**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Ларюшкина Павла Андреевича «Синтез и анализ механизмов параллельной структуры с использованием технически обоснованных условий близости к особым положениям», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО оппонента | Лагерев Игорь Александрович |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор технических наук |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин |
| Ученое звание | Доцент |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» |
| Занимаемая должность | и.о. ректора |
| Почтовый индекс, адрес | 350072, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2 |
| Телефон | +7 (910) 734-72-28 |
| Адрес электронной почты | lagerev-bgu@yandex.ru |
| Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования за последние 5 лет | |
| 1. Лагерев А.В., Лагерев И.А. Общий подход к созданию цифровых двойников мобильных канатных дорог на основе мобильных транспортно-перегрузочных канатных комплексов // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2022. № 1. С. 38-60.  2. Химич А.В., Лагерев И.А. Математическое моделирование динамики канатной грузоподъемной машины с учетом влияния тягового и несущего канатов // Ученые записки Брянского государственного университета. 2022. № 2 (26). С. 31-35.  3. Лагерев И.А., Лагерев А.В., Таричко В.И. Моделирование раскачивания мобильных кранов-манипуляторов с анкерными аутригерами при работе на слабонесущих грунтах // Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2021. Сборник тезисов VIII Международной научно-практической конференции. 2021. С. 213-217.  4. Lagerev A.V., Lagerev I.A. Dynamic processes of loader cranes manipulators with excessive backlashes and elastic damping of their hinges // Periodica Polytechnica, Mechanical Engineering. 2020. Т. 64. № 1. С. 7-14.  5. Лагерев А.В., Лагерев И.А. Современная теория манипуляционных систем мобильных многоцелевых транспортно-технологических машин и комплексов. Исследование рабочих процессов и проектирование элементов гидропривода. Брянск: изд-во БГУ, 2019. 201 с.  6. Лагерев И.А., Лагерев А.В. Приводное шарнирное соединение стрелы гидравлического крана-манипулятора мобильной машины // Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, инновации. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции. 2019. С. 71-76.  7. Лагерев А.В., Лагерев И.А. Конструкция и оценка эксплуатационных характеристики энергоэффективной крано-манипуляторной установки для мобильных транспортно-технологических машин // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2019. № 4. С. 450-461.  8. Лагерев А.В., Лагерев И.А. Моделирование рабочих процессов в частотно-регулируемом гидроприводе манипуляционных систем мобильных машин при раздельном движении звеньев // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2019. № 2. С. 187-209.  9. Лагерев А.В., Лагерев И.А. Синтез оптимальных законов частотного регулирования гидропривода манипуляционных систем мобильных машин // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2019. № 3. С. 328-350.  10. Lagerev A.V., Lagerev I.A. Impact of viscoelastic hinged dampers on formation of the stress state pf mobile machine manipulators // International Review on Modelling and Simulations. 2019. Т. 12. № 2. С. 103-112. | |