

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 212.298.09 на базе ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)» доктору технических наук, профессору Рождественскому Юрию Владимировичу

## СОГЛАСИЕ

### Официального оппонента

Я, Вязников Максим Валерьевич кандидат технических наук, Генеральный директор, генеральный конструктор ООО «Миконт», согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Трусевича Ильи Александровича на тему «Прогнозирование и снижение виброакустической нагруженности трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее модальных свойств» по специальности 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины»



/Вязников М.В./

Сведения об официальном оппоненте  
по кандидатской диссертации Трусевича Ильи Александровича на тему  
«Прогнозирование и снижение виброакустической нагруженности  
трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее модальных  
свойств» по специальности 05.05.03  
«Колесные и гусеничные машины»

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия Имя Отчество                                                                                                      | Вязников Максим Валерьевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация                                                       | 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ученая степень и отрасль науки                                                                                            | Кандидат технических наук, технические науки                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента                                              | ООО «Миконт»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Занимаемая должность                                                                                                      | Генеральный директор, генеральный конструктор                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Адрес места основной работы                                                                                               | Россия, 428011 Чувашская Респ., Чебоксары, пр-т. Тракторостроителей, 101 корпус 30                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рабочий телефон                                                                                                           | 8 (8352) 30-73-59                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Адрес электронной почты                                                                                                   | mv.vaznikov@tplants.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.                                                                                                                        | Гумеров И.Ф., Горбатовский А.В., Рябев А.В., Палеев Д.Н., Евтодеев Ю.Л., Вязников М.В., Гаев С.В., Репин А.Р. Демультимпликатор коробки передач трансмиссии внедорожника. // Патент на изобретение 2736065 С1, 11.11.2020. Заявка № 2020118021 от 01.06.2020.                                                                |
| 2.                                                                                                                        | Гумеров И.Ф., Горбатовский А.В., Рябев А.В., Палеев Д.Н., Евтодеев Ю.Л., Вязников М.В., Гаев С.В., Репин А.Р. Коробка передач с двухрядным планетарным демультимпликатором // Патент на изобретение 2735164 С1, 28.10.2020. Заявка № 2020118023 от 01.06.2020.                                                               |
| 3.                                                                                                                        | Vyaznikov M.V., Vyaznikov A.M. Two power split path hydrodynamic drive train of the commercial tractor. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019. 2020. С. 022110.                   |
| 4.                                                                                                                        | Vyaznikov M.V., Vyaznikov A.M. Investigation of dynamic lo dynamic loading of the traveling system of track-type tractor. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019. 2020. С. 022109. |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | Гумеров И.Ф., Горбатовский А.В., Рябев А.В., Палеев Д.Н., Евтодеев Ю.Л., Вязников М.В., Гаев С.В., Репин А.Р. Соосная коробка передач с двумя сцеплениями // Патент на изобретение RU 2719702 C1, 22.04.2020. Заявка № 2019121744 от 11.07.2019.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Вязников М.В., Гербель Э.В., Дугаев А.И., Черанев А.В. ТРАКТОР // Патент на промышленный образец RU 104980, 14.09.2017. Заявка № 2017500101 от 10.01.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.  | Вязников М.В., Кириллов А.А., Гаев С.В., Одинцов Г.В. Моторно-трансмиссионная установка трактора и автомобиля // Строительные и дорожные машины. 2018. № 9. С. 37-45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.  | Горелов В.А., Комиссаров А.И., Гаев С.В., Вязников М.В. Технология анализа нагрузок ходовой системы гусеничного трактора // В сборнике: Актуальные проблемы развития ракетно-космической техники и систем вооружения. Сборник научных статей, посвященный 80-летию факультета "Специальное машиностроение" Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана. Сер. "Труды Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана" Москва, 2018. С. 245-253. |
| 9.  | Горелов В.А., Комиссаров А.И., Вдовин Д.С., Гаев С.В., Вязников М.В. Методика анализа на прочность ходовых систем гусеничных тракторов с использованием многомассовых динамических и конечно-элементных моделей // Тракторы и сельхозмашины. 2018. № 4. С. 63-70.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Вязников М.В., Гаев С.В., Шарипов В.М., Щетинин Ю.С., Есеновский-Лашков М.Ю. Построение внешней характеристики гидротрансформатора с учетом режима противовращения турбинного колеса в двухпоточной гидромеханической передаче промышленного трактора // Тракторы и сельхозмашины. 2017. № 4. С. 11-15.                                                                                                                                                                                                |
| 11. | Вязников М.В., Гаев С.В., Шарипов В.М., Щетинин Ю.С. Внешняя характеристика гидротрансформатора в двухпоточной гидромеханической передаче // В сборнике: Современные тенденции развития науки и технологий. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. В 5-ти частях. Под общей редакцией Ж.А. Шаповал. 2017. С. 59-64.                                                                                                                                       |
| 12. | Тараторкин И.А., Держанский В.Б., Вязников М.В., Тараторкин А.И., Волков А.А. Экспериментальное определение кинематических и силовых параметров при повороте гусеничной машины // Транспорт Урала. 2016. № 3 (50). С. 80-86.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13. | Исследование влияния частоты шим на характеристики пропорционального электрогидравлического клапана Вязников М.В., Кириллов А.А., Гаев С.В., Михайлов А.В. Строительные и дорожные машины. 2017. № 7. С. 34-37.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Официальный оппонент



Вязников М.В.