранспорта // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе, 2019, Т. 1, с. 132-135.

10. Филькин Н.М., Зыков С.А., Шаихов Р.Ф., Татаркин А.М., Особенности конструктивных решений размещения и обслуживания накопителей энергии унифицированной машины технологического электротранспорта // Транспорт на альтернативном топливе, 2018, № 4 (64), с. 49-55.

11. Božek P., Filkin N.M., Zykov S.N., Korshunov A.I., Zavialov P.A Unified machine for technological electric transport loadbearing system // Acta Logistica, 2017, Т. 4, № 2.

12. Филькин Н.М., Музафаров Р.С., Мкртчян А.Ф., Домбрачев А.Н., Коршунов А.И. Разработка унифицированной платформы напольного электротранспорта // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2017, Т. 20, № 3, с. 41-42.

13. Филькин Н.М., Зыков С.Н., Коршунов А.И. Формирование многоуровневой критериальной базы при проектировании короба аккумуляторных элементов универсальной машины технологического электротранспорта // Интеллектуальные системы в производстве, 2017, Т. 15, № 3, с. 73-81.

14. Филькин Н.М., Музафаров Р.С., Габдуллин М.Р., Скуба Д.В., Проект создания унифицированной машины технологического электротранспорта // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе, 2016, Т. 1, с. 125-130.
15. Митрохин Г.С., Филькин Н.М. Электромеханический стояночный тормоз для электротележки // Транспорт и сервис, 2016, № 4, с. 109-114.

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.

Профессор кафедры «Автомобили
и металлообрабатывающее оборудование»
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный
технический университет им. М.Т. Калашникова» _____ /Филькин Н.М./

Подпись Н.М. Филькина удостоверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»,
доктор технических наук, профессор _____ /*Н.С. Сивцев*/